



2023-2024

KATALOG

MEDICINSKIH UREĐAJA

Katalog medicinskih uređaja za profesionalnu
i kućnu uporabu tvrtke INEL d.o.o. Mostar

SADRŽAJ

Pacijent monitori EDAN.....	5-7
Monitori vitalnih funkcija EDAN.....	8-9
Telemetrijsko praćenje pacijenata EDAN.....	10
Centralno praćenje pacijenata EDAN.....	11
Fetal i maternal monitor EDAN.....	12- 14
Fetal monitor EDAN.....	15
Video kolposkop EDAN.....	16
EKG 12-kanalni EDAN.....	17-18
EKG 6-kanalni EDAN.....	19
EKG 3-kanalni EDAN.....	20
PC EKG Stress test EDAN.....	2 1
Holter EKG-a EDAN.....	22
Holter tlaka EDAN.....	23
Dijagnostički ultrazvuk EDAN.....	24-28
Analizator krvnih plinova EDAN.....	29
Hematološki 3-DIFF brojač EDAN.....	30
Hematološki 5-DIFF brojač EDAN.....	31-32
Pacijent monitori COMEN.....	33-38
Monitor vitalnih funkcija COMEN.....	39
EKG COMEN.....	40-42
Neonatalni inkubator COMEN.....	43-46
Neonatalni topli stol COMEN.....	47-48
Fototerapijska lampa COMEN.....	49
Neonatalni ventilator COMEN.....	50-51
Ventilator COMEN.....	52-55
CVAD uređaj za praćenje punkcije COMEN.....	56-57
Sustav za kontrolu temperature COMEN.....	58-59
Defibrilator COMEN.....	60-61
Infuziona pumpa i perfuzor COMEN.....	6 2-68
Operacijski stol COMEN.....	69-70
Operacijsko svjetlo COMEN.....	71-72
Neonatalni inkubator DAVID.....	73-78
Neonatalni transportni inkubator DAVID.....	79
Neonatalni topli stol DAVID.....	80-82
Fototerapijske lampe DAVID.....	81-82
Neonatalni monitor DAVID.....	84
Bilirubin fototerapija DAVID.....	85
Bilirubinometar DAVID.....	86
Spirometri MIR.....	87-88
Koncentrator kisika KROBER.....	89
Anestezija workstation HERSILL.....	90
Aspiracione pumpe HERSILL.....	91
Defibrilator NIHON KOHDEN.....	92
AED defibrilator NIHON KOHDEN.....	93
Koagulacijski analizator LABITEC.....	94
Inhalatori MEDCARE + 3A.....	95
Aspiratori 3A.....	95
Infuziona pumpa HAWKMED.....	97
Perfuzor HAWKMED.....	98
Spiroergometrija CORTEX.....	99
Ergometrijsko biciklo.....	100
Ergometrijska traka.....	101
TENS aparati IACER.....	102-103
Pacemaker MEDTRONIC.....	104
Centrifuge DOMEL.....	105
Tlakomjeri RIESTER.....	106-107
Otoskopi i oftalmoskopi RIESTER.....	108-109
Čeona svjetla RIESTER.....	110
Laringoskopi RIESTER.....	111
Stetoskopi RIESTER.....	112
Stetoskopi LITTMANN.....	113
Video laringoskop MEDCAPTAIN.....	114
Lokator vena MEDCAPTAIN.....	115
Krevet za kućnu njegu AKS.....	1 16
Bolnički kreveti IMO.....	117-118
Bolnička transportna nosila IMO.....	119-120
Laboratorijski i bolnički frižideri INFRICO.....	121- 122
Medicinske vage SECA.....	123-124
Uređaji za transfuziju TRANSMED.....	125-129
Glukometar Gluneo Lite.....	130
Glukometar HbA1c.....	131
Laboratorijski sterilizator.....	132
Laboratorijski autoklav.....	133
Laboratorijski inkubator.....	134
Laboratorijska vodena kupelj.....	135
Destilator vode.....	136



INEL d.o.o Mostar je obiteljsko poduzeće koje posluje od 1986. godine sa sjedištem u Mostaru. U više od tri desetljeća poslovanja razvili smo veliku veleprodajnu mrežu u trgovini medicinskih materijala i opreme.

Poduzeće je izravni distributer renomiranih svjetskih proizvođača u svijetu medicine.

Uz veleprodaju imamo i bogato opremljenu maloprodaju kao i potpuno opremljeni «show room» u kojem možete vidjeti ponudu naše opreme te dobiti profesionalnu pomoć stručnog osoblja. Naši uredi i skladište su smješteni u blizinu grada Mostara i lako su dostupni.

Posebnu pozornost posvetili smo kvaliteti naših proizvoda i opreme, osposobljenosti naših djelatnika i stručnoj izobrazbi. Vrhunskom uslugom se trudimo osigurati kvalitetno poslovanje i zadržati povjerenje poslovnih partnera.

Registrirani smo kod Agencije za lijekove i medicinska sredstva BiH kao veleprometnik medicinskih sredstava i veleprometnik lijekova.

Kontakt informacije:

INEL d.o.o. Polog bb, 88000 Mostar

+387 36 487 136

+387 36 487 255

+387 36 487 346

info@inel-mostar.ba

prodaja@inel-mostar.ba

MONITOR PRILAGOĐEN SVAKOM PACIJENTU

Elite V Serija EDAN modularnih monitora

Projektiran da bude prilagodljiv u različitim kliničkim zahtjevima. Sa svojim plug-and-play modulima, **Elite V** serija može pratiti širok raspon parametara istovremeno, prilagođavajući se potrebama intenzivnog liječenja do praćenja anestezije.

Transportni monitor iM20 kao sastavni dio Elite V serije povezuje podatke u različitim aplikacijama, omogućava neprekidno praćenje tijekom transfera pacijenta.

EDAN tehnologija i algoritmi koji čine temelj Elite V serije su znanstveno potvrđeni i optimizirani za izvanrednu točnost i pouzdanost.



Elite V serija nudi 3 monitora različitih dimenzija i to:

- Elite V8 - 17" monitor osjetljiv na dodir
- Elite V6 - 15" monitor osjetljiv na dodir
- Elite V5 - 12" monitor osjetljiv na dodir

Algoritmi:

- Praćenje EKG-a iSEAPTM: Izvrsna osjetljivost u otkrivanju aritmije i otkucaja srca, ST analiza, i velika diferencijacija T-vala.
- Dijagnostički EKG SEMIP®: Pruža 208 EKG nalaza ovisno o dobnim/spolnim različitostima.
- SpO2 iMATTM: Poboļšana stabilnost u uvjetima velikog kretanja i niske perfuzije.
- NIBP iCUFSTM: Potvrđena točnost u srčanih, hipertenzivnih i neonatalnih bolesnika.
- G2 CO2 iCARBTM: Inteligentna identifikacija CO2 pseudo valova.
- 5 Izračuna: hemodinamika, doza lijeka, ventilacija, oksigenacija i renalna funkcija.

Moduli Elite V serije

- iM20 3/5-lead EKG (12-lead EKG), RESP, NIBP, SpO2, 2 x TEMP, Nellcor SpO2, Suntech NIBP, 2 x IBP, Respironics Sidestream CO2
- XM 3/5-lead EKG (12-lead ECG), RESP, NIBP, SpO2, 2 x TEMP, Nellcor SpO2, Suntech NIBP, 2 x IBP
- V-IBP Maksimalno 8 x IBP (ART/PA/CVP/RAP/LAP/ICP/...)
- V-C.O. Termodilucioni srčani output
- V-ICG Impedacijski kardiograf
- V-CO2 Respironics Mainstream CO2, Respironics Sidestream CO2, EDAN G2 Sidestream CO2
- V-RM Respironics Respiration Mechanics
- V-AG Masimo Mainstream AG, Masimo Sidestream AG/O2, Dräger Sidestream AG/O2
- V-BIS Bispektralni index, BIS EEG
- V-Link LiDCO monitoring, komunikacija sa eksternim uređajima



Samostalni transportni monitor, iM20, pruža besprijeckornu podatkovnu povezanost s klasičnim monitoringom do najsuvremenijeg monitoringa transporta. Plug-and-play monitor, lako mijenja ulogu višeparametarski modul i monitor, povezujući podatke između različitih aplikacija, i omogućuje neprekidan nadzor tijekom prijenosa pacijenta. Kako bi pratio podatke o pacijentima cijelim putem, iM20 ne samo da prenosi podatke između svakog elitnog V monitora, već i sučelja s MFM-CMS središnjom stanicom putem Wi-Fi veze.

PACIJENT MONITORI

VAŠ OPTIMALAN IZBOR PRI ODABIRU MONITORA iM Serija EDAN monitora

Sa širokim rasponom izbornih parametara od IBP-a do minutnog volumena srca, od kapnografije do anestezije, serija iM može zadovoljiti većinu kliničkih zahtjeva od općih odjela do kardijalnih jedinica, od jedinice intenzivne njege u operacijske dvorane.

EDAN-ova tehnologija i algoritmi koji čine temelj serije iM znanstveno su potvrđeni i optimizirani, uključujući iSEAPTM algoritam za praćenje EKG-a s 33 vrste detekcije aritmija, SEMIP® EKG algoritam s 208 nalaza, iMATTM SpO2 algoritam i iCUFsthTM NIBP.

Više plinskih modula dostupno je na iM seriji, uključujući Edan G2 CO2, Respironics CO2, Masimo AG i Dräger AG.

Standardni parametri:

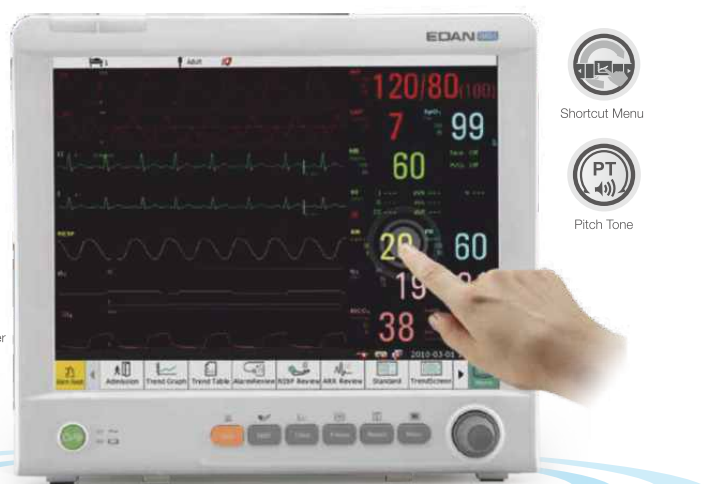
3/5-lead EKG, HR, RESP, EDAN SpO₂, EDAN NIBP, PR, 2 x TEMP

Opcioni parametri:

12-lead EKG, 4 x IBP (s podrškom za ICP), C.O., Respironics CO₂ (Mainstream i Sidestream), MASIMO AG/O₂, Dräger AG/O₂, Nellcor OxiMax™ SpO₂, SunTech NIBP, EDAN G2 CO₂ (Sidestream)



15"	EDAN iM80	12,1"	EDAN iM70
10,4"	EDAN iM60	8,4"	EDAN iM50



Višestruki displej modovi



EtCO₂ (Mainstream/Sidestream) za intubirane i ne-intubirane pacijente



EDAN G2 CO₂ (sidestream)

- Vrhunski dizajn sifona za vodu za precizno praćenje
- iCARBTM algoritam s inteligentnom tehnologijom identifikacije pseudo valova CO₂
- Višestruki pribor za uzorkovanje kao opcija za odrasle, djecu i novorođenčad

RESPIRONICS CO₂ (Mainstream/Sidestream)

- Plug & Play
- Cijev za odvlaživanje umjesto dizajna hvatača vode
- Nema potrebe za redovitom kalibracijom
- Niska brzina uzorkovanja od 50 ml/min

Anestezijski plin/O₂ (Mainstream/Sidestream)



MASIMO Anestezijski plin/O₂ (Mainstream/Sidestream)

- Jedinstveni Plug & Play modul za uobičajeno praćenje anestezijskih plinova
- Dizajn linije za uzorkovanje bez vlage prikladan za sve kliničke primjene
- Stabilan niski protok od 50 ml/min za sve vrste pacijenata

DRÄGER Anestezijski plin/O₂ (Mainstream/Sidestream)

- Ugrađeni sidestream modul s opcijom paramagnetskim O₂
- Jednokanalni ili dvokanalni modul s AAID-om
- Koristi se Dräger posuda za vodu za jednokratnu upotrebu

MONITORI ZA PRIMARNE KLINIČKE ZAHTJEVE X Serija EDAN kompaktnih monitora



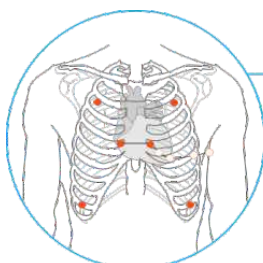
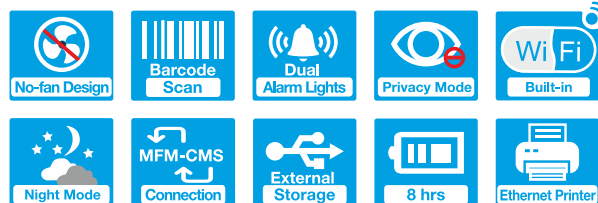
Na temelju svoje proširivosti parametara za praćenje i zadivljujućeg ultra tankog dizajna, X serija ispunjava vaš primarni klinički zahtjev u različitim scenarijima, uključujući hitne službe, opće odjele, odjel za rehabilitaciju, kardiološke jedinice i bolnički transfer, koji pokriva sve vrste pacijenata, realizirajući od praćenja novorođenčadi do odraslih.

Standardni parametri: EKG 3/5 lead, RESP, EDAN SpO₂, EDAN NIBP, TEMP (X8: 1-TEMP, X10/X12: 2 x TEMP)

Opcioni parametri: EKG 6/12 lead, IBP (X10, X12: 2-IBP), C.O. (X12), EDAN G2 CO₂

EDAN G2 Co₂ (Sidestream)

- Vrhunski dizajn sifona za vodu za precizno praćenje.
- iCARB® algoritam s inteligentnom identifikacijom pseudo valova CO₂.
- Brzina uzorkovanja samo 50 ml/min.
- Pribor za sve vrste pacijenata.



EKG

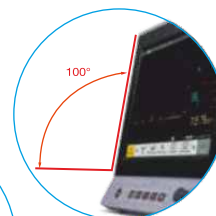
- Prilagodljivo postavljanje 6 lead-ova za više EKG valova.
- Automatsko otkrivanje vrste elektrode.
- Vodeći u industriji iSEAPTM algoritam s automatskim otkrivanjem 33 vrste aritmija.
- SEMIP® algoritam s 208 EKG nalaza u različitim dobnim/spolnim razlikama.

NIBP

- Dvostruki dizajn filtera za prašinu ne začepljuje iznutra i pruža preciznost očitavanja NIBP-a.
- Jedinstveni način čišćenja za rutinsko održavanje.
- iCUFSTM algoritam s tehnologijom pametne deflacije.

SpO₂

- iMATM algoritam s izvanrednim otporom na kretanje i niskom perfuzijom performanse otpora.
- Referentno očitavanje perfuzijskog indeksa (PI) od 0 do 10 prema promjeni perfuzije.
- Istodobna mjerenja SpO₂ i NIBP istog uda.



MONITORI VITALNIH FUNKCIJA

IDEALAN IZBOR ZA ORDINACIJE I PRIVATNE PRAKSE iM3 EDAN monitor vitalnih funkcija

Pametniji, veći i još tanji.

Kombinirajući zadivljujući ultra tanak dizajn, veliki 8" zaslon osjetljiv na dodir, zajedno s vodećim funkcijama, iM3 preuzima vodstvo i predstavlja se kao početak nove generacije monitora vitalnih znakova.

Donošenje potpunih opcija SpO₂, NIBP i Quick Temp/Infracrvene temperature uha i diferenciranih načina rada, iM3 služi za dugotrajno praćenje i kao i za provjeru na licu mjesta.



- **Standardni parametri** EDAN SpO₂, EDAN NIBP, PR
- **Opcioni parametri** Nellcor™ SpO₂, SunTech® NIBP, EDAN Quick TEMP, Infracrvena TEMP za uho, Covidien Quick TEMP



Touch Screen



Redefiniranje prilagodljivih načina rada

Mod za obilazak pacijenata (Round Mode)

Poseban način rada dizajniran za svakodnevnu primjenu za obilazak pacijenata. Radni popis može se lako unijeti na USB disk ili preuzeti s EMR sustava. Štoviše, popis pacijenata označen bojama dolazi sa Windows sučeljem, možete brzim pogledom reći pacijentu potrebne informacije i status pacijenta.

Nadzorni način rada (Monitoring mode)

Za kontinuirano praćenje pacijenata s podacima u stvarnom vremenu, alarmima u stvarnom vremenu i trendom povijesti.

Spot Mode

Za aplikacije za provjeru na licu mjesta, kao što su ambulantna, hitna itd., vitalni podaci u stvarnom vremenu prikupljaju se i prikazuju, tada će većina alarma biti isključena.

TEMP Modul opcije



Infrared Ear TEMP

EDAN Quick TEMP

Covidien Quick TEMP



Rolling Stand

Round Mode

800,000 sets

obilazaka

Monitoring mode (za svakog pacijenta)

200

alarmi

1200

NIBP mjerenja

240 h

Trendova

Spot Mode

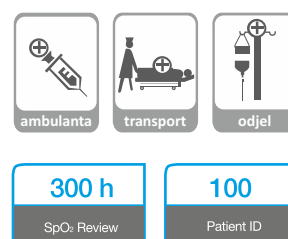
16,000,000

mjerenja

**IDEALAN IZBOR ZA AMBULANTE, ODJELE
I TRANSPORT PACIJENATA**
H100N/H100B EDAN pulsni oksimetar
H10 Pulsni oksimetar



(Samo za H100N model)



H100N/H100B EDAN pulsni oksimetar

U H100N je ugrađena vodeća svjetska tehnologija pulsne oksimetrije Nellcor OxiMax™, H100N je posebno dizajniran za bolničke odjele velikih zahtjeva.

Mjereni parametri: Nellcor OxiMax™ SpO₂ (H100N model), EDAN SpO₂ (H100B model) + PR + TEMP

- Nellcor OxiMax inside (H100N); EDAN SpO₂ (H100B)
- LCD zaslon s kontrolom pozadinskog osvjetljenja
- Dvostruki načini rada: nadzor i provjera na licu mjesta
- Numerički zaslon s pletizmogramom
- Pregled trendova modulacija impulsnog tona
- Veliki kapacitet pohrane podataka (do 300 sati)
- Patient Care Viewer softver za upravljanje podacima na računalu
- 4 x AA baterije za do 48 sati rada
- Punjiva baterija za do 30 sati rada
- Opcioni stalak za punjač baterija
- Funkcija automatskog isključivanja za uštedu energije



Jedinstven dizajn



Montiranje na krevet



Punjač baterije



Torba za nošenje

H10 EDAN pulsni oksimetar

Opremljen EDAN iMATTM algoritmom, EDAN-ov oksimetar za prste H10 podržava više funkcija i načina prikaza, pružajući točna očitavanja za provjere na licu mjesta, trijažu i aplikacije za kućnu njegu

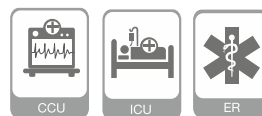


- OLED zaslon u boji za SpO₂, PR, PI, Bar grafikon i pletizmogram
- 4 načina prikaza s promjenjivim smjerovima prikaza
- 10 razina podesive svjetline
- Automatsko isključivanje
- Podržan pulsni zvuk
- IP22 vodootporan i otporan na prašinu
- Do 24 sata trajanja baterije
- 2 x AAA baterije



TELEMETRIJSKO PRAĆENJE PACIJENATA

MOBILNO PRAĆENJE PACIJENATA KROZ CIJELI ODJEL iT20 EDAN Wi-Fi telemetrijski monitor



Dizajniran kao džepni telemetrijski odašiljač, iT20 radi zajedno s MFM-CMS centralnim sistemom nadzora putem Wi-Fi veze. Omogućuje stalno praćenje EKG-a i SpO₂ za mobilne uređaje srčanih bolesnika na svim odjelima bolnice.



> Telemetrijski sistem praćenja

- 64 jedinice iT20 mogu se spojiti na MFM-CMS u isto vrijeme.
- S ugrađenim Wi-Fi modulom, iT20 nema zahtjev za dodatno postavljanje mreže.
- Funkcija poziva medicinske sestre i poziva pacijenta dostupna je na iT20 i MFM-CMS.
- Praćenje EKG-a, RR, SpO₂, PR u stvarnom vremenu.
- Razina vodootpornosti IPX7, iT20 može spriječiti neočekivana oštećenja od vode i izdržati postupak čišćenja i sterilizacije.
- Automatska identifikacija EKG kabela 3/5-lead žica kao i tipova IEC/AHA.
- Pregled povijesti s 240 sati trenda i do 20.000 alarmnih događaja za svakog pacijenta na MFM-CMS centralnom monitoring sistemu

> Konfiguracija parametara

- iSEAPTM EKG algoritam optimiziran za otkrivanje aritmije, detekciju pacemakera, ST analizu i mjerenje HR putem EKG-a s 3/5 lead-ova
- iMATTM SpO₂ algoritam s izvanrednom otpornošću na kretanje i niskim performansama otpornosti na perfuziju
- Mjerenje brzine disanja metodom impedancije
- Mjerenje pulsa putem SpO₂



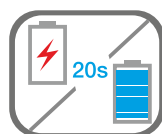
Džepna veličina



IPX7 Vodootpornost



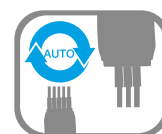
Tolerancija pokreta



Brza zamjena baterija

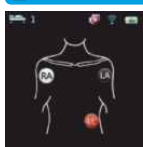


Poziv za med.sestru



Automatska identifikacija kablova

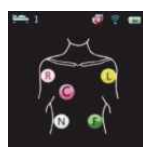
> Smart Lead Map



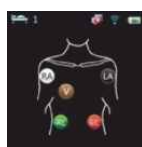
3-lead AHA



3-lead IEC

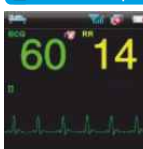


5-lead IEC

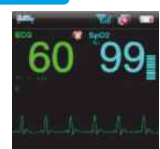


5-lead AHA

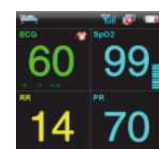
> Multi-display Modes



ECG + RR



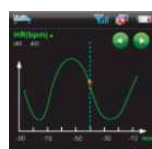
ECG + SpO₂



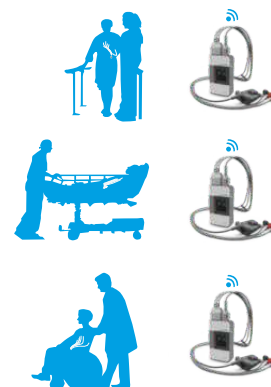
Large Font



SpO₂ + PR



Trend



PRAĆENJE PRILAGOĐENO SVAKOM PACIJENTU EDAN MFM-CMS Centralni sistem praćenja pacijenata

Centralizirani podaci i upravljanje

Nova generacija EDAN MFM-CMS donosi vam sveobuhvatno dvosmjerno središnje rješenje nadzora za sve EDAN monitore. Nudi besprijekorno upravljanje nadzorom od transporta do hospitalizacije, od mobilnih pacijenata do bolničkih usluga, od intenzivnih jedinica do operacijskih dvorana, što omogućuje lak pristupna dobro organizirane informacije o praćenju.



Max. 4 monitora



Max. 128 pacijenata



Pregled podataka

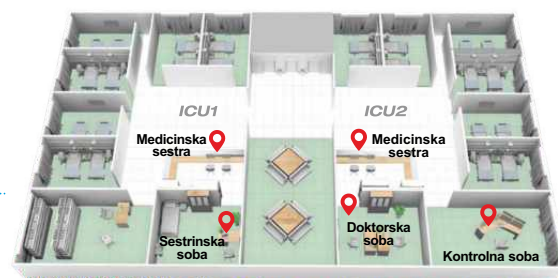
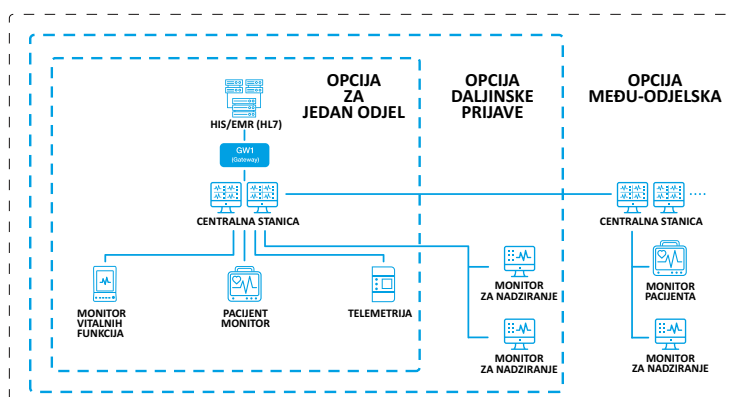


Daljinsko upravljanje

Centralna jedinica MFM-CMS pruža podatke o pacijentima u stvarnom vremenu kao i praćenje njege pacijenta. Funkcionira kao upravljačka stanica za pacijenta, sa postavljanjem alarma i daljinskim mjerenjem NIBP-a, te pomaže u pojednostavljivanju zamornog posla za njegovatelje odnosno sestre i doktore. Svi podaci o pacijentima su dobro organizirani i dostupni za prijenos drugim centralnim jedinicama ili monitorima za nadziranje.

Stanica za gledanje može se nalaziti bilo gdje po potrebi, kao što je liječnička ordinacija, dežurna ordinacija ili čak hodnik. Doktori i medicinske sestre mogu pristupiti detaljnim informacijama o pacijentima među cijelim sustavom s kontrolne jedinice.

Uz međuposlužiteljsku povezanost, MFM-CMS centralni sistem nadzora omogućuje nadzornicima promatranje alarma i informacije iz različitih odjela istovremeno, osiguravajući sigurnost svih pacijenata sa jednim pogledom.



KAPACITET POHRANE ZA SVAKOG PACIJENTA

720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
NIBP Review	Alarm Event	ARR Review	Trend	Full-disclosure Waveform

FETAL&MATERNAL MONITOR

BEŽIČNO PRAĆENJE MAJKE I BEBE EDAN F15 & F15 Air - Wireless Fetal&Maternal monitor



15,6" LCD monitor



F15 & F15 Air, nova generacija opstetričkih proizvoda

Napredna komunikacija integrira fetalne i majčine parametre kako bi podržala praćenje u svim fazama. F15 serija fetalnih i majčinih monitora savršena je kombinacija napredne tehnologije i sofisticiranog algoritma za novu eru porođništva. Sa vrhunskim dizajnom, delikatnim izgledom i snažnom mehaničkom strukturom, F15 pruža primaljama najučinkovitiji tijek rada, kao što je automatsko aktiviranje sonde i bežično punjenje, kako bi proces nadzora bio pod kontrolom cijelo vrijeme. Uzmite u obzir da F15 nije samo za današnje potrebe praćenja, već i kao trajna platforma za budućnost.

Postoje dva modela za različita klinička okruženja, sa žičanim i bežičnim konfiguracijama. Kao i pacijent monitori, i F15 serija fetal&maternal monitora mogu se uvezati u centralnu jedinicu za praćenje pacijenata i to do 128 roditelja odjednom.

Sloboda pokreta

Donesite slobodu u ordinacije i klinike nudeći bežičnu dodatnu opremu, uključujući praćenje fetusa i nadzor majke, primalje više nisu nervozne zbog neurednih žica koje okružuju opremu i pacijente. Još više, F15 podržava neprekidni nadzor prilikom premještanja buduće majke iz porođajne sobe u rađaonicu. Po funkciji 'TRANSFER', podaci o pacijentima mogu se jednim klikom prebaciti s jednog uređaja na drugi.

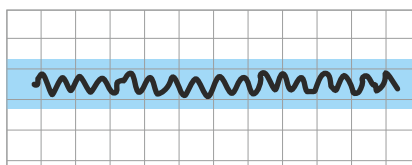


15-minutna back-up memorija

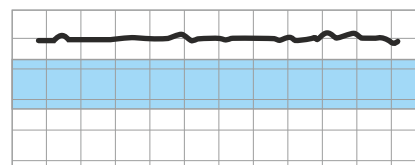
Spremite izvanmrežne podatke u roku od 15 minuta kako biste osigurali sigurnost fetusa. Izvanmrežni podaci mogu se prenijeti na F15 odmah nakon ponovnog povezivanja.

Sofisticirana funkcija alarma

Osnovna svrha praćenja fetalnog otkucaja srca je upozorenje na abnormalno stanje fetalnog otkucaja srca. S obzirom da je CTG neinvazivna metoda praćenja, teško je na vrijeme upozoriti na ozbiljno stanje. Uključivanjem visoko sofisticiranog alarma na F15 daju više prostora primaljama za brzo prepoznavanje kritičnog kliničkog slučaja.



Sinusoidni fetalni otkucaji srca



Niska varijabilnost fetalnog otkucaja srca



15 mins Backup
Memory



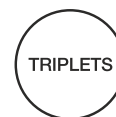
Monitoring Pause



Transducer
Plug and Play



Lightweight design



Triplets Monitoring



FHR&MHR

NAPREDNA KOMUNIKACIJA PRAĆENJA PUTEM TELEMETRIJE EDAN F9 Express Fetal&Maternal monitor sa telemetrijom



F9 Express fetalni monitor i monitor za majku

koristi vodootpornu sondu od 12 kristala od 1,0 Mhz proizvodivši širi ultrazvučni snop s homogenijim signalom za napredne performanse u svim fazama procesa rađanja.

Antepartum: prije porođaja, otkrivanje otkucaja srca fetusa, kao i otkucaja srca majke za razlikovanje preklapanja signala.

Intrapartum: tijekom poroda, serija F9 podržava intenzivna porodna stanja i dosljedno praćenje ishoda.

Postpartum: nakon poroda, zdravstveno stanje novopečenih mama i dalje je kritično, a njihove vitalne znakove treba i dalje pratiti.

Parametri praćenja

F9 Express integrira hemodinamske parametre majke i djeteta kako bi osigurao sigurno i sveobuhvatnije praćenje. Zaslom osjetljiv na dodir visoke rezolucije sadrži načine prikaza koje može odabrati korisnik koji vam omogućuju prikaz kombinacije informacija koje najbolje odgovaraju kliničkoj situaciji.

Fetalni parametri: Twin FHRs, aktivnost maternice, kretanje fetusa, intrauterini tlak, DECG

Parametri majke: NIBP, SpO2, HR, EKG, TEMP

- Zaslom osjetljiv na dodir ima podešavanje nagiba od 60° tako da uvijek imate optimalni kut gledanja uz krevet
- Intuitivno korisničko sučelje zaslona osjetljivog na dodir od 12,1" omogućuje vam brzu promjenu parametara u kritičnim situacijama
- Pojednostavite svoj tijek rada tako da konfigurirate gumb za početak, tako da uključuje oboje, informacije o pacijentu i ispis
- Antepartum CTG analiza pruža objektivnu procjenu CTG-a za referencu njegovatelja i osigurava jednostavan pristup čitanju FHR obrazaca

Prvi sustav fetalne telemetrije blizanaca



Kako biste pratiti buduću mamu u pokretu, **FTS-3 telemetrijski sustav** omogućuje besprijekorno praćenje bez ometajućih kablova. Metoda bežičnog nadzora se traži u specifičnom trenutku prije poroda kao i trenutku samoga poroda. Buduća mama mogla bi slobodno mijenjati položaj tijela što uvelike pomaže u smanjenju porođajnih bolova. Bežične sonde pružaju veliku fleksibilnost i mobilnost ne samo za mame nego i doktore i sestre, kao i pri porodima u vodi, gdje je puno lakše manipulirati sa sondama bez žice. Kao opcioni dodatak fetalnom monitoru, telemetrijski sustav FTS-3 sa svojim laganim i vodootpornim sondama pruža besprijekorno praćenje tijekom procesa poroda, buduća mama bi lako mogla promijeniti razne položaje za smanjenje porođajne boli.

- Podržava bežično praćenje blizanaca
- Podržava bežično otkrivanje DECG/MECG
- Bežični IPX8 vodootporni transducer za porod u vodi
- Tehnologija radiofrekventnog prijenosa



FETAL&MATERNAL MONITOR

FETALNI MONITOR ZA MAJKU I DIJETE EDAN F6 Express - Fetal&Maternal monitor

Redefinirajte iskustvo rođenja

- Integracija fetalnih i majčinih parametara zajedno,
- pokriva vanjski i unutarnji nadzor,
- uz mogućnost odabira kompletnog skupa jedinstvenih bežičnih sonde,
- Serija F6 prati cijeli proces porođaja tijekom antepartuma, intrapartuma, i postpartum faze, ujednačavajući opstetričku skrb s rješenjima za porod u vodi i telemetriju.

Dizajn prilagođen korisniku

- 10,1" sklopivi TFT ekran u boji
- Kompaktan i prenosiv dizajn
- Stalak za sonde za jednostavno pozicioniranje sonde

Jednostavan za čitanje i rukovanje

- Numerički i valni prikaz FHR-a i TOCO-a
- Pojednostavljeni tijek rada s raznim prečacima
- Sustav izbornika jednostavan za korištenje osigurava brz pristup važnim funkcijama

Napredna tehnologija FHR detekcije

- 1 MHz vodootporna osjetljiva sonda
- Provjera za signali koji se preklapaju za razlikovanje blizanaca FHR
- Indikator kvalitete signala FHR pomaže optimizirati položaj sonde

Upravljanje podacima

- 60 sati ugrađene memorije za besprijekorno praćenje
- MFM-CNS mreža za daljinski nadzor
- MFM-CNS Lite za upravljanje podacima



Sklopivi kolor TFT ekran

F6 Express podržava četiri kuta gledanja: 15°, 30°, 45°, 60° koji pružaju bolje kutove gledanja.



Brzi setup i jednostavno korištenje

Funkcionalne tipke pružaju različite prečace za postizanje funkcija za kliničku upotrebu. Tipka "START" može se konfigurirati za integraciju podataka o pacijentu i ispis. To pomaže liječniku da pojednostavi tijek rada samo s jednom tipkom.



Razne opcije printanja

F6 Express je kompatibilan sa 152 i 150 mm termalnim papirom za ispis u međunarodnom standardu. Informacije o snimanju uključuju podatke o pacijentu, valni oblik FHR-a, valni oblik TOCO, kretanje fetusa i tako dalje.

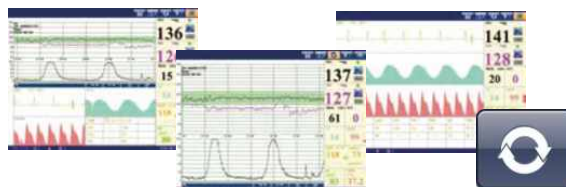


Ugrađena antepartum CTG analiza

Antepartum CTG analiza daje objektivnu i numeričku procjenu CTG-a za referencu korisnika i osigurava lak pristup čitanju FHR obrazaca.

Način rada s više prikaza

Prebacivanjem između tri načina prikaza, korisnik može odabrati najprikladniji za kliničku upotrebu.



ZA PRUŽANJE PRIMARNE NJEGE VAŠOJ BEBI EDAN F3 Fetalni monitor



Pogodan za nošenje ili transport

Kompaktan, prenosiv i lagan
Dugovječna Li-ion baterija za ambulantne usluge

Jednostavan za čitanje i rukovanje

5,6" sklopivi TFT ekran u boji
Veliki brojčani zaslon i prikaz valnog oblika
Jednostavan tijek rada sa silikonskim tipkama

Napredna tehnologija FHR detekcije

Provjera signala koji se preklapaju za razlikovanje blizanaca FHR
Indikator kvalitete signala FHR pomaže optimizirati položaj sonde

Fleksibilne mogućnosti ispisa

Ugrađeni termo pisač
Ispis na papiru za snimanje širine 150/152 mm
Brzina ispisa u stvarnom vremenu 1/2/3 cm/min
Brza brzina ispisa od 15 mm/s za tragove povijesti

Upravljanje podacima

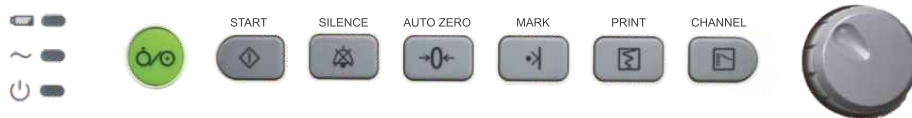
60 sati ugrađene memorije za bespriječno praćenje
MFM-CNS mreža za daljinski nadzor
MFM-CNS Lite za upravljanje podacima na računalu
USB priključak za povećanje kapaciteta pohrane

Način rada s više prikaza



Prebacivanjem između tri načina prikaza, korisnik može odabrati najprikladniji za kliničku upotrebu.

Brzi setup i jednostavno korištenje



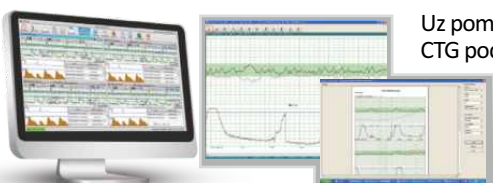
Funkcionalne tipke pružaju različite prečace za postizanje funkcija za kliničku upotrebu. Tipka "START" može se konfigurirati za integraciju podataka o pacijentu i ispis. To pomaže liječniku da pojednostavi tijek rada samo s jednom tipkom.

Proširiv prostor pohrane putem USB-a



F3 podržava USB sučelje, pružajući povećani kapacitet pohrane.

Upravljanje podacima



Uz pomoć softvera EDAN Insight, liječnici mogu prenijeti CTG podatke s F3 na PC radi upravljanja podacima.



Kompaktan, prenosiv i lagan



Stalak za F seriju fetalnih monitora
(opciono)

VIDEO KOLPOSKOP

SNIMITE VIŠE DETALJA, OSIGURAJTE VEĆU TOČNOST EDAN C6 HD/C6A HD - HD Video kolposkop

C6 HD
Rješenje na jednom mjestu
s integriranim računalom



C6A HD
Fleksibilno rješenje



Nova serija EDAN HD video kolposkopa okreće novu stranicu u kolposkopiji.

Ova serija novih EDAN HD digitalnih kolposkopa je savršena kombinacija izvanredne HD kamere, moćnog softvera i savršene radne stanice za udovoljavanje strogim zahtjevima ginekologa u kolposkopskom pregledu. Visoko razlučiva kamera i jedinstveni tip LED svjetla osiguravaju vrhunsku kvalitetu slike za reprodukciju područja pregleda na najvećoj nivou. Uz profesionalni softver i alat za analizu, sve postaje jednostavno, standardizirano i dobro regulirano. Različiti modeli i pribor pružaju više dostupnih opcija za ispunjavanje različitih zahtjeva i primjena u kliničkoj praksi.

Visoka kvaliteta slike koja osigurava besprijekoran prikaz na strani korisnika

Izvanredna full HD kvaliteta slike doprinosi ispravnom donošenju odluka i osigurava sigurnosnu garanciju za pacijenta. Rezolucija je više od 900 TVL. HDMI video također je podrška za podučavanje i raspravu o slučajevima. Fleksibilna razina povećanja i bolji vidni opseg pružaju ekstra jasan pogled s različitih kuteva. Tehnologija visoke preciznosti pruža vrhunsku kvalitetu slike, poboljšanu jasnoću i fokusni raspon kako bi se olakšao rad liječnika.

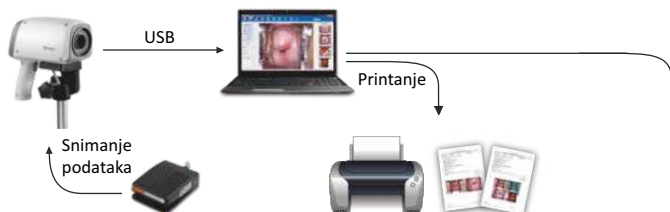
Zeleno svjetlo za bolju vizualizacija tkiva

Zeleno svjetlo može poboljšati kontrast kako bi se istaknulo abnormalne krvne žile. Poboljšana vizualizacija može olakšati liječniku da definiira problematično područje.

Osvjetljenje

Naš HD kolposkop je opremljen sa 12 SMD LED-ova u obliku prstena sa podesivim intenzitetom koje pružaju ultra-svjetle LED diode.

Softver za upravljanje pacijentima

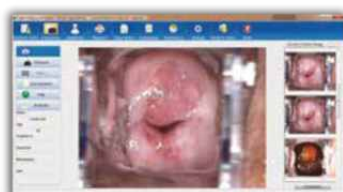


Unesite podatke o pacijentu

Snimate pravu i preciznu sliku

Analizirati kolposkopski nalaz

Izvoz izvješća u PDF formatu



STVOREN ZA NAPREDNE KARDIOLOŠKE PREGLEDE EDAN SE-1202 12-kanalni EKG



SE-1202 prekriven je izvrsnom staklenom površinom koja čini čišćenje još jednostavnije kao i nužnu dezinfekciju. Osim toga, moćni hardver i softverski alati osiguravaju izvrsne performanse u svakoj praksi.

Uz Edanovu jedinstvenu **ST-View funkciju**, promjene ST segmenata su predstavljene na intuitivan način, pomažući liječnicima da lociraju točan MI položaj i postave točnu dijagnozu.

- Standardni EKG u mirovanju s 12 lead-ova
- EKG u mirovanju s 9 odvođa prilagođen novorođenčadi
- Pharma study
- Vektorski EKG i vremenski određen vektorski EKG (VCG&TVCG)
- Prosječni EKG signala (SAECG)
- Varijabilnost otkucaja srca (HRV)
- ST-view (Intuitivni prikaz ST-segmenta)

Sveobuhvatno rješenje za lakši rad i bolji rezultat

SE-1202, kao EKG radna stanica nove generacije, pruža sveobuhvatan set kardijalnih alata za dijagnostiku, isporučujući vrhunske tehnologije u pružanju bitnih odluka i dijagnoza u svakodnevnom radu.



10,1" LCD



Unutarnja pohrana
1000 ECGs



Vodootporna
tipkovnica



Detekcija
pacemakera
80,000Hz

Izuzetna podrška za dijagnozu u iznimnim slučajevima

Dugotrajno uzorkovanje

Za određene slučajeve u kojima je potrebna produljena praksa, može se primijeniti snimanje od 1800 sekundi, kako bi se pomoglo u dijagnozi prije ili nakon tretmana.

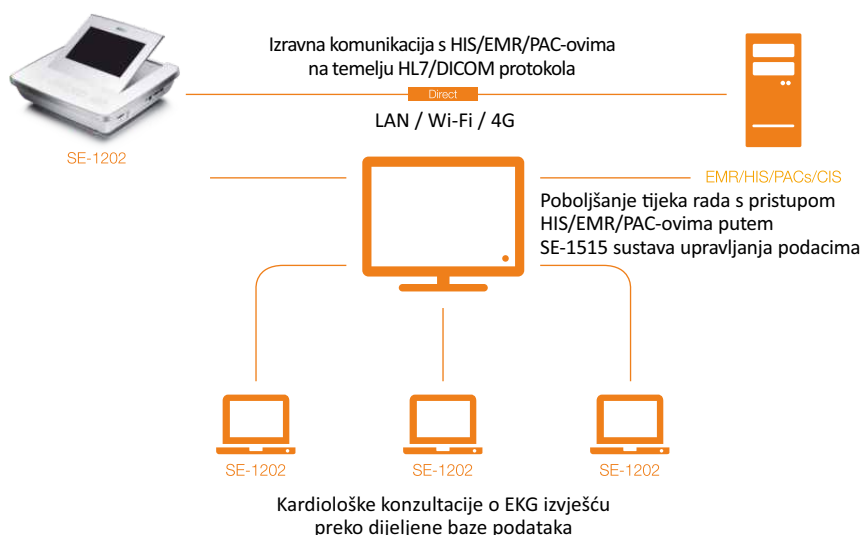
Automatsko otkrivanje aritmije

Segmenti tragova aritmije mogu se istaknuti na zaslonu pomoću traka za automatsko spremanje za daljnju analizu.

Dijagnoza na ekranu

Dizajniran kao "sve-u-jednom" radna stanica, SE-1202 omogućuje potpuni tijek rada bez papira sa svim mjerenjima i dijagnozama na ekranu, ispravno i koherentno. Bilo koji segment valnog oblika može se pojačati i izmjeriti. Svako izvješće može se urediti i potvrditi. Bilo koja dva izvješća mogu se odabrati i usporiti.

Pojednostavljena podatkovna povezanost



10,1" zaslon osjetljiv na dodir predstavlja prekrasan prikaz tragova, dolazi zajedno s jednostavnim operacijama na alatnoj traci na zaslonu s prilagodljivim prečacima.



Sklopivi 10,1" zaslon



Vodootporne tipke s višebojnim svjetlom za jednostavno čišćenje i dezinfekciju.



EKG 12-kanalni

UVIJEK SIGURAN I POUZDAN IGRAČ EDAN SE-1200 Express / SE-1201 (12-kanalni EKG)



Opcije stalaka za EKG sa rukom za kabele

SE-1200 Express



Dizajn prilagođen korisniku

- 8" zaslon u boji osjetljiv na dodir visoke rezolucije (SE-1200 Express)
- 7" zaslon u boji osjetljiv na dodir visoke rezolucije (SE-1201)
- Alfaniumerička tipkovnica

Pojednostavljen tijek rada

- Operacija jednim dodirom s prečacima za dob i spol
- Podržava linearni/2D skener crtičnog koda radi pojednostavljenja tijeka rada

Točne kliničke izvedbe

- Detekcija slabog signala s naprednom tehnologijom 24-bitnog A/D pretvarača
- Tehnologija protiv buke sa opsežnim filterima i CMRR-om od preko 140dB
- Indikacija kvalitete EKG signala
- Zamrzavanje i pregled EKG valnog oblika u stvarnom vremenu 120s radi lakšeg postavljanja dijagnoze
- Automatska mjerenja i interpretacija testirana s bazama podataka CSE/AHA/MIT
- Produžite ispis nakon što se otkrije aritmija za daljnju analizu ritma
- Ugrađeno Glasgow tumačenje
- Napredna EKG analiza: vektorski EKG (opcionalno)

Fleksibilna rješenja za ispis

- Ugrađeni termalni snimač visoke razlučivosti za ispis na normalnom termalnom papiru i papiru za faks veličine A4
- Podržava vanjski USB pisač

Upravljanje podacima

- Unutarnja pohrana do 800 EKG-a i može se povećati USB flash diskom
- SE-1515 softver sustava upravljanja podacima za upravljanje podacima na računalu (opcionalno)

Opsežna komunikacija

- Prijenos PODATAKA na računalu putem LAN-a/interne Wi-Fi veze (Wi-Fi je opcionalan)
- Formati izvješća: PDF i izborni SCP/FDA-XML/DICOM izvoz podataka
- Dvosmjerna podatkovna komunikacija s DMS-om



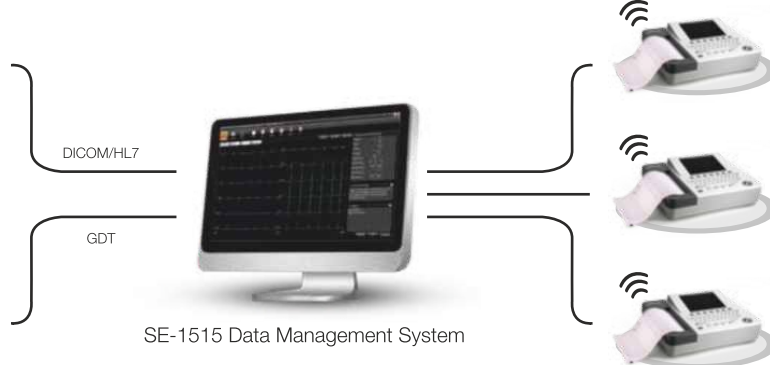
SE-1201



Hospitals
EMR/HIS/PACs



Clinics
GDT-based



KOMPAKTAN EKG UREĐAJ ZA SVAKODNEVAN RAD EDAN SE-601B (6-kanalni EKG)



Simultano uzorkovanje s 12 lead-ova

Iako je dizajniran sa 6-kanalnim termalnim pisačem, SE-601 istovremeno uzorkuje svih 12 odvođa i može prezentirati 12-kanalna izvješća putem USB pisača ili PDF datoteka.

Sa integriranom alfanumeričkom tipkovnicom, ugrađenom punjivom baterijom i velikim kapacitetom pohrane, serija SE-601 spremna je za nošenje u vašim svakodnevnim praksama.

Prijenosan i ergonomskog oblika modele SE-601 lako je nositi, što olakšava uklopavanje u različite dnevne primjene.

Točna klinička izvedba

- 12 lead-na istodobna akvizicija
- Brzina uzorkovanja do 16.000 Hz ima za cilj hvatanje svih detalja i generirati precizan rezultat
- Detekcija slabog signala s naprednom tehnologijom 24-bitnog A/D pretvarača
- Tehnologija protiv buke sa opsežnim filterima i visokim CMRR-om od preko 140dB
- Širina pojasa od 0,01 do 300 Hz jamči interpretaciju posebno za pedijatrijske pacijente
- Produženi ispis nakon što se otkrije aritmija kako biste unaprijedili analizu ritma
- Automatska mjerenja i interpretacija testirana s CSE/AHA/MIT bazom podataka
- Izborni Glasgow algoritam sa specijaliziranom interpretacijom dječjeg EKG-a

Pojednostavljen tijek rada

- Rad jednim dodirom
- Podržava skener crtičnog koda za pojednostavljenje tijeka rada

Dizajn prilagođen korisniku

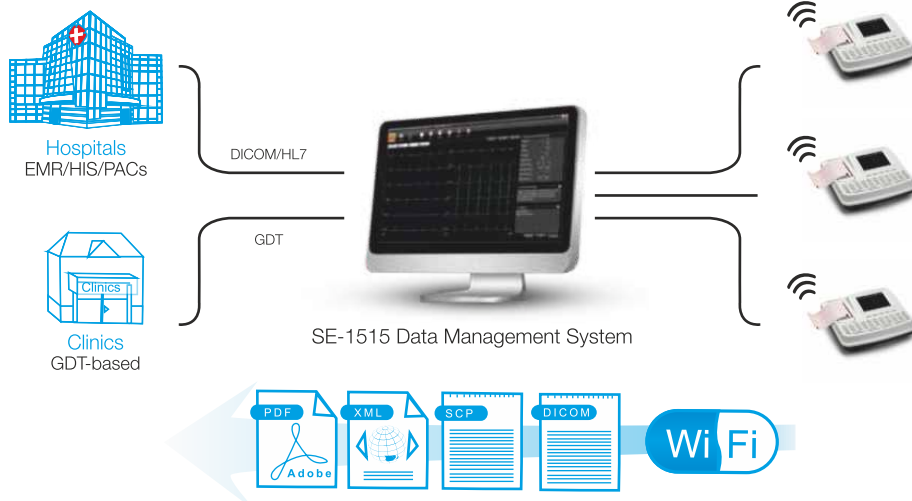
- Kompaktan i prenosiv dizajn
- 5,6" zaslon u boji osjetljiv na dodir visoke rezolucije
- Alfanumerička tipkovnica

Upravljanje podatcima

- Unutarnja pohrana do 800 EKG-a i može se povećati USB flash diskom
- SE-1515 softver za upravljanje podacima na računalu (opcionarno)
- Formati izvješća: PDF
- Izvoz podataka SCP/FDA/XML/DICOM

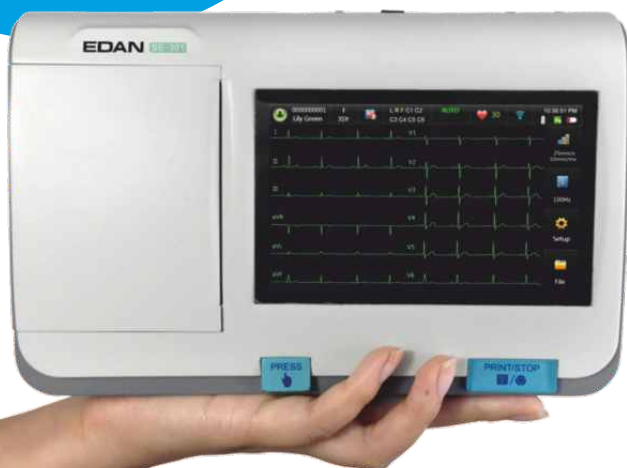


Za SE-601B dostupan je i stalak sa držačem kabela



EKG 3-kanalni

VELIKE PERFORMANSE U MALOM TIJELU EDAN SE-301 (3-kanalni EKG)



Ponesite ga bilo gdje!

SE-301 je nova generacija višekanalnog EKG-a, koji uključuje napredne tehnologije i inovativni dizajn u iznimnom kompaktnom i laganom tijelu. Posebno je razvijen za one koji teže prenosivosti bez ugrožavanja performansi, posebno u mobilnim aplikacijama, kao što su obilazak odjela, hitna pomoć, kućne posjete itd. Razne fantastične značajke utjelovljene su u nevjerojatnom malom tijelu, što ga čini više od 3-kanalnog EKG-a.

Najveći vijek trajanja baterije u klasi

Instaliran s potpuno napunjenom baterijom, SE-301 može raditi do 8,5 sati bez eksterne podrške za napajanje, što ga čini izuzetno prikladnim za dugoročne mobilne aplikacije, kao što su dnevni obilazak odjela, prijevoz hitnom pomoći na velike udaljenosti itd.



Teži manje od 1Kg



Touch screen korištenje



Korištenje preko samo 1 tipke

Snažna podrška za vanjske uređaje

SE-301 dolazi s dva USB priključka i jednim utorom za microSD karticu, koji proširuje svoje mogućnosti podržavanjem raznih vanjskih uređaja kao što su skener barkodova, vanjski pisač, USB memorijski pogon kao i microSD kartica.

Dvosmjerna komunikacija sa sustavom za upravljanje podacima

Preko LAN-a, ugrađenog Wi-Fi-ja ili ugrađenog GSM/GPRS staničnog modema, SE-301 može primiti narudžbe od SE-1515 sustava upravljanja podacima i slati EKG izvješća natrag za daljnju analizu, uređivanje, spremanje ili ispis.

Izvješće u više formata

SE-301 može izvesti EKG izvješća u standardnom PDF formatu i opcionalnom SCP, XML i DICOM formatu, što vam nudi veću sposobnost integracije EKG-a u različite sustave upravljanja podacima

Sve za pouzdan rezultat

CMRR

Visok omjer odbijanja Common Moda do 140dB u najvećoj mjeri sputava šum signala, te vam tako nudi tragove izvrsne kvalitete.

Širina pojasa

Široki pojas od 0,01 do 300 Hz jamči točnost EKG signala kao i interpretaciju, posebno za pedijatrijske pacijente.

Stopa uzorkovanja

Vodeća brzina uzorkovanja čak 16.000 Hz ima za cilj hvatanje svih detalja za generiranje preciznih rezultata.

Detekcija kvalitete signala

Prikazujući različite boje za označavanje normalnih, loših ili nedostajućih signala, ova funkcija vam pomaže da prepoznate kvalitetu signala čak i na prvi pogled.

Pouzdan EKG algoritam

SEMIP® EKG algoritam nudi vam točnu i pouzdanu referencu kako biste povećali točnost u postavljanje dijagnoze. Glasgow algoritam sa specijaliziranom interpretacijom EKG-a za djecu (opcionalno).

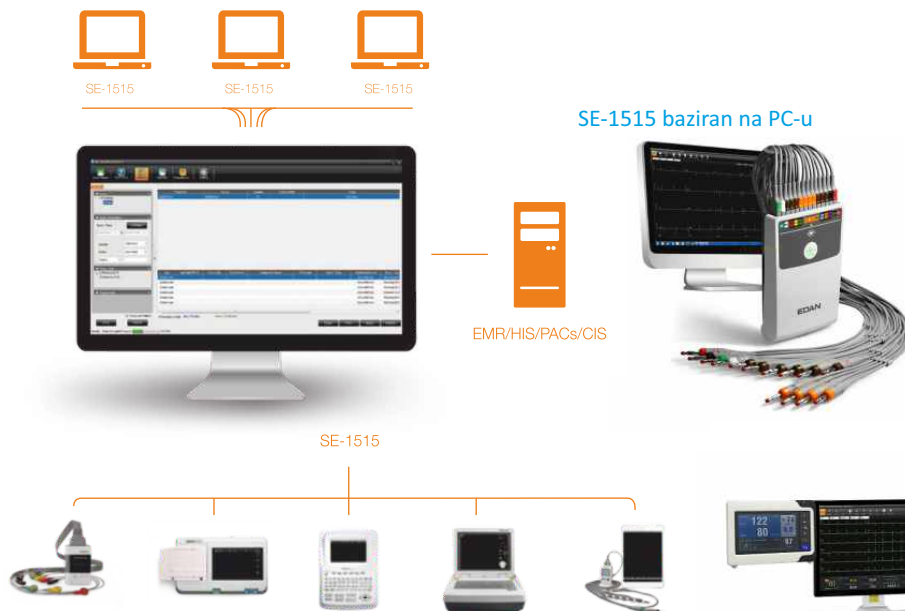
Osnovne karakteristike:

- pisač širine: 80 mm
- ekran dijagonale 12.7 cm (800×480 px), osjetljiv na dodir
- težine manje od 1 kg
- mogućnost prijenosa podataka na PC
- memorija velikog kapaciteta, proširiva SD karticom i USB diskom
- podržava korištenje vanjskog USB pisača
- napajanje 220 V i baterijsko (Li-ion) 14.8 V
- uključen kompletan pribor potreban za rad:
 - pacijent kabel,
 - mrežni kabel,
 - termalni papir,
 - 4 elektrode za ekstremitete,
 - 6 prekordijalnih elektroda
- Li-ion akumulator dovoljna za 500 EKG mjerenja (baterija se puni manje od 4 sati)



POVEĆAJTE SVOJU PRODUKTIVNOST U SVAKOM POGLEDU EDAN SE-1515 (Stress test)

Kombinirajući izvrstan hardver EKG-a i sveobuhvatan softver zajedno, SE-1515 pruža učinkovit pristup: EKG testu u mirovanju, testu stresa, upravljanju EKG podacima i EKG mrežnom pristupniku.



Osim EKG pregleda, SE-1515 djeluje i kao sustav za upravljanje podacima, pojednostavljajući vaš radni tijek, i to za sve: EKG u mirovanju, stres EKG i Holter praksu uz optimiziranu interoperabilnost. Dvosmjerna komunikacija s EKG aparatima na radnoj listi i izvješćima. Kardiološke konzultacije nakon EKG izvješća, te izlaz više formata izvješća uključujući PDF, XML, SCP, DICOM, JPG, BMP i DOC. Pristup podacima uz HIS/EMR/PAC/CIS na temelju HL7/DICOM/GDT protokola.

Sofisticirana All-in-one radna stanica

SE-1515 integrira sveobuhvatna EKG rješenja u jednu elegantnu PC platformu. Svestrani PC softver, u kombinaciji s izvrsnim kućištem, pruža učinkovit pristup različitim aplikacijama:

- 18/16/15/12/9-lead EKG u mirovanju
- 12-lead žičani ili bežični stresni EKG
- Upravljanje EKG podacima
- EKG mrežni pristupnik

Klinički orijentirane metodologije

Suvremene kliničke metodologije povećavaju vašu produktivnost u svakom EKG testu s praktičnim tijekom rada, pouzdanim Glasgow algoritmom i bogatim rezultatima.

EKG u mirovanju: Podržava do 30 minuta EKG akvizicije s punim otkrivanjem valnih oblika. VCG, TVCG, analiza također su dostupni za odgovarajuće aplikacije.

Stres test: Podrška za neograničene korisnički definirane protokole s automatskim izvješćima od 12 lead-ova. ST procjena, METs, Double Product, Duke Score i FAI% također su uključeni kako bismo vam pružili integrirano izvješće.

SE-1515 Sampling box



DE18
18/16/15/12/9-lead
Višenamjenski
žičani Sampling Box
Vrhunske izvedbe



DX12
12/9-lead
Wireless Sampling Box
Kompaktnog dizajna s
Bluetooth vezom



DP12
12/9-lead
žičani Sampling Box
Kompatibilan s
vakuumskim sistemom

DE18 i DP12 Sampling box kombiniraju više tehnologija rangiranja u jednom, pružajući maksimalne performanse uz minimalna izobličenja signala.

- Brzina uzorkovanja od 16 000 Hz (Povećava vjernost signala).
- 24-bitni A/D konverter (Povećava razlučivost signala).
- 140 dB CMRR (Minimizira izobličenja signala).
- Širina pojasa od 0,01~300 Hz (Smanjuje gubitak signala za pedijatrijsku dijagnozu).

DE18 aplikacije:

- 18/16/15-lead EKG u mirovanju (12-lead + V3R/V4R/V5R/V7/V8/V9)
Izravni pregled desne klijetke; izravni pregled stražnje bazalne i bočne stijenke lijeve klijetke; potvrda prisutnosti za AMI; Omogućava točan odraz pravog opsega oštećenja miokarda)
- 12-lead Resting EKG & Stress EKG (Wilson Lead System)
Standardne dijagnoze
- 9-lead EKG u mirovanju (I, II, III, aVL, aVR, aVF, V1, V3, V5)
Pedijatrijske i neonatalne aplikacije

HOLTER EKG

KOMPAKTAN, LAGAN I VODOOTPORAN EDAN SE-2003/2012 (Holter EKG)

Edanov Holter sistem SE-2003/SE-2012 pojednostavljuje vaše korisničko iskustvo s prilagodljivim tijekom rada, najsuvremenijom tehnologijom umanjivanja šuma i inteligentnom analizom morfologije, pomažući liječnicima osiguravajući i pružajući puno lakšu dijagnozu. EDAN Holter posjeduje stupanj zaštite do IP27, s namjerom da spriječi neočekivana oštećenja od vode ili prašine, što povećava slobodu pacijenata u svakodnevnom životu i olakšava čišćenje i postupak sterilizacije u bolnici.

Holter	SE-2003	3-kanalni holter
	SE-2012	12-kanalni holter / 3-kanalni holter
Softver	Standardne funkcije	Funkcija dinamičkog učenja i pretraživanja Histogram Lorenzova zaplet Toplinska karta superpozicije valnog oblika ST analiza Analiza fibrilacije atrijske Analiza varijabilnosti otkucaja srca QT analiza Skeniranje stranice Analiza pacemakera
	Opcione funkcije	Waterfall Plot Analiza alternansa T-vala Vektorske EKG funkcije Analiza kasnih ventrikularnih potencijala



Učinkovitost u klasifikaciji predložaka

- Predlošci kodirani u boji za brzo prepoznavanje
- Višerazinska klasifikacija QRS-a kao pod-predložaka
- Tipke prečaca za brzo označavanje
- Grupno umetanje oznaka neotkrivenih otkucaja srca



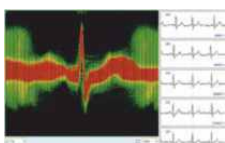
Dinamičko učenje i pretraživanje

- Uskladite QRS prema vrsti

Ova funkcija automatski kategorizira QRS kompleks čije su morfološke značajke slične onoj koju ste potvrdili.

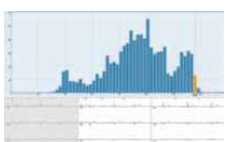
- Brisanje artefakta

Odabirom određenog segmenta kao artefakta za brisanje, ova funkcija vam pomaže da filtrirate sve artefakte slične s onom koji ste izabrali.



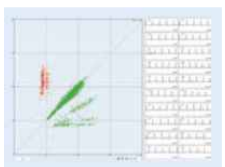
Toplinska karta superpozicije valnog oblika

Toplinska karta superpozicije valnog oblika prikazuje preklapanje valne oblike i izlaže rijetke segmente. Ova funkcija pruža brzu referencu za lociranje različitih valnih oblika, čineći vaš rad učinkovitijim.



Histogram

Grupa intervalnih histograma omogućuje jednostavan pristup analizama te sve otkucaje srca s različitim intervalima, što pomaže u brzom lociranju rijetkih segmenata i također pruža pregled stanja srčanog bolesnika.



Lorenzov zaplet

Lorenzov dijagram prikazuje R-R intervale na vizualiziran način za brzo označavanje nehomogenog otkucaja do takta varijabilnosti. Također možete obrnuto odabrati različite točke za pregled odgovarajućeg valnog oblika.

EDAN Holter dizajniran je s malom potrošnjom energije, što mu omogućuje snimanje čak 8 dana s jednim punjenjem Li-ion baterije.



Automatska ST Evaluacija i ST reanaliza

ST Elevacija/devijacija može se automatski detektirati i prikazati u ST Evaluacijskom grafikonu, zajedno sa ST mapiranjem boja. Bez prekidanja prethodnih postupaka, možete zasebno modificirati J točku, pomak ST točke i T vala ponovnom analizom ST segmenta.

Automatsko otkrivanje AFIB segmenata

Segmenti brilacije atrijske mogu se automatski detektirati i prikazati u AFIB popis, gdje možete brzo locirati i provjeriti različito razdoblje valnih oblika. Također podržava rad s jednim gumbom za brisanje SVE u AFIB razdoblju.

Interaktivna HRV analiza

Modul HRV analize donosi sveobuhvatne informacije kroz metode vremenske domene i metode u frekvencijskoj domeni, prikazujući histogram, grafikon trenda, evaluacijsku tablicu i spektar.

UREĐAJ KOJI VODI BRIGU O VAŠEM KRVNOM TLAKU EDAN SA-10 (Holter tlaka)



EDAN Holter tlaka SA-10 je 24-satni ambulantni mjerač krvnog tlaka s modernim dizajnom, inteligentnim softverom, najsuvremenijim tehnologijama za praćenje krvnog tlaka, razvijen kako bi se izbjegla hipertenzija bijelog mantila, maskirana hipertenzija i trajna hipertenzija. Uz pomoć moćnog softvera za analizu SA-10, medicinsko osoblje će s lakoćom upravljati s podacima kardiovaskularnih pacijenata i sa sigurnošću donositi zaključke.

- Lagan, kompaktan i ugodan za pacijenta
- Veliki raspon mjerenja krvnog tlaka od 10 mmHg do 290 mmHg
- Algoritam s izvrsnim performansama otpornosti na kretanje
- Zaštita podataka u slučaju pražnjenja baterije
- Automatsko ponovno mjerenje u slučaju neuspjelog pokušaja mjerenja



Samozaključavanje



Memorija



IP22 Zaštita



Wireless



Lagan



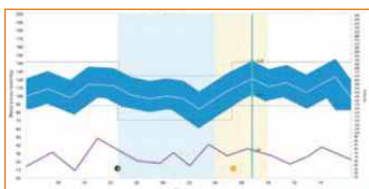
Staklena površina

Dostupne su različite veličine manžete kako bi se optimiziralo iskustvo mjerenja, uz pomoć samoprilagodljive mjerne tehnologije, pacijent se osjeća ugodnije tijekom testiranja krvnog tlaka.



Snažan softver za sveobuhvatnu analizu

Uz pomoć moćnog softvera za analizu SA-10, doktori mogu imati bolji uvid u varijacije krvnog tlaka pacijenta unutar 24 sata, lako identificirajući razdoblja kada su vrijednosti krvnog tlaka iznad granica. Informativna statistička tablica daje jasan prikaz i sažetak mjerenja tijekom dana.



Cirkadijska analiza

Parametar	Min	Max	Prosječna	Standardna devijacija	Standardna greška	Standardna devijacija	Standardna greška	Standardna devijacija	Standardna greška
Prosječna vrijednost	108	172	135	25	10	10	10	10	10
Standardna devijacija	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Standardna greška	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Standardna devijacija	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Standardna greška	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Standardna devijacija	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Standardna greška	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Standardna devijacija	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Standardna greška	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Standardna devijacija	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Standardna greška	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Statistička analiza



NOVA GENERACIJA PERFORMANSE I FLEKSIBILNOSTI EDAN ACCLARIX LX3 (Dijagnostički ultrazvuk)

Integriran s kompaktnim izgledom, vrhunskom tehnologijom i inteligentnim rješenjima tijekom rada, **Acclarix LX3** nudi vrijednije inovacije. Njegova izvrsna izvedba slike igra važnu ulogu u prevenciji i ranom otkrivanju u primarnoj medicinskoj skrbi, obogaćujući dijagnostičku primjenu i povećavajući kliničku vrijednost.

Acclarix LX3 pruža neusporedivu vrijednost i performanse u širokom spektru primjena:

- Snimka srca • Vaskularni pregled • Pregled grudi
- Sitni dijelovi • Trbuh • OB/GYN • MSK • Pregled živaca



Zapanjujuća jasnoća

Kompaktnog dizajna s inovativnom EDAN TAI tehnologijom i višestrukim tehnologijama za obradu slike, te 21.5" nagibno okretnim LCD monitorom, Acclarix LX3 mogao bi savršeno prikazati ultrazvučnu sliku u različitim načinima, pomažući doktoru da postavi precizniju dijagnozu.

- Arhitektura visoke vjernosti i velikog broja kanala rezultira vrhunskom razlučivosti detalja, osobito na dubini.
- Tissue Adaptive Imaging (TAI) kontinuirano i automatski optimizira sliku omogućujući više fokusa na pacijentu

U B-načinu, TAI fino podešava više parametara kako bi pružio najbolju moguću kvalitetu slike.

U Doppleru, TAI se automatski prilagođava stanju protoka, osiguravajući poboljšani kontinuitet, otkrivanje granica i popunjavanje boje.



Ultrazvučne sonde za Acclarix LX3

C5-2Q



2 - 5 MHz
Curved Array

C5-1Q



1 - 5 MHz
Single Crystal
Curved Array

MC8-4Q



4 - 8 MHz
Micro - Convex Array

MC9-3TQ



3 - 9 MHz
Micro - convex Array

C6-2MQ



2 - 6 MHz
3D/4D Mechanical
Curved Array

L12-5Q



5 - 12 MHz
Linear Array

L17-7HQ



7 - 17 MHz
High Frequency
Linear Array

L17-7SQ



7 - 17 MHz
High Frequency Compact
Linear Array

E10-3BQ



3 - 10 MHz
Endocavity
Curved Array (200°)

E10-3HQ



3 - 10 MHz
Endocavity
Curved Array (200°)

P5-1Q



1 - 5 MHz
Phased Array

P7-3Q



3 - 7 MHz
Pediatric Phased Array

ELEGANTNA FUZIJA SPECIJALNOSTI I FLEKSIBILNOSTI

EDAN ACCLARIX LX9 (Dijagnostički ultrazvuk)

Ultrazvučni sustav **EDAN Acclarix LX9** sadrži mnoštvo dizajnerskih otkrića koji svakodnevni rad u općim dijagnostičkim okruženjima čine lakim, brzim i intuitivnim. LX9 ima za cilj pružiti preciznu dijagnozu s beskompromisnom kvalitetom slike, briljantnim tijekom rada i jednostavnim radom.



Prepoznatljiv dizajn

- 21,5" LCD monitor visoke rezolucije sa "Z" krakom
- 14-inčni visokoosjetljivi zaslon osjetljiv na dodir s upravljanjem pokretima
- Super tanko tijelo s malom težinom
- Rotirajući korisnički panel s automatskim podizanjem
- 5 aktivnih priključaka za sonde
- Dizajn s dvije ugrađene baterije podržava ultra-dugo vrijeme skeniranja
- Odvojivi gel grijač

Definitivna kvaliteta slike

- eTAI (Tissue Adaptive Imaging)
- eSRI (Smanjenje šarenice i poboljšanje rubova). slikanje)
- eView (prilagodljiva prostorna složena slika i Frekvencijska složena slika)
- eBeam (Digital Multi-Beam Beamforming)
- ePIH (Pulse Inversion Harmonic Imaging)
- eContrast (snimanje s poboljšanim kontrastom)
- Elastografsko snimanje



Inteligentni tijek rada

- Prilagodljiv zaslon osjetljiv na dodir kojim se upravlja pokretima personalizirati tijek rada
- Automatska optimizacija jednim dodirom za sve načine rada (B/Boja/PW)
- Pametna EIS platforma koja omogućuje učinkovitu dijagnostiku s moćnom unutarnjom jezgrom
- Automatski mjerni alati s inteligentnim algoritam (eLV, eVol.Flow, eFolicle, eOB, Auto IMT, Auto NT)

Acclarix LX9 pruža neusporedivu vrijednost i performanse u širokom spektru primjena:

- Snimka srca • Vaskularni pregled • Pregled grudi • Sitni dijelovi
- Trbuh • OB/GYN • MS • Pregled živaca

Opcija humaniziranog promjenjivog grijača gela



Pet aktivnih priključaka za sondu tako da je sonda koja vam je potrebna uvijek spremna za korištenje



Prilagodljiva korisnička ploča zaslona osjetljivog na dodir za personalizaciju vašeg tijeka rada



Integrirano korisničko sučelje s rotacijom od 180° i elektroničko podešavanje visine



DIJAGNOSTIČKI ULTRAZVUK

Zapanjujuća jasnoća

Acclarix LX9 kao najnapredniji sustav iz Edana, nudi zadivljujuću kvalitetu slike i pouzdan funkcionalni tijek rada kako bi se zadovoljile sve potrebe liječnika za svakodnevne preglede i dijagnostiku, te se može instalirati u bilo koji odjel.

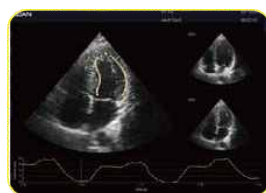
- Arhitektura visoke vjernosti i velikog broja kanala rezultira vrhunskom razlučivosti detalja, osobito na dubini
 - Tissue Adaptive Imaging (TAI) kontinuirano i automatski optimizira sliku omogućujući više fokusa na pacijentu
- U B-načinu, TAI fino podešava više parametara kako bi pružio najbolju moguću kvalitetu slike
- U Doppleru, TAI se automatski prilagođava stanju protoka osiguravajući poboljšani kontinuitet, otkrivanje granica i popunjavanje



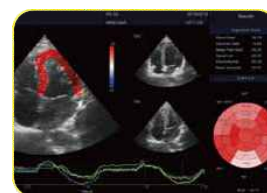
Fetal Face



Left Ventricle



eLV
Auto EF



eLV
Auto SG & Strain



Hepatic Flow



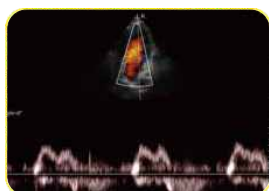
Umbilical Artery & Vein



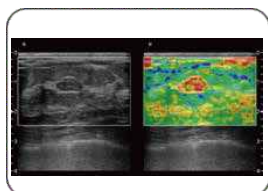
eOB
Auto BPD



eOB
Auto FL



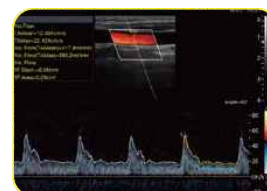
Mitral Valve Regurgitation



Elastography Image- Thyroid Cyst



eFollicle



eVol.Flow

Ultrazvučne sonde za Acclarix LX9

C5-2Q



2 - 5 MHz
Curved Array

C5-1Q



1 - 5 MHz
Single Crystal
Curved Array

MC8-4Q



4 - 8 MHz
Micro - Convex Array

MC9-3TQ



3 - 9 MHz
Micro - convex Array

C6-2MQ



2 - 6 MHz
3D/4D Mechanical
Curved Array

L12-5Q



5 - 12 MHz
Linear Array

L17-7HQ



7 - 17 MHz
High Frequency
Linear Array

L17-7SQ



7 - 17 MHz
High Frequency Compact
Linear Array

E10-3BQ



3 - 10 MHz
Endocavity
Curved Array (200°)

E10-3HQ



3 - 10 MHz
Endocavity
Curved Array (200°)

P5-1Q



1 - 5 MHz
Phased Array

P7-3Q



3 - 7 MHz
Pediatric Phased Array

PRENOSIVI ULTRAZVUK U POTPUNO NOVOM SVJETLU EDAN ACCLARIX AX8 (Dijagnostički ultrazvuk)



Izvanredan **Acclarix AX8** kompaktni ultrazvučni sustav donosi moćnu kombinaciju značajki u iznimno malom pakiranju, što ga čini idealnim izborom za uska okruženja. Acclarix AX8 je dizajniran od temelja s velikim fokusom da pruži neočekivanu razinu inovacija i performansi po cijeni koja je jednako iznenađujuća.

• Definitivna slika • Prepoznatljiv dizajn • Inteligentan tijek rada • Vrhunska kvaliteta

Stvoren iz vizije da pruži nove dizajnerske inovacije koje koriste korisniku, Acclarix AX8 ima niz dizajnerskih otkrića koji svakodnevno rukovanje čine lakim, brzim i intuitivnim. Rezultat je elegantna jednostavnost gdje se oblik i funkcija susreću na vršcima vaših prstiju. Acclarix AX8 pruža neusporedivu vrijednost i performanse u širokom rasponu aplikacija.

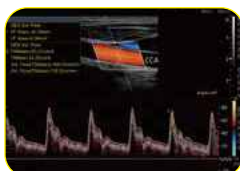
• Snimka srca • Vaskularni pregled • Pregled grudi • Sitni dijelovi • Trbuh • OB/GYN • MS • Pregled živaca

Elegantan dizajn i značajke prilagođene korisniku samo su dio priče. Acclarix AX8 je također dizajniran da pruži nevjerovatnu jasnoću i zadivljujuću kvalitetu slike, eliminirajući potrebu za podešavanjem kontrola slike.

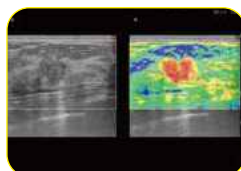
- Arhitektura visoke vjernosti i velikog broja kanala rezultira vrhunskom razlučivosti detalja, osobito na dubini
 - Tissue Adaptive Imaging (TAI) kontinuirano i automatski optimizira sliku omogućujući više fokusa na pacijentu
- U B-načinu, TAI fino podešava više parametara kako bi pružio najbolju moguću kvalitetu slike
- U Doppleru, TAI se automatski prilagođava stanju protoka osiguravajući poboljšani kontinuitet, otkrivanje granica i popunjavanje.

Opće specifikacije uređaja:

- 128 kanala, prijenos i prijem
- Četverostruki snop
- i7 procesor s četiri virtualne jezgre
- 16Gb memorije
- 500Gb pohrana na tvrdom disku
- Dimenzije: Š 38,8 cm, D 40,7 cm, V 7,7 cm
- Težina: 9,25 kg (uključuje bateriju)
- 15" glavni zaslon s HD rezolucijom (1920 x 1080)
- 120° nagib
- 60° lijevo ili desno okretanje
- 10,1" zaslon osjetljiv na dodir korisničkog sučelja za upravljanje pokretima
- 5" zaslon osjetljiv na dodir sadrži elektroničku virtualnu kuglicu za praćenje
- Magnetski zasun monitora za siguran transport
- Integrirana ručka za nošenje također osigurava podršku zapešću tijekom snimanja
- Uklonjiva litij-ionska baterija osigurava otprilike 60 minuta tipičnog ultrazvuka
- Indikator razine baterije
- Potpuno zatvorena upravljačka ploča pomaže u održavanju čistoće uređaja
- Konektor za više pretvarača (opcija)
- Omogućuje istovremenu vezu do tri sonde
- Može se koristiti na pokretnom stalku ili koristi samostalno



L12-5Q
eVol.Flow



L12-5Q
Elastography



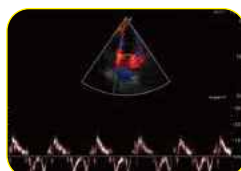
C5-2Q
Kidney



C5-2MQ
3D/4D



E10-3HQ
Uterus



P5-1Q
TDI

LAGAN, POUZDAN I POVOLJAN EDAN ACCLARIX AX3 (Dijagnostički ultrazvuk)

Remek djelo za point-of-care

S dvostrukim priključcima u laganom tijelu od legure magnezija i težinom od svega 4,5 kg. **Acclarix AX3** Compact Ultrasound System pruža iznenađujuću kombinaciju značajki kako bi zadovoljio zahtjeve snimanja na svim odjelima ili privatnim praksama. Acclarix AX3 je dizajniran s fokusom da pruži beskompromisne performanse po isplativoj cijeni.

- Definitivna slika • Prepoznatljiv dizajn • Inteligentan tijek rada • Vrhunska kvaliteta



Stvoren iz vizije da pruži nove dizajnerske inovacije koje koriste korisniku, **Acclarix AX3** ima niz dizajnerskih otkrića koji svakodnevno rukovanje čine lakim, brzim i intuitivnim. Rezultat je elegantna jednostavnost gdje se oblik i funkcija susreću na vršcima vaših prstiju. Acclarix AX3 pruža neusporedivu vrijednost i performanse u širokom rasponu aplikacija.

- Mišićno-koštani • Anestezija • Hitna medicina • Posebna njega • Interventna radiologija
- Liječenje bol • Reumatologija • Kirurški zahvat



Fetal Face



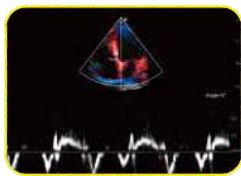
Fetal Heart



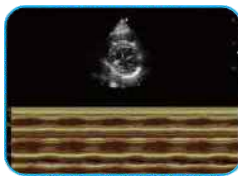
MSK



Color Doppler Spleen



TVD



Anatomic M

Prepoznatljiv dizajn

- Jedinstveni dizajn s dvije baterije omogućava ultra-duga radna opterećenja za više od 2 sata
- Podizanje sistema unutar 30 sekundi
- 15,6" LCD medicinski monitor visoke rezolucije i kuta okretanja od 180 stupnjeva
- 10,1-inčni osjetljivi zaslon osjetljiv na dodir omogućava učinkovit rad na dohvata ruke
- Lagani tijelo od magnezij legure teži svega 4,5 kg, nudeći zadivljujuće korisničko iskustvo

Tijek rada

- eOptimized — Jedna tipka za optimizaciju u različitim načinima rada
- PW auto trace — Jedna tipka za automatsko mjerenje
- Pohrana velikog kapaciteta s USB prijenosom
- eTouch — Učinkovita kontrola gestama 'Swipe'
- Inovativni izgled korisničkog sučelja s točnom podjelom funkcija

Opće specifikacije uređaja:

- Ultimativno lagano iskustvo s tijelom od legure magnezija
- Dizajn s dva duplex priključka za sonde i dvije baterije pruža ultradugo vrijeme od 2 sata rada
- Ergonomska kolica sa sustavom za polu-automatsko podizanje
- Prilagodljivi zaslon osjetljiv na dodir za personalizaciju vašeg korisničkog sučelja

- 64 kanala, prijenos i prijem
- Četverostruki snop
- i7 procesor s četiri virtualne jezgre
- 2-8Gb memorije
- 120Gb pohrana na SSD disku

SPREMAN ZA ANALIZU, BILO KADA, BILO GDJE. EDAN i15 (Analizator plina u krvi)

Nova era POCT analize plinova i kemije krvi

i15 nudi nove značajke koje ne možete pronaći ni na jednom drugom analizatoru. Lagan je, prenosiv i jednostavan za korištenje. Uz dizajn prilagođen korisniku koji ne zahtijeva održavanje, čini testiranje krvi na strani pacijenta učinkovitim i praktičnim. Za razliku od drugih analizatora, koristi automatsko uzorkovanje, smanjujući rizik od kontaminacije uzorka i netočnih rezultata. Koristeći originalno proizvedena pakiranja sljedivih reagensa, interna kontrola kvalitete i elektronički simulator, i15 pruža mnoge rezultate osjetljivih na vrijeme testova točne za manje od minute, njegovi jednokratni ulošci pomažu zdravstvenim radnicima da pruže bolju, učinkovitiju skrb. Napredna tehnologija biosenzora omogućuje krajnjim korisnicima testiranje do 15 parametara u isto vrijeme.

Test kertridži

	pH	pCO ₂	pO ₂	Na	K	Cl	Ca	Hct	Glu	Lac
BG3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BG8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BG4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BG9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BG10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BC4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Izračunavanje vrijednosti za: cH+, HCO₃-act, HCO₃-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ctCO₂, sO₂(est), Ca++(7.4), AnGap, tHb(est), pO₂(A-a), pO₂(a/A), RI, pO₂/FIO₂, cH+(T), pH(T), pCO₂(T), pO₂(T), pO₂(A-a)(T), pO₂(a/A)(T), RI(T), pO₂(T)/FIO₂, mOsm



LAN/Wi-Fi povezivost



Ugrađen printer i USB port

Prijenosan i lagan

- Može pokrenuti 50 uzoraka s potpuno napunjenom baterijom
- Mogućnost mjerenja na mjestu njege, u sobi pacijenta ili na terenu

Lako, brzo i praktično

- Nema održavanja
- Smanjite vrijeme i potrebe za obukom
- Automatsko uzorkovanje
- Izvješće je spremno u roku od 1 minute nakon uzimanja uzorka

Točan i pouzdan

- Inovativna tehnologija kontrole tekućine mikročipa i mikro-senzorska multifunkcionalna membranska tehnologija
- Visoka osjetljivost i točnost
- Kalibrator, kontrola i elektronski simulator garantira točne rezultate!

Fleksibilno upravljanje podacima

- Pribavite podatke o pacijentima putem crtičnog/QR koda
- Do 10.000 pohranjivanja podataka o pacijentima
- 4 USB priključka i LAN/WiFi za upravljanje podacima
- Dodatni softver za upravljanje podacima

Višeparametarski kertridž

- Više popularnih vremenski osjetljivih parametara dolazi u jednom kertridžu, uključujući ABG, elektrolite i metabolite
- Kertridž za jednokratnu uporabu izbjegava kontaminaciju
- Skladištenje na sobnoj temperaturi s dugim vijekom trajanja

KARAKTERISTIKE:

- Propusnost: rezultati u 1 minuti nakon aspiracije uzorka
- Volumen uzorka: 140 µl Kontrola kvalitete: 3 ili 5 razina QC, Vanjski elektronički simulator
- Zaslone: 7-inčni LCD zaslon u boji osjetljiv na dodir, 800*480
- Sučelje: 4 x USB 2.0 host, 1 x RS232, WLAN
- Ulazni uređaj: zaslon osjetljiv na dodir i skener crtičnog koda
- Napajanje: 230V
- Baterija: 5000mAh punjiva litij-ionska baterija, 50 uzoraka kontinuiranog testiranja
- Dimenzije (Š*V*D): 238*153*310 mm
- Težina: 3,65 kg
- Radna okolina: 10°C - 31°C; %RH: 25% -80%; 70 -106,6 KPa

i15 Quality Control System

Triple Guarantee the Result



HEMATOLOŠKI 3-DIFF BROJAČ

PRAVI IZBOR ZA 3-DIFF EDAN H-30 (Hematološki brojač 3-DIFF)

Zašto izabrati H30

- Mali volumen uzorka čini ga idealnim za pedijatrijske uzorke
- Mala potrošnja reagensa uz veliku učinkovitost reagensa
- Minimalni zahtjevi za održavanjem i poteškoće ikada
- Izvršne performanse uz zadovoljavajuću pouzdanost i stabilnost

Minimalno održavanje

- Održavanje analizatora između različitih sustava platforme i brendovi variraju.
- Dnevno, tjedno, mjesečno i godišnje održavanje je popularni zahtjevi održavanja.
- Potrebno je samo tjedno i godišnje održavanje, koje je također iznimno jednostavno

Manje potrošnje reagensa

- Najmanje 50% manje potrošnje reagensa
- Veća učinkovitost razrjeđivača
- 9,6 µl aspiracije u krvi
- Potrošnja reagensa vrlo je osjetljivo pitanje na stranu krajnjeg korisnika.
- Trošak po testu ovisi o potrošnji reagensa u svakom ciklusu kao i pri održavanju. Učinkovitost je veća sa nižom cijenom testa.



Inteligentna unutarnja struktura

- Life-time cjevčice - ne morate ih se mijenjati nikada
- Modularni dizajn - niže poteškoće u održavanju
- Nigdje u sustavu nema visokog napona
- Tekućine su odvojene od elektronike
- Lagan pristup ventilima

SPECIFIKACIJE

20 parametara: WBC, LYM%, MID%, GRA%, LYM#, MID#, GRA#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR

Histogrami: WBC (3-Diff), RBC i PLT

Principi: Metoda električne impedancije za brojanje stanica i liza bez cijanida za mjerenje hemoglobina

Propusnost: 60 uzoraka na sat

Volumen uzorka: 9,6 µL za način pune krvi; 20 µL za način predrazrjeđivanja

Kontrola i kalibrator: ED-30D, ED-CAL PLUS

Reagens: HD300 diluent, HL300 Lyse, HC300 čistač, HB300 izbjeljivač

Prikaz: 10,4 inčni TFT ekran u boji osjetljiv na dodir

Sučelje: 5 x USB priključak, LAN

Radno okruženje: Temperatura: 18°C~32°C; Vlažnost: ≤80% ;

Tlak zraka: 70 kPa~106 kPa

Ulazni uređaj: Ugrađena virtualna tipkovnica i vanjski skener crtičnog koda

Napajanje: 110-240V, 50Hz/60Hz

Dimenzije i težina: Dubina (406 mm) x širina (275 mm) x visina (430 mm) ;

Težina: 12 kg



POUZDANI REZULTATI U KRATKOM VREMENU EDAN H60/H60S (Hematološki brojač 5-DIFF)

HEMATOLOŠKI 5-DIFF BROJAČ



EDAN je novi igrač u IVD polju, dok smo širom svijeta poznati po izvrsnosti naših medicinskih proizvoda. Tu izvrsnost smo prenijeli i na hematologiju. Kao i obično, pružamo profesionalne usluge i pouzdane performanse kako bismo preoblikovali svoje iskustvo. Na putu smo da razumijemo vaše potrebe, riješimo svoje izazove i pružimo bolje rješenje. Naš temeljni cilj je osigurati da naši proizvodi doista zadovoljavaju vaše potrebe bez stvaranja dodatnog tereta. A ovdje se radi o dizajnu. Dobar dizajn uključuje sve, što utječe na cjelokupno korisničko iskustvo. Naš je odgovor elegantan dizajn kao i obično. Unutar našeg elegantnog koncepta dizajna naglašavamo pet načela kako bismo poboljšali vaše iskustvo.

- Dizajn prilagođen korisniku
- Dizajn prilagođen vašoj okolini
- Dizajn za pojednostavljenje vašeg rada
- Dizajn prilagođen vašim potrebama
- Dizajn za dugi život proizvoda

Ljudi koji rade u laboratoriju zaslužuju veliko poštovanje i pažnju. To je izazovan posao s velikim radnim opterećenjem i brzim odgovorom. Svaki dan, s pacijentima i liječnicima koji računaju na vas, nemate mjesta za pogreške i teško da imate vremena za disanje, tako da morate biti fokusirani u svakom trenutku. Imati pravi instrument je krajnje rješenje. Ispitujemo zahtjeve i istražujemo bolne točke kako bismo razvili novi koncept u hematologiji. Hematološki pristup je na tržištu već desetljećima, ali mnogi izazovi nisu riješeni. Prilagođena temeljnim, ali značajnim žalbenim točkama, serija H60 može dobro odgovarati vašim potrebama. EDAN H60 smještena je u laboratorijima s niskim do umjerenim volumenom, posvećenim osvjetljenju vašeg rada uz ugodno iskustvo. Opremljen integriranim, intuitivnim operativnim sustavom, donosi pouzdan sustav s kliničkim vrijednostima i učinkovitom kontrolom troškova. **Edan H60 prilagođen je Vama.**

Duža stabilnost reagensa

Diluent: 2 godine roka trajanja (90 dana rok trajanja od otvaranja)

Lyse: 2 godine rok trajanja (90 dana rok trajanja od otvaranja)

Reagensi:

HD600 Diluent, HL600 Lyse, HC310 čistač,

ED-60D Hematology Control, ED-CAL PLUS Hematology Calibrator

DETALJI KOJI VAM OLAKŠAVAJU POSAO

Automatska rotacija i
prepoznavanje ID uzorka



12" kolor LCD monitor
osjetljiv na dodir



STAT pozicija
Jednostavno prebacivanje
s automatskog
uvlačka u utovarivač

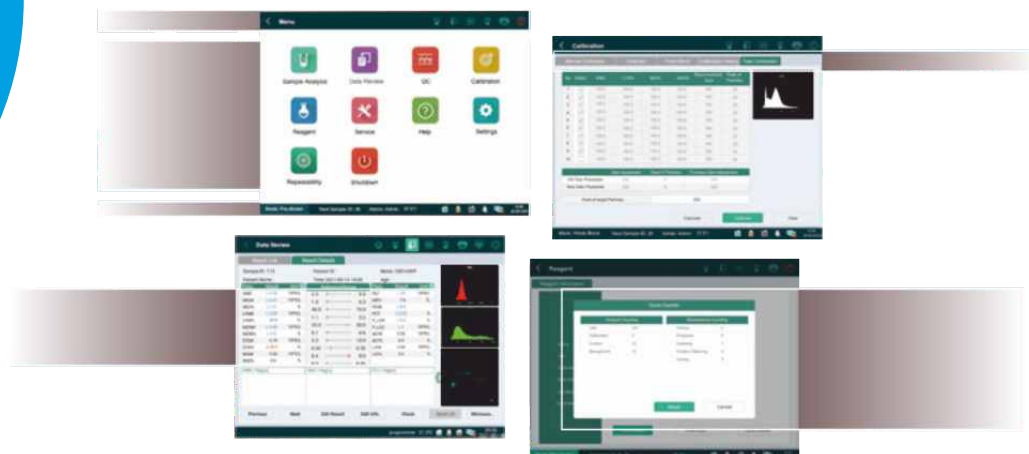


Kapacitet
automatskog
utovarivača od
60 uzoraka
s kontinuiranim
uvlačenjem

Podržava razne
epruvete
• Vakuumtajner
• Epruveta
0,5 ml/1,5 ml
• Mikrotajner



HEMATOLOŠKI 5-DIFF BROJAČ



Sustav koji se ističe

Seriya H60 sadrži čitav niz korisničkih orijentiranih funkcija koje je teško pronaći drugdje. Njegov sustav sa sjedištem u Androidu ima slično iskustvo kao pametni telefon-užitak za rad i jednostavan za upotrebu. Možete doći do bilo koje funkcije u roku od dva koraka. 12-inčni kolor zaslon osjetljiv na dodir čini rad s H60 iznimno ugodno.

Izvanredno grafičko sučelje

Korisničko sučelje je nesumnjivo najvidljivija i najbolje cijenjena značajka serije H60. Različiti prikazi postavljanja, svaki je optimiziran za različite korisničke situacije, olakšavaju rutinsku upotrebu. Prikaz uzorka koji prikazuje klasične grafikone i sve parametre unutar jedne stranice. Drugi prikaz uzorka sadrži najpraktičniji prikaz referentne trake koji ukazuje na status rezultata. Sveobuhvatne informacije na traci izbornika i statusnoj traci s kratkim rezanjem omogućuju vam brzi pristup bilo kojoj primarnoj funkciji.

Komunikacija i ispis kao nikad do sada

Integrirana radna stanica s HIS i LIS konekcijom dodatno pojednostavljuje analizu i izvještavanje. Standardizirani HL7 protokol i kapacitet za pohranu proširuju se do 100 000 lako dostupnih datoteka uzoraka. Funkcija ispisa ima najfleksibilnije opcije koje vam omogućuju ispis pojedinačnog rezultata uzorka i kontrolnih testovi, L-J grafikoni ili QC popisi s bilo kojim odabirom parametara.

SPECIFIKACIJE

Parametri:

31 parametar, od toga:

25 Parametara:

WBC, LYM%, MON%, NEU%, BAS%, EOS%, LYM#, MON#, NEU#, EOS#, BAS#, RBC, HGBHCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC.

6 Istraživački parametara: LIC%, LIC#, Aly%, Aly#, NLR, PLR

2 histograma za RBC i PLT

2 skatergrama za DIFF i BASO

Sučelje:

Android sistem

12 inčni kolor zaslon osjetljiv na dodir

Principi:

Analiza citometrije laserskog protoka poluvodiča za brojanje WBC, DIFF i BASO

Metoda električne impedance za RBC, PLT brojanje

Reagens bez cijanida za HGB s kolorimetrijskom propusnošću metode

Volumen uzorka:

Način cijepe krvi 16 µl

Kapilarni način cijepe krvi 16 µl

Pre-dilucioni način 20 µl

Broj analiza: 60 analiza na sat

Radno okruženje

Temperatura: 15 ° C ~ 32 ° C;

Vlažnost: 30% RH ~ 85% RH;

Tlak zraka: 70 kPa ~ 106 kPa

Performanse:

Parametar	Preciznost (cv %)	Linearni raspon
WBC (10 ⁹ /L)	≤3,0% (3,50-7,00)	0,0-500
RBC (10 ¹² /L)	≤2,5% (7,01-15,00)	0,0-8,5
HGB (G/L)	≤1,5%	0-250
Plt (10 ⁹ /l)	≤1,5%	0-4000
	≤5.0%	

Reagensi:

HD600 razrjeđivač 20L

HL600 LYSE 500ML/1L

HC310 čistač 50ml

Kontrola i kalibrator:

ED-60D, ED-Cal Plus

Kapacitet pohrane podataka

100, 000 rezultata, uključujući rezultate i histograme

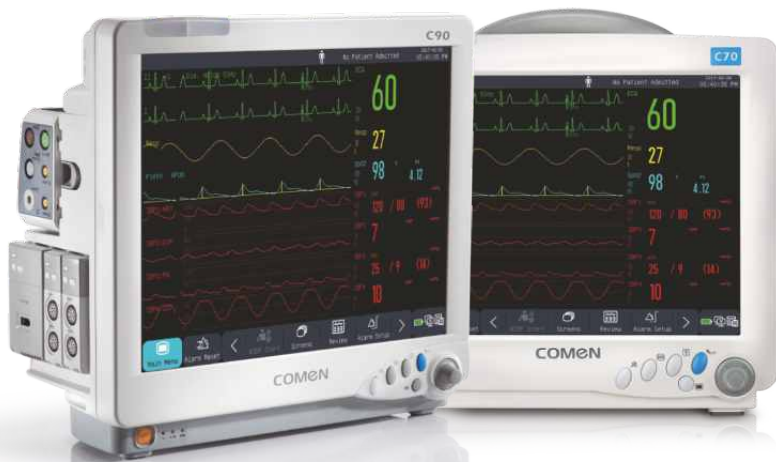
60 QC datoteka (100 podataka po datoteci)

Dimenzija i težina

626,5 (d) × 565 (w) × 580 (h)

Težina: 42kg

SAVRŠENSTVO MOBILNOSTI I MODULARNOSTI
COMEN C70/C90 (modularni pacijent monitor)



Integriran s vodećom svjetskom tehnologijom praćenja životnih parametara i IT aplikacijom, C70/C90 Multi-parameter pacijent monitor čini vrhunsku platformu za praćenje života i pruža sveobuhvatno rješenje za praćenje.

Opsežno praćenje parametara

Uz konvencionalnih šest parametara, utori za AG, ICG, IBP, BIS, C.O., EtCO2 i druge funkcionalne module također su dostupni kako bi se zadovoljile kliničke potrebe operacijske dvorane i raznih ICU-a.

Sveobuhvatno upravljanje nadzorom u bolnici i izvan bolnice

Sveobuhvatno i integrativno praćenje parametara bolesnika od mjesta prve pomoći do oporavka bolesnika kao cjeloviti sustav upravljanja.

- | | |
|---|---|
| 1. Prva pomoć na licu mjesta | 6. Liječenje u operacijskoj sali |
| 2. Prijevoz hitnom pomoći | 7. Prebačen iz operacijske sobe na JIL |
| 3. Na nosilima | 8. Jedinica intenzivnog liječenja (JIL) |
| 4. Na putu u hitnu | 9. Prebačen na opći odjel |
| 5. Premješten iz hitne u operacijsku sobu | 10. Opušten iz bolnice |



C90 plug-in utor za proširenje

Za proširenje funkcija može se osigurati 10 utora za module.

Softversko tehnološko sučelje

Operativni sustav visoke informatizacije i visoke inteligencije te softver za analizu mogu pružiti preciznu digitalnu podršku za donošenje kliničkih odluka. Samoprilagodljiva funkcija podešavanja radnog sučelja i humanizirani radni sustav omogućuju vam da uživate u najboljem radnom iskustvu.



Samostalni transportni 4,3" monitor C30, pruža besprijeornu podatkovnu povezanost s klasičnim monitoringom do najsuvremenijeg monitoringa transporta. Plug-and-play monitor, lako mijenja ulogu višeparametarski modul i monitor, povezujući podatke između različitih aplikacija, i omogućuje neprekidan nadzor tijekom prijenosa pacijenta. Kako bi pratio podatke o pacijentima cijelim putem, C30 ne samo da prenosi podatke između svakog C70/C90 monitora, već i sučelja s središnjom stanicom putem Wi-Fi veze. Jaka 2200mAh omogućava prijenos izvan matičnog monitora dovoljno duga da osigurava prijenos pacijenata i do nekoliko sati.

PACIJENT MONITOR

COMEN
Share with the World

POTPUNO NOVA PERSPEKTIVA NADGLEDANJA COMEN NC19 (pacijent monitor)

Prekinimo tradiciju, počnimo iz srca

Inovativni dizajn podijeljenog tipa, odvaja zaslon i modul za nadzor. 19-inčni TFT zaslon osjetljiv na dodir prikladan je za obilaske odjela na velike udaljenosti. Proizvoljni odabiri vrhunskih modula parametara zadovoljavaju potrebe raznih kliničkih primjena.



C30, dolazi s 4,3-inčnim LCD zaslonom osjetljivim na dodir i neovisnim operativnim sustavom, može se koristiti ili kao plug-in modul za NC19 ili neovisni monitor pacijenta. Sinkroni zaslon s dva zaslona primjenjiv je povezivanjem C30 s NC19.



Višeparametarski modul **C31** integrira niz uobičajenih mjernih parametara do 8 mjernih sučelja, omogućujući medicinarima praktičan odabir.



Različite mogućnosti plug-in modula za ispunjavanje zahtjeva različitih odjela

Mali utični modul Z01 ima utor C30/C31, 2 utora za module i utor za termalni pisač od 48 mm, plug-and-play, fleksibilan i proširiv.



Z02 ima utor C30/C31, 10 utora za module i utor za termalni pisač od 48 mm, plug-and-play, fleksibilan i proširiv. Područje primjene: JIL, OP sala



Podržava povezivanje s CMS-om (centralni sustav praćenja) i HIS-om (bolnički informacijski sustav) kako bi se postiglo centralizirano upravljanje pacijentima, što pojednostavljuje radno opterećenje medicinskog osoblja.



Modularnost parametara praćenja, slobodno kombiniranje, plug-and-play

- Modul EtCO2 (ugljični dioksid na kraju plime).
- IBP (invazivni krvni tlak) modul
- BIS (Bispectral Index) modul
- ICG (Impedantna elektrokardiografija) modul
- C.O. Modul (invazivni srčani učinak).
- NMT (neuromuskularni prijenos) modul
- Modul RM (Respiratorna mehanika).
- AG (anestetički plin) modul



Opcija sa kolicima

Vrhunska kolica, jednostavnog i lijepog izgleda, prikladna za prijenos i dijeljenje monitora pacijenata između odjela bez puno napora i osiguravaju sigurnost opreme tijekom transporta. Opcijska konfiguracija miša i tipkovnice olakšava rad medicinskog osoblja.



Opcija sa «rukam»

Nosač pokretne ruke može se pričvrstiti na zid, aparat za anesteziju ili drugu opremu i slobodno rotirati u bilo koji položaj i kut, omogućujući medicinskom osoblju praktično promatranje.

PACIJENT MONITOR

U SUSRET DIZAJNU I NAPREDNOJ TEHNOLOGIJI COMEN K12 pro/K15 pro/K18 pro (pacijent monitor)



12"

15"

18"



Dizajniran za nadzor intenzivne njege

Tijekom Covid-19, potražnja za intenzivnom njegom je ogromna u bolnicama, posebno za praćenje pacijenata. Susrećući se s ovim izazovima danas, COMEN je lansirao napredno rješenje za praćenje pacijenta «serije K pro» i cilj nam je pružiti bolju skrb za pacijenta.

Učinkovito i jasno

Dizajn novog zaslona zaslona može pomoći medicinarima da učinkovito dovrše postavke praćenja. Nadalje, novi dizajn uvelike je smanjio refleksiju ambijentalnog svjetla i zadržao jasnoću vitalnih znakova pacijenata. Što se tiče funkcionalnosti zaslona, **serija K pro** također je opremljena automatskim podešavanjem svjetline kako bi se zadovoljili različiti zahtjevi ambijentalnog svjetla u operacijskim dvoranama.



Inovativni napredak za stjecanje dubljih kliničkih uvida

EKG:

27 Klasifikacije ARR analize: Aritmija je problem s brzinom ili ritmom otkucaja srca. Kako bi se osigurao točan i sveobuhvatan nadzor, Comen K pro serija nudi do 27 klasifikacija.

6-kanalni EKG:

Za pružanje sveobuhvatnijih rješenja za mjerenje EKG-a, serija K pro dodala je novo izborno mjerenje EKG-a sa 6 odvoda.

QT, QTc, ΔQTc :

Abnormalno dug ili kratak QT interval povezan je s povećanim rizikom od razvoja abnormalnog srčanog ritma i iznenadne srčane smrti.

24-satni EKG sažetak

Uključujući: statistiku otkucaja srca, statistiku događaja aritmije, statistiku vrijednosti QT/QTc mjerenja, ST maksimalnu i minimalnu statistiku za svaki odvod, statistiku tempa, tipični EKG valni oblik.

NIBP:

Način slijednog mjerenja: U slijednom načinu rada, mjerenja NIBP-a automatski se izvode u slijedu koji definira korisnik, što vam omogućuje postavljanje različitih intervala mjerenja.

Integracija naprednih parametara

Kako bi zadovoljili goleme kliničke zahtjeve, serija K pro uvelike je proširila naše napredne parametre praćenja.



Kliničke pomoćne aplikacije

Kako bi se poboljšala učinkovitost i točnost kliničke dijagnoze, Comen integrira više kliničkih pomoćnih aplikacija s K pro serijom za optimiziranje kliničkog tijeka rada.

ST Grafika:

Pomaže doktorima u brzju procjeni elevacije i depresije ST segmenta.

Sepsis Sight:

Pružaju popis za provjeru koji pomaže kliničarima u probiru, dijagnosticiranju i liječenju pacijenata sa sepsom u skladu sa smjernicama SSC-a.

EWS:

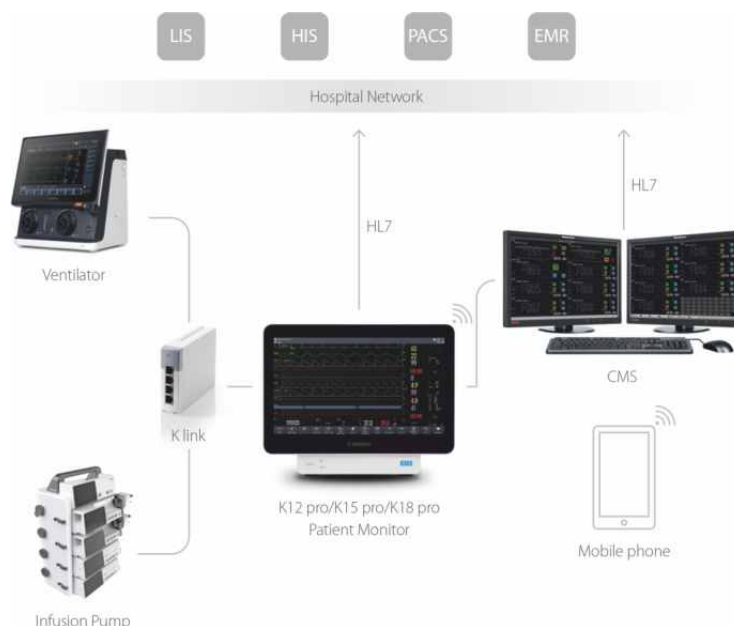
Early Warning Score pomaže prepoznati pacijente čije je fiziološko stanje u opasnosti od pogoršanja.

GCS:

Glasgowska ljestvica kome. Bilježi razinu svijesti pacijenata za početne, kao i za naknadne procjene.

Povezivost i integracija

Kako bi zadovoljili kliničke potrebe prijenosa podataka s bolničkim informacijskim sustavom (HIS), serije Comen K1 i K pro nadogradile su svoj prijenos podataka s obzirom na HL7 protokol. Podržava izravnu i neizravnu vezu s HIS-om i prenosi podatke uključujući podatke o pacijentu, informacije o alarmu, parametre kao i valne oblike u HIS.



PACIJENT MONITOR

COMEN
Share with the World

SPECIJALIZIRANI KARDIOVASKULARNI MONITOR COMEN C100 (pacijent monitor sa EKG-om)

Na kardiološkom odjelu, monitor i EKG su neophodni. Medicinsko osoblje godinama traži rješenje 2-u-1, pa tako i Comen. Kako napraviti monitor zajedno s funkcijom elektrokardiografa?
S više od 200 inženjera za istraživanje i razvoj i nakon više od 720 dana i noći, Comen je to uspio.



Funkcionalni modularni utor

Dva proširiva modularna utora, CO₂ / IBP / C.O. / AG / ICG modul opcijski;
Fleksibilna konfiguracija na temelju zahtjeva odjela.
Podržava EKG (3 / 5 / 12-lead), RESP, SpO₂, TEMP x 2, NIBP.

Ekran s LED pozadinskim osvjetljenjem od 12"

8-kanalni valni oblici prikazani istovremeno;
Dostupno 12 odvoda, veliki font, dinamički trendovi, Oxy-CRG i NIBP.

Utor za modul za ispis

Podržava 216 mm termalni snimač, 12 valnih oblika istovremeno snimljenih.



C100 kao EKG

Napredne performanse: ulazna impedancija 50M Ω (10Hz),
Napon polarizacijskog otpora: ± 750 mV,
Omjer odbijanja uobičajenog načina rada: 105 dB, vremenska konstanta: 5 S.
72-satni pregled valnog oblika EKG-a s 12 odvoda.
Tipka prečaca za EKG, jedna tipka za prebacivanje između načina praćenja i EKG načina.
216 mm modularni pisač; sinkroni ispis 12-kanalnog EKG-a.

Integrirani analogni prednji (AFE) čip

Koristite integrirani AFE čip u dizajnu sustava za snimanje EKG-a;
Smanjuje potrošnju energije na pola u odnosu na tradicionalni EKG uređaj;
Veličina cijelog modula je dizajnirana kao dvije trećine tradicionalnog EKG uređaja,
Ugrađeni 24-bitni A/D visoke rezolucije.

12-kanalna funkcija ispisa

Integrirano 12-kanalno rješenje za ispis EKG-a koje je prvo u svijetu;
Ispis nekoliko vrsta 216 mm 12-kanalnog EKG formata/izvješća;
Savršena kombinacija monitora i EKG aparata, koja pojednostavljuje kliničku primjenu;
Dugoročna pohrana podataka o nestanku struje;
Pregled i ispis abnormalnog EKG-a;



**GENIJALAN I MINIMALISTIČKI, PAMETAN I LAGAN
COMEN NC5/NC3 (monitor vitalnih funkcija)**



NC5 - 8" LCD osjetljiv na dodir



NC3 - 6" LCD

Primjenjuje se na ambulantnim, hitnim i općim odjelima. Kao monitor za provjeru na licu mjesta i monitor uz krevet, integrira NIBP, SpO2, PR, EKG (samo NC5), temperaturu uha. Jednostavan je, ukusnog dizajna, kompaktan i lagan, savršena kombinacija tehnologije i estetike.

Brz i jednostavan za korištenje, precizno mjerenje

- Koristeći beskontaktnu piroelektričnu infracrvenu tehnologiju za mjerenje temperature uha, vrijeme mjerenja potrebno je samo 2 do 3 sekunde, te učinkovito sprječava rizik od unakrsne infekcije.
- Ugrađeni Bluetooth modul za funkciju TEMP, podaci o temperaturi pacijenta brzo se prenose u NC3/NC5 putem Bluetootha, a brojka se prikazuje na zaslonu, pogodno za mjerenje različitih pacijenata, skraćuje vrijeme i smanjuje troškove kliničke primjene.
- Tehnologija brzog mjerenja NIBP-a, skraćuje vrijeme mjerenja na 20~30 sekundi s prijašnjih 60~120 sekundi, pruža prikaz PR brojke.
- Brzo mijenja relativne parametre za različite vrste pacijenata kao što su odrasla osoba, dijete i novorođenče.
- Opcijski Masimo SpO2 s prikazom brojke PI (indeks perfuzije), PI pruža njegovatelju indicaciju pouzdanosti mjerenja SpO2.
- Brzo mjerenje EKG-a s posebnim priborom pojednostavljuje rad (samo NC5)

Pametna i lagana, čvrsta i izdržljiva

- LCD zaslon s LED pozadinskim osvjetljenjem od 6 inča pruža jasan i jasan prikaz
- Neto težina je 1,25 kg, dovoljno je mala i lagana za nadzor u krugu
- Rješenja za zidnu montažu i kretanje kolica
- Precizan i hermitski dizajn, može izdržati test pada s visine od 1,2 metra
- Stupanj zaštite od tekućine dostiže IPX1, učinkovito sprječava oštećenje tekućinom
- 50 grupa za pohranu podataka NIBP, lako pregledati
- Super li-on baterija pruža više od 12 sati pažljivog praćenja
- Razni dodaci za NIBP i SpO2 zadovoljavaju potrebe različite pacijente uključujući odrasle, djecu i novorođenčad



- Termalni snimač širine 50 mm za opciju
- Podržava brzinu ispisa od 25 mm/s, 50 mm/s
- Podržava 2-kanalni ispis valnog oblika
- Podržava funkciju poziva medicinske sestre
- Podržava HL7 protokol, koji se može povezati s bolničkim informacijskim sustavom kako bi se ostvarila međusobna povezanost informacija. Središnji nadzorni sustav može se povezati putem žičane/bežične veze kako bi se postiglo centralizirano upravljanje pacijentima i tako pojednostavilo radno opterećenje medicinskog osoblja. Pruža sveobuhvatno mrežno rješenje koje vam omogućuje pristup informacijama o pacijentu i poboljšava radnu učinkovitost bilo kada i bilo gdje.
- Skener crtičnog koda omogućuje vam brz unos podataka o pacijentu, podržava razne skenere crtičnog koda

U MALOM TIJELU VELIKI EKG COMEN H3 (3-kanalni EKG)

Display:

- 6.2" LCD zaslon osjetljiv na dodir (rezolucija:600×480)
- 3×4 i 6×2 format prikaza, 12-odvodni valni oblici prikazuju se istovremeno;
- Inteligentni senzor svjetline za automatsko podešavanje svjetline zaslona



Snimanje i ispis podataka

- Papir u roli 80 mm × 20 m ili papir u obliku slova Z
 - Ugrađen termalni pisač / Dodatno: vanjski pisač
 - Format snimanja:
Ugrađeni pisač: 3×4; 3×4+1R
Vanjski pisač: 3×4; 3×4+1R; 3×4+3R; 6×2; 6×2+1R; 12×1; 12×1+T
 - 10 000 EKG ugrađenih zapisa s binarnim formatom slike
 - Mogućnost povezivanja s FTP poslužiteljem za daljinsko upravljanje podacima o pacijentu
 - Poveziv s računalnim softverom za upravljanje EKG-om
 - USB prijenos podataka
 - Način snimanja
- a) Zadani ispis: u automatskom načinu rada ispisuje se valni oblik EKG-a.
 - b) Ručni ispis jednom tipkom: ponovnim pritiskom na "print", izvješće o elektrodi ritma ispisuje se ručno nakon zadanog izvješća s punim informacijama;
 - c) Ispis koji se može produžiti: U slučaju pojave aritmije, postoji izvješće o elektrodi ritma automatski se ispisuje nakon zadanog izvješća s punim informacijama.

Prikaz odvoda 1/3 kanala ritma

- Podržava uzorkovanje i preduzorkovanje u stvarnom vremenu
- Podržava sinkrono uzorkovanje i sekvencijalno uzorkovanje
- Pregled EKG-a, pregled valnih oblika od 600 sekundi i ispis za bilo kojih 12 odvoda unutar 10 sekundi
- Automatsko stanje pripravnosti i funkcija uključivanja/isključivanja vremena
- Litijska baterija
- Poveziv skener
- Pametni dodirni zaslon s funkcijom klizanja i rada s više prstiju
- Pametna funkcija pretraživanja imena i nejasnog ID-a



KOMPAKTAN, FLEKSIBILAN I SAVRŠENOG DIZAJNA COMEN H12 (12-kanalni EKG)



Sve manji, ali jači

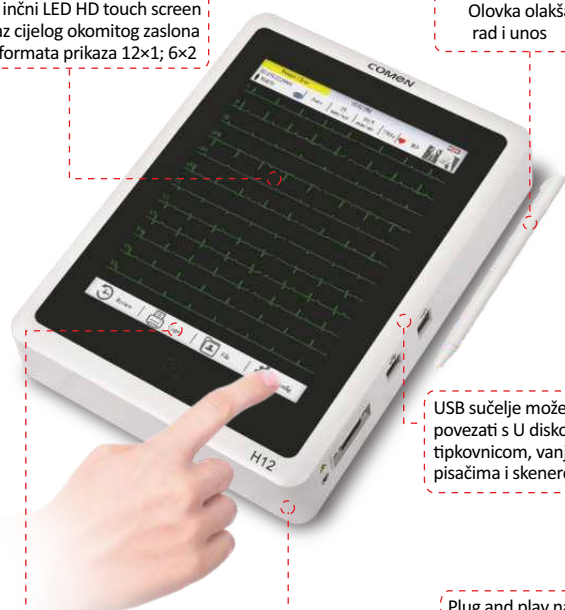
Razvoj interneta revolucionirao je sve industrije, uključujući računala, mobilne telefone, satove i naočale, pa čak i medicinske uređaje. Koncept minijaturizacije je napredovao i to je trend koji je svjetski trend koji Comen slijedi, pa shodno tome je stvorio H12 high-end 12-kanalni EKG. Vjerujemo da bi manji i izvrsniji EKG trebao imati ne samo lijep dizajn, već i savršene performanse. Trebao bi integrirati izvrsne izgleda i dobro funkcionirati. U tu svrhu, iznova se izmišljamo iznutra prema van i potpuno inoviramo, držeći se misli o izvrsnom dizajnu, preciznim mjerenjima i savršenoj izvedbi kako bismo H12 učinili praktičnijim i estetski ugodnijim od prethodnih proizvoda.

Kompaktan, fleksibilan, intuitivan dizajn

Kontinuirano usavršavanje H12 čini ga kompaktnijim i praktičnijim.

10,4 inčni LED HD touch screen
Prikaz cijelog okomitog zaslona
Dva formata prikaza 12x1; 6x2

Olovka olakšava
rad i unos



USB sučelje može se
povezati s U diskom, mišem,
tipkovnicom, vanjskim
pisačima i skenerom itd.

Potpuno upravljanje dodirom
Klizanje gore i dolje

Plug and play način gornje
i donje školjke omogućuje
jednostavno rastavljanje i
održavanje te visoku
pouzdanost i stabilnost.

Savršena izvedba

- Rukopisni unos podataka o pacijentu.
- Podržava softver za upravljanje EKG podacima, HL7 protokol, DICOM radnu listu.
- Liječnik može vidjeti izvješće o EKG valnim oblicima izravno s računala
- Upravljanje uređaja odlikuje se u jednostavnom pretraživanju, prijenosu, ispisu i pregledu informacija o pacijentima.
- Stanje pripravnosti i automatsko buđenje kao i podrška za isključivanje u vremenskom intervalu.
- USB disk za unos i izlaz EKG podataka.
- Inteligentni način punjenja, dostupno je i sporo i brzo punjenje.
- Način punjenja odgovara načinu rada kako bi se smanjila toplina i zaštitile komponente.



Precizno mjerenje

Tehnologija digitalnog filtriranja visoke preciznosti eliminira pomicanje osnovne linije i druge smetnje, pružajući stvarne i točne valne oblike EKG-a.

- Snimanje EKG-a s 12-kanala, istovremeno pojačanje i snimanje
- Polarizacijski napon $\geq \pm 650\text{mV}$, CMRR $\geq 105\text{dB}$, vremenska konstanta $\geq 5\text{s}$ i 24-bitna A/D pretvorba omogućuje snažnu sposobnost antidefibrilacije i precizno prikupljanje EKG valnih oblika
- Prvo korištenje načina rada Cabrera Leads pomaže u preciznoj definiciji i izračunavanju osi frontalne ravnine ishemije miokarda i
- Infarkt miokarda, poboljšati determinantu infarktne arterije, procjenu smrtnosti, itd.
- Podržava HRV analizu i ritmičku R-R analizu
- Detekcija srčanog stimulatora



Učinkovitiji sustavi ispisa

- Automatsko mjerenje EKG valnog oblika, automatsko mjerenje izlaza izvješća, podržava različite formate zapisa;
- Razni formati snimanja: 12×1, 12×1+1T, 6×2, 6×2+1R, 3×4, 3×4+1R, 3×4+3R;
- Način snimanja: ispis jednom tipkom, prošireni ispis i normalan ispis
- Intelktualizirani Cali-RecTM sustav kalibracije snimanja potpuno rješava problem zaglavljivanja EKG papira, otklona papira

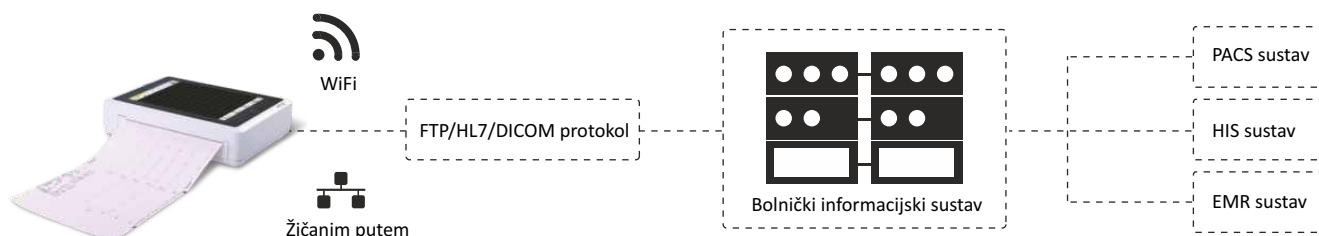
Snažna pohrana podataka

- Pregled valnih oblika od 600 sekundi s 12 odvoda
- 10000 EKG-ova interne memorije, podržava formate DAT, BMP, JPG, PDF, DICOM, FDA-XML, SCP
- Podržava pretraživanje imena i ID broja pacijenata.



Prijedlog rješenja EKG informacija

- Podržava žično/bežično umrežavanje
- Podržava povezivanje s U diskom, SD karticom, mišem, tipkovnicom, skenerom, laserskim pisačem
- Podržava BMP / JPG / PDF / DICOM / SCP-EKG / FDA- XML format izvješća
- Podržava softver za upravljanje EKG podacima, HL7 / FTP / DICOM protokol omogućuje povezivanje s bolničkim HIS, EMR, PACS sustavom.
- Liječnik može vidjeti EKG val i izvješće o dijagnozi izravno s računala



PRVI U KLASI
COMEN B8/B6 (Neonatalni inkubator)



Tehnologija kontrole koncentracije kisika

- **Servo opskrba kisikom:** s prilagodljivom koncentracijom O₂ prema distribuciji zraka (O₂ distribucija). Inkubator za dojenčad B8 pruža naprednu povratnu informaciju u zatvorenoj petlji.
- **Kalibracija koncentracije O₂ jednim pritiskom:** zahvaljujući patentiranoj tehnologiji Comen- kalibracija u dvije točke (21% i 100%). Preciznost detekcije koncentracije O₂ doseže $\pm 2\%$, viša od ostalih brandova i modela.

Materijal

Prozirni poklopac izrađen je od perspex materijala za hranu visoke providnosti, sa sigurnosnim i ekološki prihvatljivim svojstvima. Krevet ima prirodnu boju i napravljen je od ekološki prihvatljivog ABS materijala, siguran, pouzdan i koji povećavaju udobnost.



Comen B8 Inkubator za novorođenčad pruža idealno okruženje za prirodno i mirno ozdravljenje, istovremeno potičući usku vezu između obitelji i njihove bebe dopuštajući im da budu prisutni za svaki korak putovanja. U prošlosti, monitor inkubatora i pacijenta djeluje odvojeno. Comen je integrirao nadgledanje s njegovanjem. Sigurniji i učinkovitiji inkubator s moćnom funkcijom. Moderan dizajn i lagano rukovanje COMEN uvodi u svijet inkubatora. Uz to, liječnicima je olakšan pristup svojim najmanjim pacijentima, pruža im bolju šansu za pružanje uspješnog liječenja.

Neonatalni inkubator je uređaj za zagrijavanje koji se koristi za pružanje stalne temperature i vlage za liječenje preuranjenih beba i kritički bolesni novorođenčadi koji se dobro uklapaju u njihove fiziološke karakteristike i potrebe. **Comen B8 inkubator** je smišljeno dizajniran tako da osigura stabilnu temperaturu i prikladan ambijent vlage, te uz to ima integriran sustav za nadzor vitalnih funkcija novorođenčadi.

Inkubatorski sustav

Da bi razvio vodeći svjetski inkubator, Comen je uvijek nastojao nadmašiti konkurente najviše razine. Comen B8 inkubator, pruža stabilnu temperaturu i odgovarajuću vlagu i O₂ koncentraciju za novorođenčad. Odgovarajuća temperatura unutar inkubatora može smanjiti gubitak vode novorođenčadi i smanjiti njihov rizik od dehidracije, B8 dvostruko jamči kontrolu temperature kroz 7 kanala otkrivanja.

- Dupla detekcija temperature inkubatora
- Dupla detekcija temperature dojenčadi
- Detekcija temperature u okolišu
- Detekcija temperature kreveta
- Detekcija temperature izvora topline

3 nivoa zaštite od pregrijavanja:



Sistemska zaštita



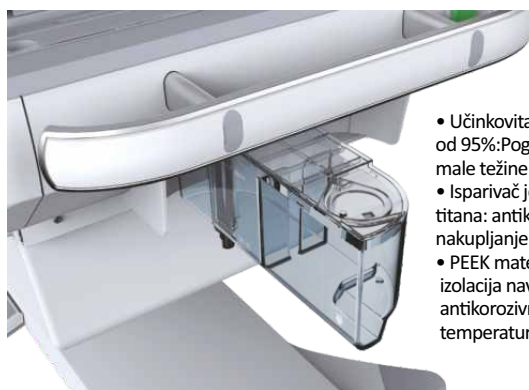
Hardware zaštita



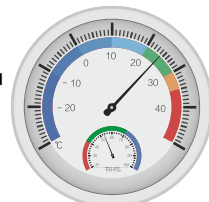
Mehanička zaštita

Tehnologija kontrole vlažnosti

Zahvaljujući PWM tehnologiji upravljanja i naprednom generatoru vlažnosti, B8 inkubator za dojenčad omogućuje brzo vlaženje tako da se stvara okruženje slično majčinoj utrobi za kratko vrijeme.



- Učinkovita vlažnost do više od 95%: Pogodno za nedonoščad male težine
- Isparivač je napravljen od legure titana: antikorozivan i smanjeno nakupljanje kamenca
- PEEK materijal za toplinsku izolaciju: izolacija navlaka je od PEEK materijala, antikorozivna, otporna na visoke temperature i otporan na visok tlak.



NEONATALNI INKUBATOR

Specijalizirani neonatalni sustav nadzora

Specijalizirani sustav za nadzor novorođenčadi je prilagođeni sustav koji je COMEN kreirao za NICU, a sadrži ExNeo® EKG tehnologiju, Adap-DSP® self-adaptation NIBP tehnologija, Masimo SpO2, tehnologija samospašavanja apneje, i funkcija detekcije koncentracije kisika. Također je opremljen biokompatibilnim specijaliziranim neonatalnim priborom. Ne samo da osigurava ispravnost prikupljanja EKG-a i mjerenja NIBP-a, već i rješava problem neonatalnog respiratornog distres sindroma.



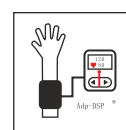
Masimo SET
neonatalna
SpO2 tehnika



Tehnologija
samospašavanja
od apneje



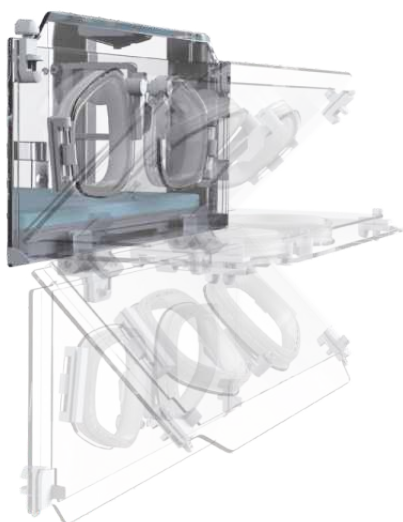
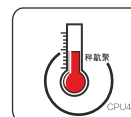
ExNeo® EKG
tehnologija



Adap-DSP®
self-adaptation
NIBP tehnologija

Četiri neovisna procesora

Četiri neovisna CPU sustava, odnosno interakcija čovjek-stroj, alarmni sustav, prikupljanje temperature i termoregulaciju. Svaki sustav radi neovisno, bez međusobnog ometanja. Kada jedan CPU pokvari, drugi CPU neće biti pogođeni.

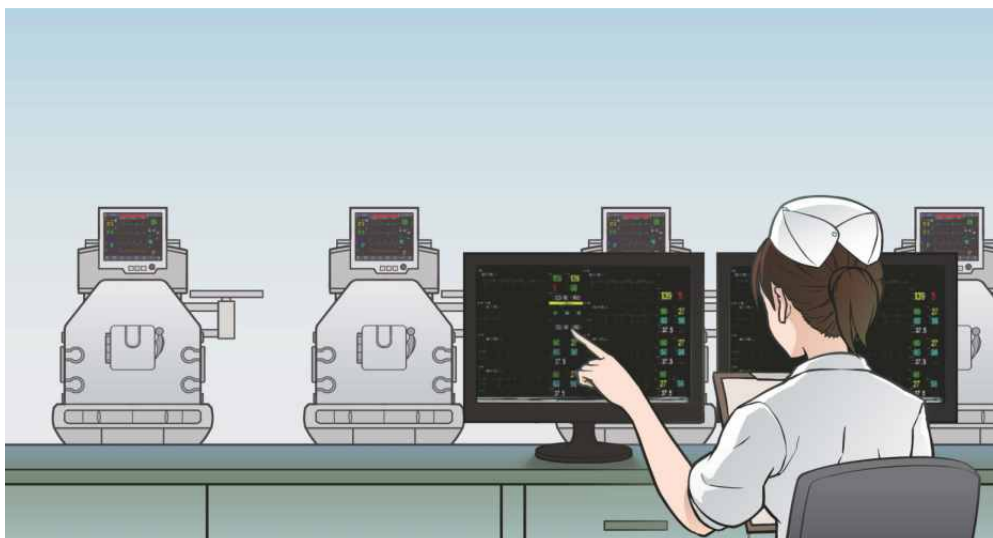


Integrirani dizajn monitora i inkubatora:

- Olakšava upravljanje opremom i izbjegavanje rizika pada monitora.
- Neonatalno specijalizirano praćenje kako bi se izbjegla pogrešna operacija monitora.
- Odlično rješenje integriranog transporta monitora i inkubatora.
- Dizajn inkubatora koji se lako otvara na lijevoj strani i desnoj pristupnoj ploči. Sporo padajuće ploče smanjuju buku u najvećoj mjeri, stvarajući mirno okruženje za novorođenčad.
- 12,1 inča LED zaslon osjetljiv na dodir, kut zaslona podesiv, jednostavan za promatranje.
- Ugrađeni 50 mm termalni snimač, omogućuje bilježenje informacija o okruženju inkubatora, vitalnim parametrima itd.



Žičani/bežični središnji sustav za nadzor,
automatski sprema i bilježi vitalne parametre
dojenčadi i parametre inkubatora.



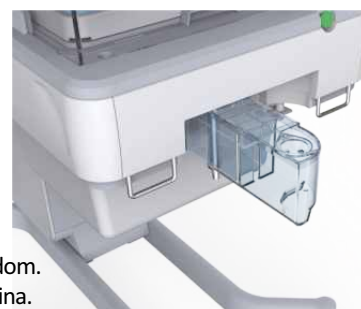
BEST BUY INKUBATOR
COMEN B3 (Neonatalni inkubator)



Sigurno i učinkovito vlaženje zraka

Točna kontrola vlažnosti:
Maksimalna vlažnost: 95%
Točnost: $\pm 5\%$ (Vlažnost < 85%)

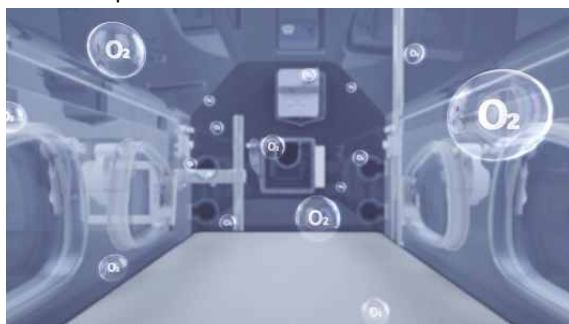
Spremnik za vodu koji se lako promatra:
Spremnik za vodu je napravljen je od prozirnog materijala.
Stanje vode lako je provjeriti jednim pogledom.
Ovo će uvelike smanjiti rizik od suhih opekлина.



Lako se rastavlja:
Spremnik za vodu je dizajniran s lakim načinom rastavljanja, što će značajno smanjiti rizik od infekcije.

Sustav za servo kontrolu kisika

Comen B3 je opremljen servo-kontrolnim sustavom kisika koji stvara kontrolu povratne zatvorene petlje koncentracije kisika. Na taj način sustav će doći do ciljane koncentracije kisika brzo i precizno.



Precizan i učinkovit sustav kontrole temperature

B3 ima simetričan dizajn kanala, koji omogućuje ravnomjernu raspodjelu i stalnu promjenu temperature okoline. Nadalje, kada se otvore pristupna vrata, unutarnja zračna zavjesa će se automatski pokrenuti kako bi se spriječio gubitak topline. Ove dvije značajke osiguravaju stabilnu kontrolu temperature u inkubatoru, što je pogodno za početak prijevremenog ozdravljenja dojenčadi. Također postoji ukupno 7 temperaturnih senzora koji prate sustav neprimjetno. Kada se uhvati signal nenormalne temperature, trostruka zaštita od previsoke temperature automatski će se aktivirati radi zaštite.

3 nivoa zaštite od pregrijavanja:



Sistemska zaštita



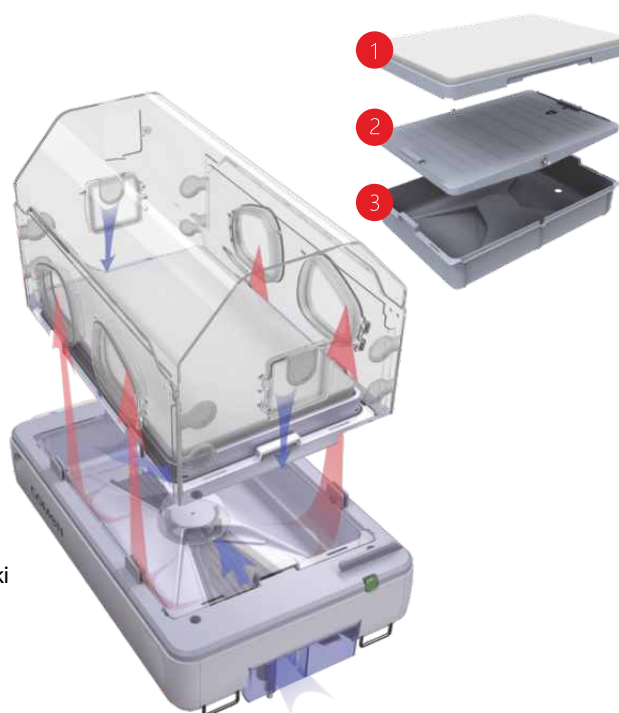
Hardware zaštita



Mehanička zaštita

Rastavljanje u 3 koraka, lako se rastavlja i čisti

Imunološki sustav nedonoščadi je slab. Kako bi se izbjegao rizik od infekcije, sterilizaciju treba provesti temeljito. Comenov B3 dizajn čini rastavljanje u 3 koraka. Rastavljanje i sterilizacija vrši se jednostavno i učinkovito. Inkubator serije Comen B je inkubator koji se najlakše rastavlja u industriji inkubatora, što će uvelike rasteretiti doktore i medicinske sestre.



NEONATALNI INKUBATOR

COMEN
Share with the World

Najbolji dar za doktore i dojenčad

Za dojenčad, B3 pruža mirno okruženje za njihovo brzo ozdravljenje. Za doktore, B3 pruža kvalitetno korisničko iskustvo.

Zaslon osjetljiv na dodir:

8-inčni LED zaslon osjetljiv na dodir. Uz zaslon osjetljiv na dodir podesiv po kutu, B3 će doktorima olakšati promatranje i rad.



Tiha pristupna vrata

B3 pristupna vrata dizajnirana su s ugrađenim prigušivačem, koji će smanjiti neželjenu buku i stvoriti mirno okruženje za ozdravljenje dojenčadi.



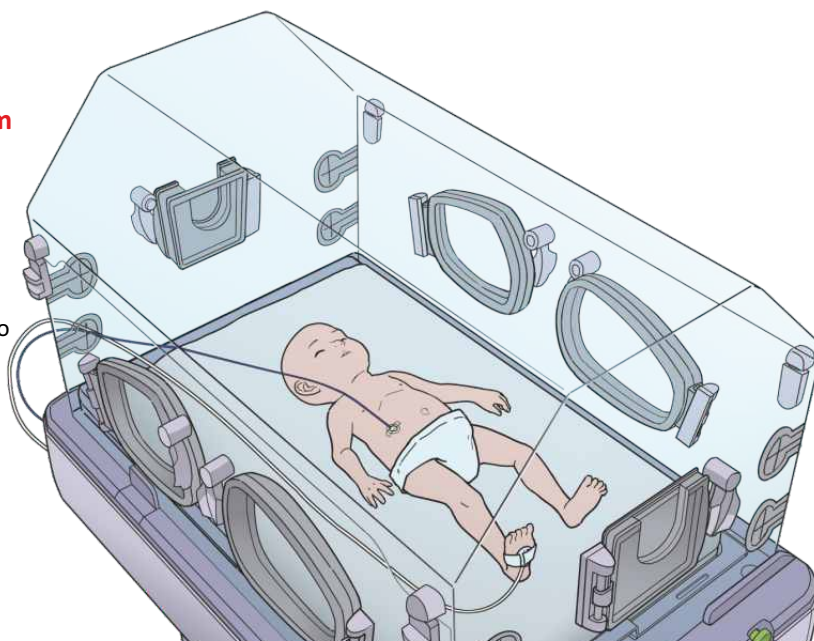
Električni krevet

B3 napušta tradicionalni dizajn ručnog nagiba. S funkcijom električnog nagnjanja, B3 će svakodnevno praćenje učiniti još lakšim i učinkovitijim.



Prvi inkubator na svijetu s terapijskom funkcijom

Za većinu nedonoščadi, dišni sustav je još u razvoju. To može dovesti do nepravilnog daha, pa čak i apneje. Ako se ne postupa pravilno i pravodobno, može nanijeti štetu mozgu dojenčadi. A u nekim teškim slučajevima, apneja će ugroziti život dojenčadi. Comen je osmislio vodeći svjetski sustav za spašavanje od apneje. Sustav se sastoji od senzora disanja i vibratora. Senzori trbušnog disanja će cijelo vrijeme pratiti stanje dišnog sustava dojenčadi. Vibratori vezani za djetetova stopala će biti potaknuti da stimuliraju stopalo i na taj način probudi dojenče kada se dogodi abnormalan dah. Ova funkcija će pomoći u rasterećenju velikog opterećenja doktora i medicinskih sestara.



POTPUNO NOVA PLATFORMA ZA NJEGU DOJENČADI
COMEN BQ80 (Neonatalni topli stol)



Ovo je daleko najsnažnija platforma za njegu novorođenčadi 4 u 1.

BQ80 integrira četiri ključna sustava spašavanja i njege kako bi se postigao rad i upravljanje na jednom mjestu. Istodobno, znanstveno optimizira tijek rada, pomaže medicinskom osoblju da jednostavno odgovori na hitne medicinske potrebe, učinkovito štedi dragocjeno vrijeme spašavanja i pruža sveobuhvatnu i preciznu skrb za novorođenčad.



Fototerapija: Topla i brižna

Elstein infracrvena keramička grijaća cijev uvelike poboljšava učinkovitost zračenja i produžuje trajanje lampe. Savršeno se upija u kožu i učinkovito ubrzava cirkulaciju krvi, čime se visceralna temperatura i temperatura površine tijela istovremeno povećavaju u kratkom vremenu. Dvostruki dizajn cijevi za grijanje ubrzava brzinu zagrijavanja i idealno raspoređuje toplinu na površini čak i kada je madrac nagnut, što pruža toplinu i udobnost za novorođenčad. Ugrađen je visoko precizan senzor temperature s dvostrukim termistorom te se s tim povećava točnost praćenja temperature. Gel madrac s toplinskom provodljivošću napravljen je od ekološki silikonskog gel, s velikom biokompatibilnošću. Mekan i udoban, izvrsne termo performanse. Antibakterijski, lako se čisti i dezinficira kao te smanjuje bolove od ležanja.

Reanimacija

T-Piece

U skladu s TABC standardom međunarodnih smjernica za oživljavanje od gušenja, BQ80 pruža sigurne i učinkovite integrirane reanimacije i upravljanje ventilacijom zbog asfiksije uključujući usisavanje sputuma pod negativnim tlakom, oživljavanje s pozitivnim tlakom i terapiju kisikom. Također omogućuje siguran, stabilan i kontroliran PIP i PEEP kako bi se osigurao funkcionalni rezidualni kapacitet (FRC) i poboljšala usklađenost pluća. S funkcijom miješanja kisika u zraku, točnost kontrole koncentracije kisika je $\pm 3\%$. APGAR mjerač vremena služi za pravovremenu procjenu stanja novorođenčeta.

Pravovremeno praćenje

BQ80 integrira specijalizirani sustav za praćenje novorođenčadi. Može pratiti vitalne znakove i valne oblike novorođenčadi u stvarnom vremenu tijekom reanimacije bez dodatnog monitora pacijenta, tako da medicinsko osoblje može procijeniti i odlučiti jesu li mjere reanimacije učinkovite. Specijalizirani sustav za praćenje novorođenčadi uključuje i specijaliziranu ExNeo neonatalnu EKG tehnologiju, Adap-DSP samoprilagodljivu tehnologiju obrade krvnog tlaka, Masimo SET tehnologiju kisika u krvi novorođenčadi, patentiranu tehnologiju samospašavanja neonatalne apneje i opremljen specijaliziranim neonatalnim dodacima koji su prošli test biokompatibilnosti. Bilo da se radi o osiguravanju točnosti EKG-a, disanja, kisika u krvi, krvnog tlaka ili liječenju simptoma gušenja uzrokovanih apnejom, što pruža veliku pogodnost za spašavanje i reanimaciju novorođenčeta.

NEONATALNI TOPLI STOL

COMEN
Share with the World

Liječenje žutice

Vrhunski LED izvor svjetla, prirodno i meko plavo svjetlo. Prilagodljivi CREE LED čip visoke svjetline za učinkovitost konverzije do 90%. Djelotvorni raspon valnih duljina svjetlosti je 430-490 nm. Energija svjetlosti je do 45 W/cm²/nm, s visokim, srednjim i niskim prekidačem s tri položaja za učinkovito liječenje žutice. Višestrukim odsajem i ujednačenom kombinacijom plavog i bijelog snopa svjetlosti, Mixing-Light sustav učinkovito ublažava nelagodu medicinskih sestara tijekom rada. Primjena s dvije leće omogućuje savršeno pokrivanje cijele površine kreveta bez propuštanja svjetla. Prikaz kumulativnog i pojedinačnog vremena razdoblje osvjjetljenja olakšava rad medicinskim sestrama. Izvrsne LED žarulje s dugim radnim vijekom za više od 50.000 sati

Gašenje alarma bez dodira

BQ80 može eliminirati zvuk alarma samo mahanjem ruke ispred senzora bez dodirivanja stroja. Čime pomaže održavanje stroja čistog, tihog i toplog okruženje za njegu i učinkovito sprječava pojavu bolničke infekcije.



Zaslon osjetljiv na dodir za samoprilagodljivo podešavanje svjetline

10,4-inčni LCD zaslon osjetljiv na dodir. Centralizirani prikaz svih neonatalnih valnih oblika i podataka za jednostavno gledanje i rad. Senzor ambijentalnog svjetla, automatski podešava svjetlinu zaslona.

360° vidljivi indikator alarma

Alarm se može otkriti iz svakog kuta, pri čemu događaj može biti uočljiviji.

Električno podizanje i naginjanje kreveta

Pedale ili upravljanje zaslonom osjetljivim na dodir, omogućuje medicinskom osoblju podignu i nagnu krevet za što udobniji pristup. Krevet se može nagnuti kroz zaslon osjetljiv na dodir. Podešavanje kuta jednim gumbom, može se izravnati s jednim gumbom prilikom vaganja, precizno i brzo. Patentirana funkcija prikaza kuta nagiba je točna i vizualiziran ugrađenim senzorom kuta.

Rotacijska svjetiljka

Podržava horizontalnu i vertikalnu rotaciju. Dojenče se može kontinuirano grijati tijekom snimanja X-zraka te s time smanjiti mogućnost prehlade i neće biti podvrgnut hladnom stresu.

Integrirana elektronička vaga

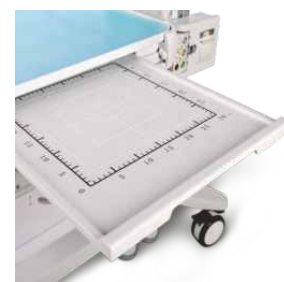
Mjerenje težine novorođenčeta, prikladno za snimanje i promatrati trendove rasta novorođenčadi.

LED lampa za pregled

Odlikuje se visokim intenzitetom svjetla, uključujući visoku, srednje i nisko podešavanje u tri položaja, omogućuje medicinskom osoblju da jasno promatra boju kože novorođenčeta.

Ugrađena kutija za rendgenske filmove

Kutija za rendgenski film se postavlja ispod krevetića, nema potrebe za pomicanjem novorođenčeta tijekom snimanja X-zrake, izbjegava nepovoljne stimulacije i smanjuje rizik od infekcije.



**UČINKOVITO LIJEČENJE ŽUTICE
COMEN BL70 (Fototerapijska lampa)**



Fokus je uvijek na terapiji

- Veliki zaslon - 4,3" zaslon u boji osjetljiv na dodir, jednostavan za promatranje i rad.
- Ultra tiho - Dizajn bez ventilatora, bez buke, osigurava tiho i udobno okruženje.
- Razna rješenja za montažu - Pogodna za premještanje, besprijekorna integracija različitih postavki
- Struktura za brzo otpuštanje - Glavna jedinica se može brzo odvojiti od kolica i postaviti izravno na napu inkubatora.
- Fleksibilno podešavanje - Jednostavno podešavanje visine i kuta.



Prema statističkim podacima, klinički 80% nedonoščadi i 60% donošene novorođenčadi izloženo je riziku od hiperbilirubinemije. Oprema za fototerapiju dojenčadi BL70 pomaže u liječenju žutice sigurno i učinkovito uz vrhunsku tehnologiju i fototerapiju visokih performansi.

Ozračenje visokog intenziteta

Opremljen LED izvorom hladnog svjetla visokog intenziteta, s manje proizvodnje topline, BL70 podržava dugotrajno liječenje. S maksimalnom razinom zračenja od $63 \mu W/cm^2/nm$, BL70 povećava sposobnost razgradnje bilirubina i skraćuje vrijeme liječenja. S pet razina podešavanja zračenja, BL70 dopušta tretman prilagođen potrebama svakog pacijenta.

Optimalna valna duljina

Američka pedijatrijska akademija je dokazala da je valna duljina spektra od 430 - 490 nm ima najviše učinkovitosti u smanjenju nekonjugiranog bilirubina. Također ne sadrži UV valne duljine koje su štetni za kožu. To ga čini vrlo pogodnim za liječenje neonatalne žutice.

Ravnomjerna raspodjela zračenja

COMEN-ov inovativni optički dizajn osigurava ujednačenost raspodjela zračenja, minimizira prolivenu svjetlost i ekspozicije, s LED svjetlom koje ravnomjerno pokriva ukupnu površinu tijela novorođenčadi kako bi se osigurao učinak fototerapije.



Pomoć na odjelu

Kad liječnici obilaze odjele, ima nema potrebe otvarati poklopac, stanje novorođenčadi može se provjeriti putem 4,3" kolor zaslona u stvarnom vremenu, smanjujući neželjenu izloženost plavom svjetlu



Precizno liječenje neonatalne žutice

Opremljen sondom za ozračivanje za točno mjerenje vrijednosti ozračivanja osigurava da beba prima dovoljno zračenja, postizanjem preciznog tretmana. Pomoću sonde za ozračivanje, fototerapijska vrijednost zračenja od 5 razina prikazana je na ekranu. Koristeći jedinstveno crveno svjetlo za precizno pozicioniranje, BL70 osigurava ispravan položaj bebe.



NEONATALNI VENTILATOR

COMEN
Share with the World

SVEOBUHVAATNI NAČINI VENTILACIJE

COMEN NV9/NV8/NV7 (Neinvazivni neonatalni ventilator)

Comen NV9 je opremljen raznim načinima ventilacije (uključujući SNIPPV NIPPV NCPAP i HFNC), koji omogućuju preciznu i prikladnu ventilaciju za pacijenta različite faze.

Značajke s funkcijom spašavanja od apneje, NV9 može podnijeti rizik od apneje kod dojenčadi, olakšavajući rad medicinskom osoblju. S iFlow sustavom kontrole tlaka zatvorene petlje i automatskim sustavom za kompenzaciju curenja, NV9 može realizirati preciznu kontrolu protoka i tlaka čak i kod ventilacije s visokim protokom. NV9 je dizajniran da povećava učinkovitost medicinskog osoblja.

Precizno podešavanje tlaka

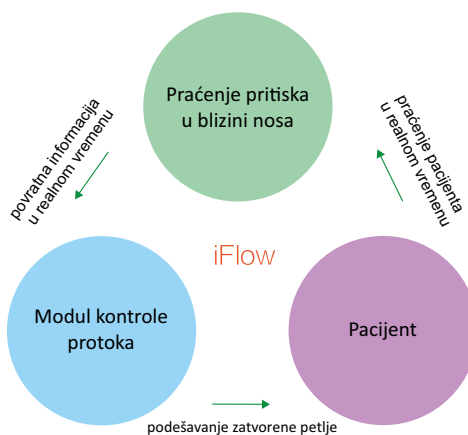
Tradicionalni CPAP uređaj proizvodi određeni tlak podešavanjem brzine protoka ručno. Za razliku od tradicionalnog CPAP-a uređaja, NV9 doseže i održava ciljani pritisak uz pomoć stvarnog vremena također uz praćenje tlaka u blizini nosa kao automatska kompenzacija pritiska, što uvelike smanjuje posao njegovatelja.

Precizna kontrola koncentracije O₂

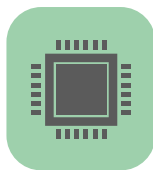
Tradicionalni CPAP uređaj miješa O₂ i medicinski zrak mehanički, dok NV9 koristi digitalni O₂/Air blender. NV9 će automatski prilagoditi omjer O₂ i zraka uz pomoć ugrađenog senzora protoka i ventila protoka, te dosegnuti ciljnu koncentraciju O₂.

iFlow sustav kontrole tlaka zatvorene petlje:

U NV9, senzori će nastaviti pratiti tlak u dišnim putovima u blizini djetetova nosa. Podaci će biti dostavljeni CPU za podešavanje zatvorene petlje. Ovim sustavom, NV9 može kompenzirati plin koji curi i jamčiti stabilnu tlačnu ventilaciju.



8" zaslon osjetljiv na dodir s kutom za jednostavno promatranje.



Dvostruki - CPU
Praćenje s više učinkovitosti



Inteligentni sustav upozorenja:
Dvostruka potvrda kod postavljanje ključnih parametara



Ugrađena litijaska baterija
osigurava rad do četiri sata radnog vremena, osiguravajući da nema prekida tijekom nestanak struje kao i pri transportu

360° vidljiv dizajn alarmnog svjetla
Omogućuje vidljiv alarm gdje god se nalaze medicinsko osoblje.



Nazalni kontinuirani pozitivni tlak u dišnim putovima

Za većinu nedonoščadi, njihov dišni sustav je slabo razvijen. To dovodi do nepravilnog daha i apneje. Ako se ne postupa pravilno i pravodobno, može utjecati na razvoj mozga dojenčadi. A u nekim teškim slučajevima, apneja će ugroziti živote dojenčadi.

Bebe često usisavaju i izdišu trbušić dok dišu, obrazac koji se naziva trbušno disanje. Comen je izumio poseban sustav za spašavanje od apneje koji se sastoji od a senzora abdominalnog disanja, koji će cijelo vrijeme pratiti stanje dišnog sustava dojenčadi, a NV9 će djetetu pružiti snažan protok zraka koji je veći od CPAP-a kada se dogodi apneja.

Nazalna isprekidana ventilacija s pozitivnim tlakom

NIPPV način može osigurati PIP što je viši tlak u dišnim putovima i PEEP koji je relativno nizak tlak u dišnim putovima u zadanoj frekvenciji. U usporedbi s NCPAP načinom, NIPPV način može proizvesti višu srednju vrijednost pritiska u dišnim putevima. Koristit će oksigenaciji i ventilaciji dojenčeta, smanjiti djetetov rad disanja (WOB) i povećati funkcionalni preostali kapacitet (FRC).

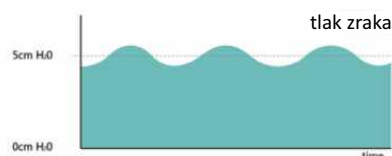
Sinkronizirana nosna ventilacija s povremenim pozitivnim tlakom

Sa senzorima daha i posebnim algoritmom, NV9 može osigurati sinkroniziranu ventilaciju, koja je udobnija i pogoduje razvoju dišnog sustava djeteta. U slučaju gubitka signala daha uzrokovanog apnejom, NV9 također ima funkciju rezervne ventilacije. Sustav će se prebaciti na unaprijed postavljeni način rada ventilacije kada se ne otkrije disanje djeteta.

Nosna kanila visokog protoka

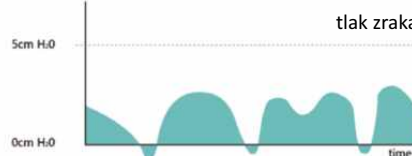
U usporedbi s tradicionalnim ventilatorima za terapiju kisikom, NV9 ima funkciju praćenja tlaka. Na taj način liječnici mogu pratiti i prilagođavati tlak u dišnim putovima djeteta u stvarnom vremenu. Ova značajka će uvelike smanjiti rizik od visokog tlaka u dišnim putovima, što uvijek dovodi do oštećenja dišnog sustava dojenčadi.

Generator tlaka NV9



Najstabilniji respiratorni valni oblik

Generator tlaka kod tradicionalnog CPAP uređaja



Praćenje pritiska u blizini nosa

U NV9, tlak u dišnim putovima se mjeri na kraju blizine nosu koji će omogućiti točnije praćenje tlaka u dišnim putovima.



Comen zračni kompresor je opremljen lako uočljivim manometrom, koji nudi bolje iskustvo rada medicinskom osoblju.



VENTILATOR

COMEN
Share with the World

KOMPAKTAN, LAGAN I ČVRST COMEN V1 (ventilator)

Snažan uređaj visokih performansi

Integrirana turbina visokih performansi pruža pneumatsku izvedbu koja se može mjeriti s bilo kojim ventilatorom za intenzivnu njegu na komprimirani zrak.

Ugrađena jedinica za napajanje ne samo da može generirati viši tlak, već također podržava kontinuiranu koncentraciju O₂ i razne pomoćne alate za ventilaciju.



Visoki tlak

Inspiracijski tlak ide do 65 cmH₂O što ispunjava zahtjeve za više tipova pacijenata čak i na JIL-u.



Prilagodljiv

Pravilnom koncentracijom O₂ izbjegavaju se komplikacije. Lagano podešavanje FiO₂ na V1 omogućuje bilo koju potrebnu vrijednost.



Kompaktan, lagan i čvrst

Prijenosni i kompaktan dizajn V1 doprinosi promicanju jednostavnog rukovanja uređajem. Ima veliku ulogu u transportu kritično bolesnih pacijenata uz pouzdanu i dugotrajnu mehaničku ventilaciju.



EN-1789 certificiran IP24 zaštita

Opremljen IP24 zaštitom od prodora, V1 izbjegava prodor tekućine i može se primijeniti u složenim vanjskim okruženjima.



Čvrst i robustan Zaštita od udara i pada

V1 je opremljen prilično debelom vanjskom školjkom koja se štiti od pada s 0,75 m.



6,5 kg

Manja težina stvara veću mobilnost koja ujedno oslobađa teret medicinara.



9,3 sata trajanje baterije

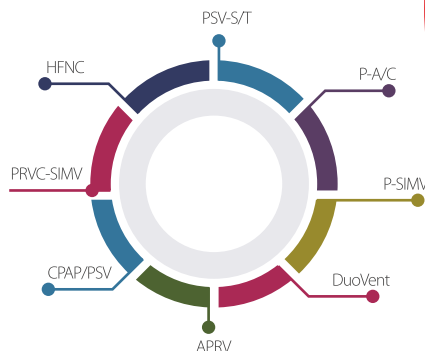
Osigurano je više od 9 sati rada. Podržana je i zamjenjiva baterija bez isključivanja radi produljenja trajanja.

V1 radi s drugom transportnom opremom kako bi dovršio hitne i spasilačke zadatke

Napredni alati / Podrška za ICU standard

Najopsežniji način ventilacije.

V1 pruža isti način ventilacije kao i ventilatori za intenzivnu njegu. Postaje prilagodljiviji različitim tipovima pacijenata. Što rezultira učinkovitim alatom koji se razlikuje tijekom transporta.



Funkcija višestrukog nadzora.

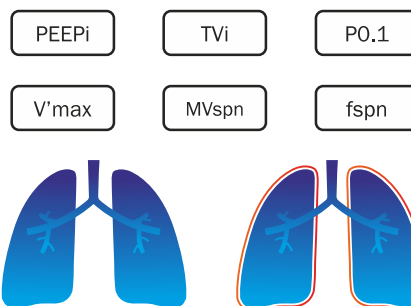
V1 pruža funkciju praćenja visoke razine i pomoćne alate kao što su PulmoView i P-V alat.

42+ parametara

Praćenje parametara pruža trenutne povratne informacije koje donose odluku brže.

PulmoView

Funkcija PulmoView animirana su pluća koja u stvarnom vremenu pokazuju popustljivost, okidač pacijenta i otpor.



Učinkovitiji algoritam.

IntelliSynTec algoritam omogućuje glatku sinkronizaciju koja povećava udobnost pacijenta.

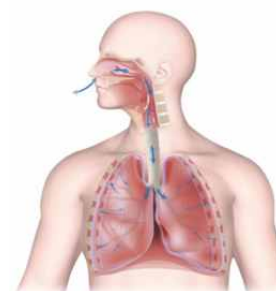
[Auto]

Okidač izdisaja

Olakšajte disanje pacijentu

Poboljšajte sinkronizaciju čovjek-stroj

Smanjite učestalost podešavanja



Uštedite vrijeme, uštedite resurse, uštedite živote

Napravite razliku tijekom kratkoročnog i dugoročnog prijevoza.

Može se osigurati kontinuirana njega od hitne službe do primajuće bolnice. Nastavljamo točno ono što bolnica ili JIL očekuje da stavi tog pacijenta na postavke ventilatora. Promjena na pacijentu zapravo se može izvršiti čak i za nekoliko minuta prijevoza.



VENTILATOR

COMEN
Share with the World

VENTILATOR KOJI POBOLJŠAVA NJEGU PACIJENTA COMEN V3 (ventilator)

Najopsežniji izbor načina ventilacije

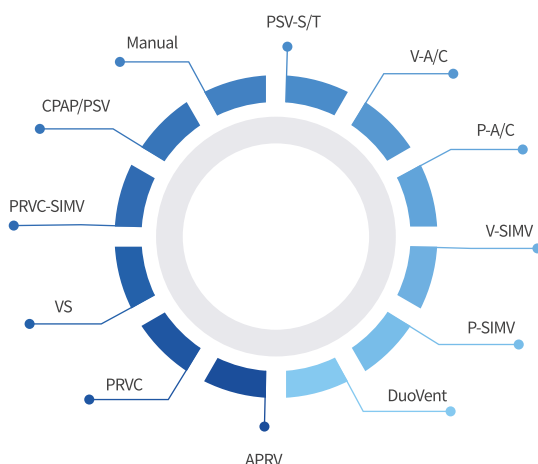
Snažan i sveobuhvatan

V3 je opremljen s do 12 načina ventilacije za različite kliničke primjene. Za poboljšanje učinkovitosti liječenja dostupni su široki izbori, uključujući napredne načine ventilacije VS i PSV-S/T.

Invazivno i
neinvazivno

Odrasli i
pedijatrijski

HFNC



Ventilator koji poboljšava njegu pacijenata



Kraće trajanje
Napredni načini ventilacije pomažu ubrzati postupak liječenja



Nema komplikacija
Usisavanje sekreta smanjuje unakrsnu infekciju. Umanjuje štetu dušniku.



Izbjegavate reintubaciju
Napredni načini ventilacije poboljšavaju učinkovitost liječenja.



Širok raspon vrsta pacijenata
Tidalni volumen kreće se od 20-2200 ml, te time zadovoljava potrebe od dojenčadi do odrasle osobe.

Kompaktan i prenosiv

Super mala težina

Težina V3 je smanjena na 10 kg, lak za nošenje i rukovanje

Duži vijek trajanja baterije

V3 baterija podržava do 5h ventilacije

Besprijekoran prijelaz

Od invazivne preko neinvazivne do O2terapije, V3 brine o potrebama pacijenata svojim sveobuhvatnim načinima ventilacije, sve od prijema do otpusta.

Unutarnja turbina

Integrirana turbina visokih performansi osigurava pneumatsku ventilaciju bez dovoda zraka

Kolica veće pokretljivosti

V3 se može montirati na kolica ili na transportni krevet

Korištenje na JIL-u



Prijevoz unutar bolnice



Dugotrajna respiratorna podrška



Učinkovito i udobno**IntelliSynTec**

Automatski prilagodi [okidač izdisaja] na optimalnu vrijednost na temelju karakteristika pacijentovih pluća, što čini disanje ugodnijim za pacijente i smanjuje česta podešavanja postavki ventilatora tijekom liječenja. To učinkovito smanjuje radno opterećenje medicinara, a istovremeno osigurava bolju sinkronizaciju.

ATRC

Plak se može automatski kompenzirati i prilagoditi ovisno o stanju pacijenta, što pomaže pacijentu u održavanju optimalnog statusa. Učinkovitost liječenja je zajamčena.

Dinamički prikaz pluća

Područje dinamičkog prikaza pluća prikazuje komplijansu pluća, okidanje pacijenta i otpor u stvarnom vremenu. Ovakav anatomski prikaz uvelike olakšava tumačenje respiratornog statusa pacijenta.

Indikacija odvikavanja

Praćenjem P0.1*, NIF* i RSBI*, V3 pokazuje optimalno vrijeme ekstubacije.

P-V alat

Alat P-V pomaže njegovateljima da odrede najbolju PEEP vrijednost za svakog pacijenta. Mehanička ventilacija s najboljom postavkom PEEP može poboljšati oksigenaciju i LMC te smanjiti ozljede pluća.

Funkcija uzdaha

Funkcija uzdaha simulira dispneju uz uzdisanje prirodnog disanja pacijenta. Poboljšava izmjenu plinova i volumen pluća kod pacijenata.

Alat za regrutiranje pluća

U procesu ventilacije daje se tlak koji je viši od uobičajenog prosječnog tlaka u dišnim putovima i održava se određeno vrijeme kako bi se postigla veća kolabirana alveolarna dilatacija i spriječila sekundarna atelektaza uzrokovana neap tidalnom ventilacijom.



RJEŠENJE ZA CIJELI PROCES PUNKCIJE CVAD METODOM COMEN U8 (sustav za vođenje katetera)

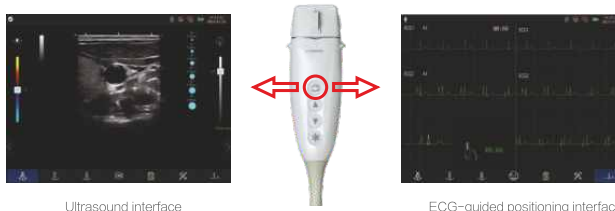
CVAD operativna platforma koja integrira ultrazvuk i EKG pozicioniranje

CVAD (central vascular access device) je tehnika kateterizacije u kojoj se kateter uvodi kroz perifernu venu, a vrh katetera se postavlja u SVC (gornja šuplja vena) ili IVC (donja šuplja vena). Uključuje PICC (periferno umetnuti središnji kateter) i CVC (centralna venska kateterizacija) i PORT kateter. Uglavnom se koristi za mjerenje CVP (centralnog venskog tlaka), kemoterapiju, put parenteralne prehrane i davanje visokorizičnih lijekova (hipertoničnih, visokokiselih i visokoalkalnih).



1. Lokalizacija i procjena žila
2. Dijagnoza ektopičnog katetera
3. Pozicioniranje kraja katetera

Kao odgovor na gore navedene probleme, Comen U8 predlaže rješenje za CVAD punkciju.



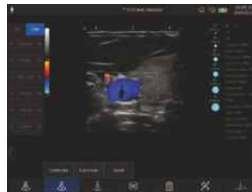
Korištenjem ultrazvučne sonde ultrazvučno vođena kateterizacija, dijagnostika ektopičnog katetera i prebacivanje na način pozicioniranja vrha EKG katetera mogli bi se završiti bez mijenjanja instrumenata, što pojednostavljuje kateterizaciju, optimizira tijek rada i smanjuje rizik od infekcije.

Tradicionalna CVAD punkcija i kateterizacija zahtijeva korištenje različitih uređaja, što zauzima veliki prostor i uključuje kompliciranu operaciju. U međuvremenu, smetnje između opreme utjecale bi na kvalitetu ultrazvučnih slika i stabilnost EKG valnih oblika. U8 je riješio te probleme i pomogao kliničkom osoblju da donese pouzdanu odluku.



Ultrazvuk - Napravljen za kateterizaciju

Parametri modulirani posebno za postavljanje katetera, potvrđeni velikim vaskularnim uzorcima. Operacijska platforma dizajnirana za vođenje CVAD kateterizacije.



- Tehnologija autofokusa cijelog polja, bez potrebe za ručnim fokusiranjem, uvelike poboljšava kvalitetu 2D slika i pojednostavljuje rad medicinskog osoblja.
- ACM inteligentno spaja krvne žile i katetere, olakšavajući medicinskom osoblju odabir odgovarajućeg katetera.
- Optimizacija slike jednim klikom poboljšava ultrazvučne slike u različitim načinima, operacija je jednostavna i brza.
- Tehnika smanjenja buke s mrljama identificira i pojačava učinkovite dijagnostičke informacije, potiskuje smetnje i čini strukturu ljudskog tkiva jasnijom.
- Zaslon ima potpuno prilagođen dizajn kako bi slika cijevi bila jasnija.



Specijalizirani ultrazvučni pretvarač

- Visokofrekventni linearni transducer omogućuje prikaz visoke razlučivosti površinskih tkiva i organa, točno pozicioniranje krvnih žila i bolje razlučivosti ciljane slike, što poboljšava stopu uspješnosti punkcije.
- Inteligentna funkcija podsjetnika na veličinu igle olakšava operaciju kateterizacije od strane medicinskog osoblja.
- Rad daljinskog upravljača punim gumbom, prebacivanje jednim gumbom na EKG način rada, praktično i brzo.
- IPX7 vodootporan ispunjava zahtjeve za dezinfekciju uranjanjem
- Dodatna sonda s konveksnim nizom uglavnom se koristi za skeniranje organa trbušne i zdjelične šupljine, FAST skeniranje, skeniranje pleuralnog izljeva itd.



Lagan i prenosiv

Fiksna ručka i posebna kutija za pohranjivanje pribora prikladna je za nošenje



Jasna slika

HD kapacitivni zaslon osjetljiv na dodir od 12,1 inča ima veću kvalitetu slike. Full-fit tehnologija omogućuje temeljitije vizualne efekte.



Jednostavan za korištenje

Jasan i jednostavan dizajn korisničkog sučelja, u skladu s radnim navikama medicinskog osoblja.



Čvrsto i izdržljivo

Dizajn aluminijske legure + plastike povećava performanse instrumenta protiv pada i pritiska dok smanjuje težinu instrumenta. Litijska baterija velikog kapaciteta osigurava kontinuiranu upotrebu u okruženju u kojem nema električne energije



Kompletan sustav upravljanja slučajevima kateterizacije

S pohranom podataka velikog kapaciteta, uključujući slike B-moda i valne oblike EKG-a, sveobuhvatni sustav upravljanja slučajevima kateterizacije prikladan je za medicinsko osoblje za upite i pregled.



Rješenje za kolica

Vrhunsko rješenje za kolica, jednostavna i estetska kolica su praktična i štede rad za U8 prijenos, au međuvremenu osiguravaju sigurnost opreme.



Pribor za posebne namjene

Dodaci za ultrazvučnu kateterizaciju posebne namjene i dodaci za pozicioniranje EKG-a olakšavaju kliničke operacije i poboljšavaju stopu uspješnosti kateterizacije.

SUSTAV ZA KONTROLU TEMPERATURE

COMEN
Share with the World

UMJETNOST SUSTAVA ZA KONTROLU TEMPERATURE COMEN P6 (sustav kontrole temperature)

Hipotermija za HIE

Neonatalna hipoksično-ishemijska encefalopatija (HIE) je bolest ozljede mozga s visokom stopom smrtnosti. Terapeutska hipotermija smatra se osnovnim tretmanom za HIE jer pomaže održavanjem niže unutarnje temperature u novorođenčadi do 72 sata, učinkovito smanjuje smrtnost usporavanjem apoptotskih procesa i smanjenje ovisnosti o kisiku u mozgu. Tradicionalno liječenje hipotermije uvelike se oslanja na upotrebu metoda ručnog hlađenja i ponovnog zagrijavanja kao što su oblozi s ledom, pri čemu kontrola temperature nije samo netočna, već također ostavlja mnogo prostora za ljudske pogreške. Trenutačni trend u liječenju HIE uvelike se pomaknuo prema preciznoj kontroli temperature pomoću uređaja za hlađenje koji medicinarima pružaju pojednostavljene postupke tijekom cijelog procesa liječenja.

Kombinacija inteligentne kontrole temperature i opsežnog nadzora za pametno upravljanje HIE tretmanom.

Iako terapijska hipotermija može biti temeljni tretman za HIE, održavanje niske temperature tijekom duljeg vremenskog razdoblja može se manifestirati u mnogim komplikacijama zbog učinaka hipotermije na organe, kao što su stečene infekcije, napadaji ili aritmije, itd. Pravovremeno otkrivanje ove komplikacije mogu biti pitanje života ili smrti, stoga je potrebno savršeno rješenje za praćenje.



Više od samog hlađenja

Ponovno zagrijavanje

Vraća tjelesnu temperaturu novorođenčeta na 37°C na 0,5°C/ sata uz održavanje normotermije.

Izniman inteligentni gradijentni sustav zagrijavanja P6 prilagođava se većini kliničkih postavki kako bi pružio udobnost i jednostavan pristup.

Indukcija

Brzo hlađenje upotrebom rashladnih deka za postizanje unutarnje tjelesne temp. od 33°C do 34°C unutar 2 sata.

P6 koristi inovativnu tehnologiju hlađenja poluvodiča za brzo postizanje ciljanih temperatura.

Održavanje

Održava tjelesnu temperaturu novorođenčeta na 33,5°C do 34°C tijekom 72 sata.

Sigurnost kroz praćenje u stvarnom vremenu kako bi se smanjila slučajna pojava komplikacija.



i-Servo™ sustav kontrole temperature

P3/P6 inteligentni sustav kontrole temperature zatvorene petlje automatski prilagođava temperaturu vode na temelju nadzirane unutarnje temperature pacijenta. Praćenje pacijenta (kože i središta), temperatura vode osigurava sigurnost tijekom tretmana, zagrijavanja i održavanja, dok se također izbjegavaju druge komplikacije uzrokovane dugotrajnom hipotermijom. Gumbi za brzi pristup na bočnoj strani zaslona omogućuju njegovateljima jednostavno prebacivanje između načina rada Hipotermije i način Normothermia, prilagođen za svestranost bez gnjavaže kada se brine o potrebama pacijenata. Način rada hipotermije dolazi s inteligentnim automatskim prijelazom s tretmana hlađenja-održavanja na zagrijavanje kada je odabran automatski način. Način rada Normothermia primjenjiv je tijekom operacije kako bi pomogao pacijentima da održe stabilne prilagođene temperature koje najbolje odgovaraju svakoj jedinstvenoj kirurškoj situaciji.



Hypothermia mode

Normothermia mode



Vidjeti je vjerovati

Veliki LCD zaslon osjetljiv na dodir od 12,1 inča sadrži do 3 jasno vidljiva grafikona trenda temperature, pružajući doktorima bolje alate pri procjeni stanja pacijenta. Podaci o trendu mogu se snimati 80 sati, a podaci visoke razlučivosti mogu se pregledati u intervalima od 1 sata za dublju analizu. Trend recenzije pomažu medicinskom osoblju u dijagnosticiranju bolesti, povećavaju dijagnostičku točnost i radnu učinkovitost.

Zaštita tijekom cijelog dana kroz modularni nadzor

Neočekivane komplikacije kod novorođenčadi koja primaju terapijsku hipotermiju mogu biti neodoljive i stresne zbog utjecaja koji ima na njihov kardiopulmonalni sustav, zbog čega, kako bismo olakšali skrbnicima, osiguravamo stalno praćenje vitalnih znakova kako bismo bili sigurni da ništa ne prođe nezapaženo, a sve to kroz praćenje **NIBP**, **RESP**, **SpO2** i **EKG-a**

Intimna njega

Naša isprobana i testirana vodena deka igra ključnu ulogu u prijenosu temperature tijekom 72-satnog tretmana hipotermije. S dvije vrste na izbor, savršena su nadopuna P6, pružajući doista izvanredno iskustvo krajnjeg korisnika za svako novorođenče. Sposobne izdržati dugotrajnu hipotermiju, COMEN vodene deke izrađene su od poliuretanskih materijala, koji su antikoroziivni, izdržljivi i superiorno otporni na niske temperature, osiguravajući stabilan tretman uz svu sigurnost i udobnost koju beba treba. Siguran dizajn: Sigurnost i izdržljivost materijala testirani su prema strogim standardima testiranja biokompatibilnosti. Sprečavanje pogrešaka: Sučelje cijevi za dovod vode dolazi s dva uobičajena kanala koji djeluju i kao ulaz i kao izlaz, sprječavajući bilo kakve pogreške tijekom spajanja cijevi. Praktična uporaba: Velika površina zadovoljava potrebe novorođenčadi svih veličina.



DEFIBRILATOR MONITOR

COMEN
Share with the World

MOĆAN I ROBUSTAN COMEN S8/S6 (Defibrillator monitor)

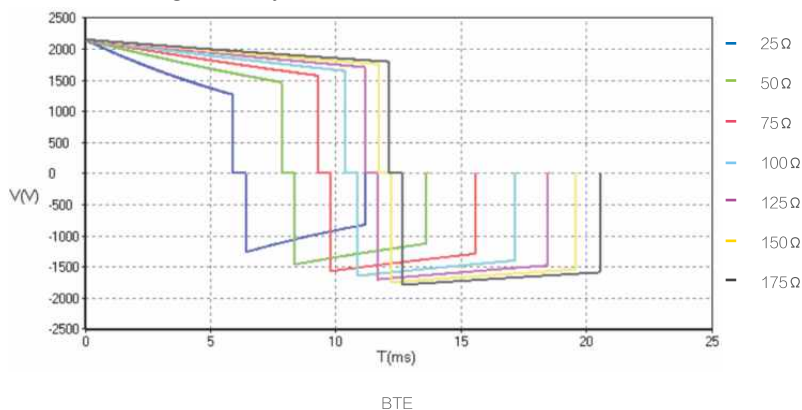
COMEN S8 omogućuje cijeli niz funkcija da bi zadovoljio različite potrebe za održavanjem života. S defibrilacijom, pejsingom, monitoringom i AED načinom rada, S8 nije prikladan samo za predbolničko liječenje i prvu pomoć, nego također je potpuno primjenjiv u bolničkoj uporabi.

Defibrilacija: ručna defibrilacija uključuju sinkronu kardioverziju i asinkronu defibrilaciju.

Pacing: opcija pejsinga na zahtjev i opcija fiksnog pejsinga, za bolesnike sa srčanim zastojem i teškom akutnom sporom aritmijom, in vitro neinvazivni način stimulacije je brz, jednostavan za savladavanje, štedi vrijeme i povećava stopu uspjeha oporavka.

Monitor: 5-lead EKG monitoring kao standardna oprema, opcionalne funkcije nadzora uključuju SpO₂, TEMP, EtCO₂, IBP i EKG s 12-lead

AED: Model primjenjuje patentirani algoritam analize i automatiziranu analizu kao i prikladnu postavku za usmjerenje medicinskog osoblja hitne pomoći pri pružanju defibrilacije i osnovnog održavanja života.



Odabir energije do 360J za pacijente s visokim pragovima defibrilacije kao što je infarkt miokarda, pretilost, visoka impedancija, veći izbor energije ukazuje na veću stopu uspjeha defibrilacije. Veći raspon impedancije od 20-250Ω, pogodan za širok raspon pacijenata. Veća učinkovitost s naprednom bifaznom skraćenom eksponencijalnom (BTE) tehnologijom valnog oblika i automatizmom kompenzacija impedancije.



Elektrode se mogu koristiti kao velike i male elektrode, odnosno mogu defibrilirati odrasle i djecu.

1 gumb

način rada se može mijenjati između ručne defibrilacije, pejsinga i AED-a.

25 vrsta

energetskih odabira.

1s

za svega 1 sekundu može se postaviti intenzitet struja



Pouzdana kvaliteta oduvijek je bila težnja COMEN-a. Kao uređaj prve pomoći, defibrilator se često koristi u ekstremnim okruženjima, pri čemu se njegova pouzdanost ističe u različitim okolnostima.



Otporan na šoka i pad, čvrst i izdržljiv. Sa IP44 zaštitom, S8 je otporan na prodiranje tekućine i može se koristiti u složenom vanjskom okruženju.

Litijska baterija velikog kapaciteta, brza podrška punjenja i više od 420 puta maksimalnog pražnjenja, zadovoljava sve zahtjeve.



80mm termalni printer, sa jasnijim prikazom krivulja.



Podržava 240 minuta AED glasovnog snimanja. Za svakog pacijenta po 60 do minuta snimanja



Brojni pregledi događaja, trendova kao i spašavanja podataka



PROFESIONALNA, PRAKTIČNA I PERFEKTOG DIZAJNA COMEN M800 (Perfuzijska pumpa)

Razrađen dizajn, poboljšana upotrebljivost

Najnovija IML izrada uređaja ne stvara pukotine između ploče ekrana i kućišta kako bi se izbjegao ulazak tekućine.



Iznimna završna izrada

Besprijekorno usklađivanje dijelova, veća zaštita od prodora tekućine



Sustav automatskog zatamnjenja

Osigurava odgovarajuću svjetlinu zaslona cijelo vrijeme



Zaslon osjetljiv na dodir od 3,5"

Korisniku donosi iskustvo bez napora

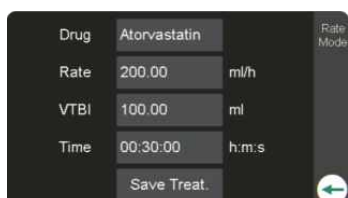
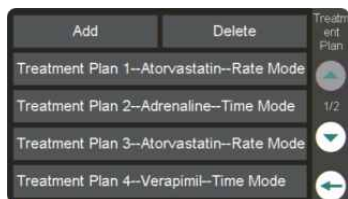


Auto-identifikacija šprica

Podržava šprice od 2 ml, 3 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml, 50 ml/60 ml.

Plan Intelli.™

Comen M800 dolazi u paketu s bibliotekom lijekova koja može pohraniti do 5000 lijekova kako bi doktorima omogućili fleksibilnost prilagodbe parametara lijekova za upotrebu u različitim planovima liječenja. Često korišteni planovi liječenja mogu se spremati za buduću upotrebu u raznim kliničkim situacijama. Uz samo nekoliko dodira, M800 će automatski učitati sve prethodno spremljene parametre infuzije na temelju plana liječenja, povećavajući radnu učinkovitost dok medicinarima pruža pogodnost i lakoću koja im je oduvijek bila potrebna.



Precizno ubrizgavanje

Motor i CPU visokih performansi osiguravaju dugoročnu točnost infuzije i stabilnost brzine protoka.

Više načina ubrizgavanja

M800 je dizajniran kako bi savršeno zadovoljio potrebe pacijenata kojima su potrebne mikro injekcije za široku lepezu lijekova. M800 olakšava posao medicinarima sa do 9 jedinstvenih načina ubrizgavanja na vaš izbor.

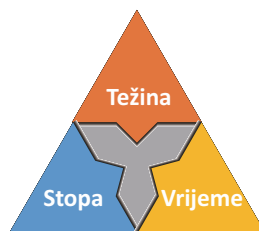
Težnja za sigurnošću tijekom cijele infuzije

Dinamički senzori tlaka (DPS)

Prikaz promjena tlaka u cjevovodu u stvarnom vremenu, njegovatelji mogu predvidjeti rizik putem ranog upozorenja na opstrukciju kako bi se osigurala sigurnost ubrizgavanja lijeka.

Automatsko otpuštanje tlaka (Anti-Bolus)

Kada je cjevovod blokiran i alarmira se, tlak u cjevovodu se automatski oslobađa kako bi se izbjegao neočekivani bolus za pacijenta.



Bolja kombinacija, fleksibilan transport

Manji, lakši s posebno dizajniranom ručkom za lakši transporte. Modularni plug-and-play dizajn donosi najveću fleksibilnost kombinacija za različite scenarije infuzije.

Međusobno povezivanje osnažuje maštu

Podržava žičanu/WiFi vezu za postizanje stabilnog prijenosa kliničkih informacija. Pristup MX8900 sustavu radne stanice za infuziju. Pristup HIS/CIS/EMR putem HL7 protokola.



PROFESIONALNA, PRAKTIČNA I PERFEKTOG DIZAJNA
COMEN ME900 (Infuziona pumpa)



Precizna infuzija

Visoke performanse u hardveru, automatska kompenzacija protoka osiguravaju dugoročnu točnost infuzije i stabilnost protoka.

Više načina infuzije

ME900 je dizajniran kako bi savršeno zadovoljio potrebe pacijenata kojima su potrebne volumetrijske infuzije za široku lepezu lijekova. ME900 olakšava posao medicinarima sa do 10 jedinstvenih načina infuzije na njihov izbor.

U potrazi za sigurnosnom infuzijom

- Sustav dinamičkog tlaka (DPS)
- Dvostruki sustav senzora tlaka
- Anti-bolus s automatskim otpuštanjem pritiska
- Ugrađena knjižnica lijekova i DERS
- Pametno otkrivanje mjehurića
- Detekcija praznog spremnika

Razrađen dizajn, poboljšana upotrebljivost

Najnovija IML izrada uređaja ne stvara pukotine između ploče ekrana i kućišta kako bi se izbjegao ulazak tekućine.



Iznimna završna izrada

Besprijekorno usklađivanje dijelova, veća zaštita od prodora tekućine



Sustav automatskog zatamnjenja

Osigurava odgovarajuću svjetlinu zaslona cijelo vrijeme



Zaslon osjetljiv na dodir od 3,5"

Korisniku donosi iskustvo bez napora



Intuitivni dizajn korisničkog sučelja

Omogućuje brz pristup informacijama o infuziji i postavkama



Plan Intelli.™

Comen ME900 dolazi u paketu s bibliotekom lijekova koja može pohraniti do 5000 lijekova kako bi medicinarima omogućili fleksibilnost prilagodbe parametara lijekova za upotrebu u različitim planovima liječenja. Često korišteni planovi liječenja mogu se spremati za buduću upotrebu u raznim kliničkim situacijama. Uz samo nekoliko dodira, ME900 će automatski učitati sve prethodno spremljene parametre infuzije na temelju plana liječenja, povećavajući radnu učinkovitost dok medicinar pružajući pogodnost i lakoću koja im je oduvijek bila potrebna.

Bolja kombinacija, fleksibilan transport

Manji, lakši s posebno dizajniranom ručkom za lakši transporte. Modularni plug-and-play dizajn donosi najveću fleksibilnost kombinacija za različite scenarije infuzije.

Međusobno povezivanje osnažuje maštu

Podržava žičanu/WiFi vezu za postizanje stabilnog prijenosa kliničkih informacija. Pristup MX8900 sustavu radne stanice za infuziju. Pristup HIS/CIS/EMR putem HL7 protokola.

Add	Delete	Treatment Plan
		Treatment Plan 1--Atorvastatin--Rate Mode
		Treatment Plan 2--Adrenaline--Time Mode
		Treatment Plan 3--Atorvastatin--Rate Mode
		Treatment Plan 4--Verapamil--Time Mode

Drug	Atorvastatin	Rate Mode
Rate	200.00	ml/h
VTBI	100.00	ml
Time	00:30:00	h.m.s
	Save Treat.	

PROFESIONALNA I PRAKTIČNA COMEN M500 (Perfuzijska pumpa)



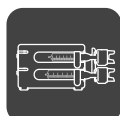
Opsežna biblioteka lijekova

M500 nudi biblioteku od 2100 lijekova i prilagodljiva je za nove unose, davajući medicinskom osoblju bitne opcije lijekova za veću sigurnost.



Kontinuirana titracija

Postavke parametara infuzije mogu se promijeniti bez zaustavljanja rada pumpe.



Dvokanalna kaskada

Dvokanalni dizajn pruža relejni način rada koji ne samo da omogućuje istovremeno ubrizgavanje više lijekova, nego i kaskadnu administraciju, tj. isti lijek za postizanje kontinuiranog lijeka infuzija. Maksimalna kontinuirana pojedinačna infuzija je 120ml lijeka.



Više načina rada

Značajke načina brzine, vremenski način rada, način težine, način intervala, Trapezia način rada, način sekvence, mikro način rada, TIVA način rada, Način učitavanje doze te noćni način rada zadovoljavaju razne kliničke potrebe i dobro se podudara s drugim ICU opremom.



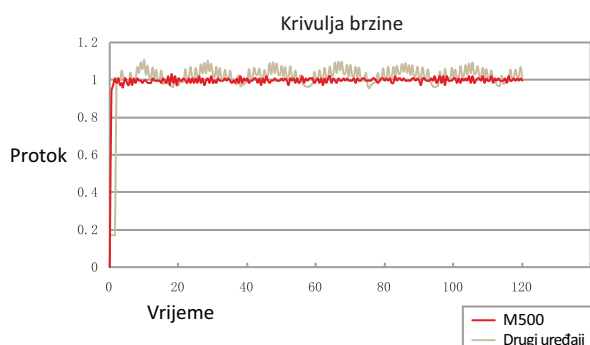
Sklopivi zaslon na dohvata ruke

Pumpa sa štrcaljkom M500 ima veliki 6,2-inčni zaslon s nagibom od 0-45 stupnjeva, zaslon osjetljiv na dodir, vizualizirani numerički prikaz i realistične boje koje življe prikazuju krivulju ubrizgavanja.

Nadgledanje više procesora - Visoko precizno ubrizgavanje

M500 koristi više procesora za međusobno praćenje i formiranje koordiniranog alarmnog sustava kako bi se osigurala sigurnost ubrizgavanja i sprječavanje nesreća.

Stepper motor visokih performansi omogućuje M500 brizganje bez generiranja impulsa valova čak i pri malim brzinama.



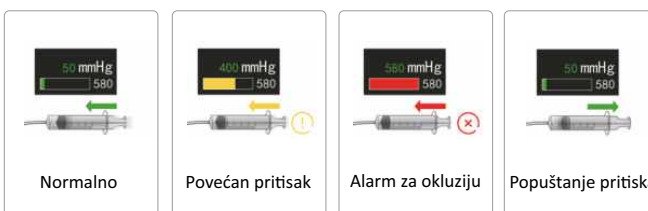
Pametni sustav upravljanja okluzijom

Anti-bolus

Automatsko otpuštanje pritiska i praćenje pritiska u stvarnom vremenu. U prisutnosti opstrukcije bolusa, pritisak se automatski oslobađa, te se izdaje zvučni i vizualni alarm koji poziva medicinsko osoblje na reakciju.

Dinamički nadzor tlaka

Alarm za abnormalni tlak koji reagira u stvarnom vremenu posebno je dizajniran kao odgovor na dramatične promjene tlaka u štrcaljki. Vrijednost tlaka štrcaljke prati se digitalnim i grafičkim zaslonom.



PROFESIONALNA I PRAKTIČNA COMEN M300 (Perfuzijska pumpa)



Opsežna biblioteka lijekova

M300 nudi biblioteku od 2100 lijekova i prilagodljiva je za nove unose, davajući medicinskom osoblju bitne opcije lijekova za veću sigurnost.



Više načina rada

Značajke načina brzine, vremenski način rada, način težine, način intervala, Trapezia način rada, način sekvence, mikro način rada, TIVA način rada, Način učitavanje doze te noćni način rada zadovoljavaju razne kliničke potrebe i dobro se podudara s drugom ICU opremom.



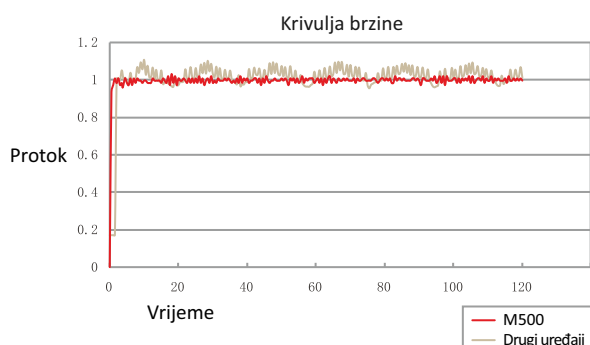
Kontinuirana titracija

Postavke parametara infuzije mogu se promijeniti bez zaustavljanja rada pumpe.

Nadgledanje više procesora - Visoko precizno ubrizgavanje

M300 koristi više procesora za međusobno praćenje i formiranje koordiniranog alarmnog sustava kako bi se osigurala sigurnost ubrizgavanja i sprječavanje nesreća.

Stepper motor visokih performansi omogućuje M300 brizganje bez generiranja impulsa valova čak i pri malim brzinama.



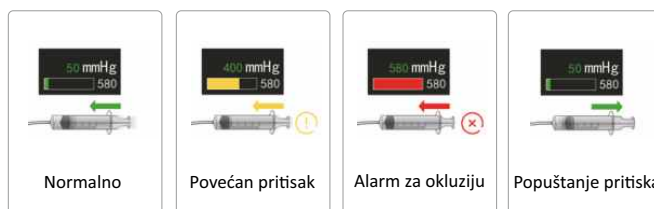
Pametni sustav upravljanja okluzijom

Anti-bolus

Automatsko otpuštanje pritiska i praćenje pritiska u stvarnom vremenu. U prisutnosti opstrukcije bolusa, pritisak se automatski oslobađa, te se izdaje zvučni i vizualni alarm koji poziva medicinsko osoblje na reakciju.

Dinamički nadzor tlaka

Alarm za abnormalni tlak koji reagira u stvarnom vremenu posebno je dizajniran kao odgovor na dramatične promjene tlaka u štrcaljki. Vrijednost tlaka štrcaljke prati se digitalnim i grafičkim zaslonom.



INFUZIONI WORKSTATION

COMEN
Share with the World

LAKŠE, BRŽE, JAČE NEGOTKADA COMEN MX8900 (Infuzioni workstation sustav)

Jednostavan za pokretanje



Auto-identifikacija šprica

Podržava šprice od 2 ml, 3 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml, 50 ml/60 ml.



Više marki za odabir

Podržava univerzalne šprice i set za infuziju.



Memorija parametara

Bilježi posljednji parametar infuzije za sljedeću operaciju



Intelli. Fast™

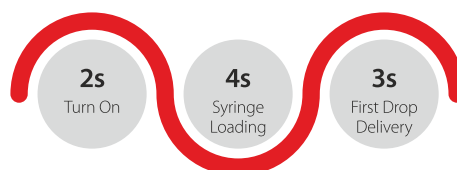
Intelli. Fast™ koji pruža Comen pomaže u isporuci pravovremene infuzije unutar 9 sekundi, odmah nakon pokretanja stroja.

Precizna dostava

Comen M800/ME900 pruža visoku preciznost i dosljednu izvedbu za dugotrajnu infuziju.

Intelli. Plan™

Comen M800 i ME900 mogu pružiti prilagođene planove liječenja određenim lijekovima za pacijente. Prethodno postavljanim i spremljenim parametrima infuzije u pumpama, omogućuju sestri jednostavnu primjenu, izmjenu često korištenih parametara infuzije i lijekova.



±1.8%

M800

Injection Accuracy

±4.5%

ME900

Infusion Accuracy



Višekanalni relej

Korisnički definirani sekvencijski portfelji (S1-S12), realiziraju automatski višekanalni relej po redu. Sekvence se mogu sinkrono aktivirati, omogućujući istovremenu isporuku različitih lijekova.

Upravljanje na jednom mjestu

Podržava zajednički izračun ukupnog volumena. Podržava tlak okluzije, veličinu mjehurića, unificiranu postavku alarma za akumulirani mjehurić. Podržava poziv medicinske sestre i izvoz datoteka.

Sustav dinamičkog tlaka (DPS)

omogućuje praćenje tlaka u stvarnom vremenu, odražava promjene tlaka tijekom infuzije.

- Njegov kod u boji, grafički i numerički indikatori tlaka pomažu unaprijed predvidjeti alarm okluzije.
- S detekcijom pritiska okluzije šireg raspona, 12 unaprijed postavljenih sigurnosnih razina.



Normalno



Blizu okluzije



Okluzija

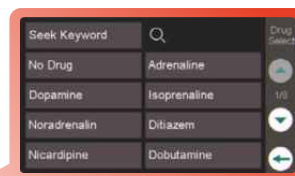


Anti-bolus

Bez brige čak i kada dođe do okluzije. Comen M800/ME900 s anti-bolus funkcijom oslobodit će visoki tlak i smanjiti neočekivani bolus kako bi zaštitio pacijente.

Kontinuirana titracija

Brzina se može mijenjati tijekom infuzije bez zaustavljanja. Nova brzina infuzije se aktivira nakon potvrde. Ravnomjerna brzina infuzije smanjila bi fluktuacije koncentracije lijeka u plazmi.



Opsežna zbirka lijekova

Kapacitet biblioteke do 5000 vrsta lijekova, susret s raznim kliničkim zahtjevima. Podržava jednostavno pretraživanje određenih lijekova unutar opsežne knjižnice lijekova.

Sustav smanjenja pogreške doze (DERS)

Kao sigurnosna značajka koja spašava život, pomaže u sprječavanju grešaka:

Pametna postavka parametara: Smanjuje potrebu za ručnim unosom i izračunom.

Promptly alarm: Omogućuje pumpama da upozore medicinare na netočne postavke lijeka, ili pogreške u izračunu.

Pregled krivulja infuzije

Pregled krivulja infuzije povećava jednostavnost praćenja sigurnosti infuzije.

Glavni kontroler omogućuje centralizirani nadzor statusa rada montiranih infuzijskih pumpi i perfuzionih pumpi, uključujući krivulju tlaka, krivulju brzine i kumulativnu krivulju.

Fleksibilna kombinacija, razne primjene

Modularni plug-and-play dizajn donosi najveću fleksibilnost kombinacije za različite scenarije infuzije, s proširenjem utora od 2-24 infuzijske pumpe.

Njega



Prijenos pacijenta



Neonatologija



JIL/OP



INFUZIONA PUMPA

COMEN
Share with the World

PROFESIONALNA I PRAKTIČNA COMEN M500 (Perfuzijska pumpa)

- 4" LCD zaslon s velikim fontom
- Ergonomsko operativno sučelje olakšava podešavanje i praćenje parametara kako bi se smanjili operativne greške.
- Rate Mode, Drop Mode i Time Mode za širok raspon primjena.
- Brzina mikro infuzije 0,1 ml/h do velike brzine 1500 ml/h zadovoljava poseban klinički scenarij uključujući zahtjeve za novorođenčad.
- Podešavanje softvera za sve marke infuzijskih setova.
- Automatsko svjetlo dok su vrata otvorena, lako se rukuje noću.
- 11,1 V DC napajanje, dostupno sučelje za poziv medicinske sestre.
- Mala težina: 1,8 kg.

Viša preciznost je uvijek dobrodošla

Sofisticirani motor i dvostruki detektori jamče infuzijomatu veću preciznost i stabilnost. Inteligentna tehnologija kompenzacije impulsa i tehnologija grijanja je osigurala dosljednost dugotrajne brzine infuzije.



Inteligentna tehnologija kompenzacije impulsa ima za funkciju kompenzacije fluktuacije infuzije i točno prilagodi brzinu infuzije kako bi se ostvarila sigurnost i stabilna infuzija.

Cijev za infuziju će postati otvrdnuta i spora kada je pod niskom temperaturom, što dovodi do niže preciznosti infuzijomata u njegovom radu. Inteligentna tehnologija grijanja je u mogućnosti pružiti odgovarajuću temperaturu za infuzijski sistem od 25°C ~ 40°C sa zaštitom od previsoke temperature, te ublažiti nelagodu pacijenta.



- Visoko precizni senzor tlaka može detektirati do 50 mmHg unutar 1 ms, alarm će se aktivirati nakon blokiranja.
- Dvostruki CPU prati cijeli proces infuzije u stvarnom vremenu.
- Ugrađeni senzor kapanja za kontrolu protoka tekućine.
- 800 zapisa o infuziji i memorija posljednje konfiguracije.
- Ugrađena litijaska baterija, preko 8 sati rada nakon potpunog punjenja.



LED alarmna lampa, stanje infuzije se može vidjeti s velike udaljenosti. Različiti zvučni i vidljivi alarmi jamče sigurnosnu infuziju.

Ultrazvučna sonda može otkriti mjehur od 25 uli spriječiti da uđe u ljudsko tijelo i dovode do aeroembolije; instalacije crijeva IV sistema je lakša i također smanjuje opasnost od oštećenja crijeva.

Patentirani anti-bolus sustav pomaže značajnom smanjenju bolusa nakon okluzije i naglog otpuštanja. Automatsko otkrivanje situacije zatvaranja vrata može učinkovito spriječiti protok lijeka i zaštititi cijev.

DIZAJNIRAN ZA IZNIMNU PRILAGODLJIVOST
COMEN W5 (operacijski stol)



Dizajniran za iznimnu prilagodljivost

Modularni dizajn W5 operacijskog stola je glavna značajka, s naglaskom na proširivost operacijskog stola kako bi se zadovoljile različite kliničke potrebe i riješio problem posebnih zahtjeva za držanjem u različitim kirurškim postavkama.



Ploče izrađene od heksakis (metoksimetil) melamina mogu zadovoljiti potrebe za većinu ortopedskih operacija, a također postižu filtraciju X-zraka od 1 mmAL.



Kad je kvaliteta u pitanju, ne pristajemo na kompromise. W5 koristi visokokvalitetni nehrđajući čelik razreda 304 koji je dodatno obrađen kako bi cijelom okviru pružio veću čvrstoću i otpornost na koroziju.



Shvaćajući da su ograničenja težine ploča za noge nedostatak kod većine operacijskih stolova, naš tim za istraživanje i razvoj donosi vam nadograđene ploče za noge koje mogu izdržati do 60 kg. Alarm se automatski aktivira ako se prekorači ovaj prag težine.



Stvari mogu postati neuredne i užurbane u operacijskoj sali, pa kako bi se izbjegle nezgode, W5 je opremljen sigurnosnom značajkom koja osigurava da se sustav automatski zaključa nakon 60 sekundi mirovanja.

Radna stabilnost kroz osiguranu kvalitetu hardvera

W5 koristi elektrohidrauličku tehnologiju za pružanje velike nosivosti operacijskom stolu bez ugrožavanja ergonomije. Kreće se tečno i tiho, zadržavajući fleksibilnost i izdržljivost.

Vjerujemo u sigurnost i stabilnost

- 1250 kg ispitivanje statičkim opterećenjem
- Test dinamičkog opterećenja od 550 kg
- 18 000 puta test pokreta opterećenja
- 10-godišnji test životnog vijeka
- Ručni test vježbe gornje stražnje ploče 10 000 puta
- Uzglavlje 10 000 puta testirano kretanje
- Daska za noge 5000 puta vježbeni test
- Ispitivanje naprezanja tiskanih ploča

Dizajn prilagođen korisniku

Održavanje urednog radnog okruženja bez nereda presudno je za radnu učinkovitost u operativnim odjelima. Kako bismo medicinsko osoblje oslobodili ovog nepotrebnog opterećenja, naše jedinstveno rješenje služi kao učinkovit način organiziranja i pohranjivanja žica ili cijevi povezanih s monitorima ili strojevima za anesteziju.

Kako bi se izbjegle dekubituse, W5 je opremljen antistatičkim memorijskim madracem od 60 mm. Madrac se sastoji od vodo-otporne i antistatičke rastezljive tkanine, memorijske pjene niske gustoće, memorijske pjene visoke gustoće i voodootporne i antistatičke tkanine od sintetičkih vlakana.



OPERACIJSKI STOL

COMEN
Share with the World

Njega, udobnost, praktičnost

I žičani upravljač i upravljačka ploča na stolu uvijek su u stanju pripravnosti. U slučaju kvara jednog od ovih kontrolera, naš sustav zaštite od kvara omogućuje drugom da nastavi normalno funkcionirati. W5 također podržava integraciju pomoćne kontrole putem središnje upravljačke ploče operativnog odjela.



- Izuzetno duge bočne ograde olakšavaju instalaciju nosača za noge, pružajući pacijentu dodatnu udobnost tijekom litotomskih operacija.
- Mehanička ručka omogućuje praktično podešavanje kuta stola u većini kliničkih okruženja.
- Okvir za potporu ramena može se uvlačiti, što omogućuje fleksibilniju prilagodbu za višestruke kirurške položaje.
- Kako bismo izbjegli gubitak dijelova, spojili smo naše potporne trake s remenima.
- Univerzalni nosač za podizanje opremljen je navojnom bravom za jednostavno manevriranje.



Neusporediva fleksibilnost i prilagodljivost u postavljanju pacijenta

Operacijske dvorane iz prošlosti zahtijevale su korištenje specifičnih alata ili opreme, ali stalni napredak u medicinskom sektoru doveo je do velikog broja novootkrivenih kirurških zahtjeva. Kako bi se zadovoljili ovi zahtjevi, potreban je univerzalniji i sveobuhvatniji OP stol. Sveobuhvatan kirurški stol glavna je komponenta moderne operacijske dvorane. COMEN W5 može se pohvaliti najširim rasponom kutova rotacije među proizvodima iste razine, što omogućuje precizniju orijentaciju i pozicioniranje pacijenta za izvođenje čak i najsloženijih kirurških zahvata.



Proširenje stražnje ploče



Obrnuti način



Dvostruka stražnja ploča
oko struka



Izvijanje naprijed/natrag
jednim gumbom



Resetiranje jednim gumbom

DIZAJNIRAN ZA MODERNE OP DVORANE
COMEN L5 (kirurško svjetlo)



Prilagodljiva rasvjeta

Tijekom operacije, medicinsko osoblje će promijeniti visinu kirurškog svjetla u skladu s promjenom položaja liječnika, što znači da se kirurško svjetlo ne drži 1 metar od rane i uzrokuje promjenu osvjetljenja. L5 usvaja adaptivnu tehnologiju osvjetljenja, kirurško svjetlo će se automatski prilagoditi udaljenosti rane i uvijek će imati jednako osvjetljenje.



Pametni intenzitet

Uključivanje/isključivanje dijela LED žarulja način je podešavanja veličine točke, dok je postavljena mala točka, intenzitet svjetla će se smanjiti. Što se tiče operacija dubokih šupljina kao što je operacija srca, one zahtijevaju malu točku i veliku rasvjetu, te se zahtjevi ne mogu zadovoljiti u isto vrijeme. L5 usvaja tehnologiju pametnog intenziteta, dok će isključivanjem dijela LED žarulja zadržati izvorno osvjetljenje.



Stabilno osvjetljenje

Gotovo tradicionalna kirurška svjetla usvajaju PWM tehnologiju prigušivanja, prilagođavaju osvjetljenje uključivanjem/isključivanjem žarulja na visokoj frekvenciji, što će uzrokovati određeno oštećenje očiju kirurga, s druge strane, bit će valova tijekom kirurškog snimanja. L5 usvaja naprednu tehnologiju DC zatamnjenja, pri čemu se osvjetljenje kontrolira promjenama napona bez visokofrekventnog bljeska svjetla, sprječava kirurge od oštećenja i neće uzrokovati valove tijekom kirurškog snimanja.



PWM dimming technology



DC dimming technology

Specijalizirani proizvod, posebna uporaba

Kao nova generacija kirurškog svjetla, L5 može pružiti specijalizirano rješenje kirurške rasvjete za različite operacije kao što su srce, ortopedija, endoskopije, operacije kralježnice, porodništva i ginekologije. Liječnicima je dopušteno prilagoditi postavke kao što su osvjetljenje, mjesto i druge parametre prema karakteristikama rad i postavke se mogu spremi.



KAKO ODABRATI IZVRSNO KIRURŠKO SVJETLO?

COMEN L6 (kirurško svjetlo)



U OP dvorani je apsolutno ključno da uvjeti osvjetljenja budu optimalni kako biste mogli vizualizirati svoj rad s potpunom točnošću. Međutim, različite ordinacije imaju različite zahtjeve za osvjetljenjem. Kao posebna medicinska oprema, kirurško svjetlo ima komplicirane parametre i vrhunsku tehnologiju. Stoga je važno pomoći liječnicima da odaberu izvrsno kirurško svjetlo koje će zadovoljiti još zahtjevnije zahtjeve za različite operacije i intenzivnu njegu. Stručnjaci predlažu da ga pažljivo promatrate od izgleda, izvedbe, kvalitete i tehnike, možda ćete dobiti ideju kako odabrati najizvrsnije kirurško svjetlo.

Funkcija mješovitog svjetla:

Pomiješano s višebojnim spektrom, L6 kirurško svjetlo jamči savršenu vizualizaciju na površini kao i u dubokim šuplinama s vrlo čistim bijelim svjetlom. Zahvaljujući tehnologiji optičkog motora, L6 kirurško svjetlo daje dosljednu bijelu svjetlost kroz miješanje svjetla više boja i stabilnu temperaturu boje bez obzira na blokiranje svjetla.

Tradicionalna mješovita rasvjeta



Comen mješovita rasvjeta



Učinkovito osvjetljenje bez reflektora:

U kirurškim zahvatima kao što je torakotomija, reflektirana svjetlost metalnih alata kao što su retraktor i hemostat može se ukloniti dok ostaju konturne sjene.



Eliptična točka:

Osim tradicionalne svjetlosne točke okruglog oblika, L6 također nudi okomitu i vodoravnu eliptičnu točku različite veličine.

Tehnologija osvjetljenja endoskopske kirurgije:

Endoskopska kirurgija zahtijeva svjetlo čija jačina osvjetljenja mora biti manja od ambijentalnog svjetla. L6 kirurško svjetlo pruža dosljedno osvjetljenje i potpuno stabilno osvjetljenje zahvaljujući novoj generaciji OSRAM LED žarulja. LED izvor svjetla podržava niže osvjetljenje s manje vata, čak i pod 5500 lux rasvjetnim kirurškim zahvatima i dalje je radio stabilno i dosljedno bez bljeskalice.



Neusporedivo upravljanje sjenom:

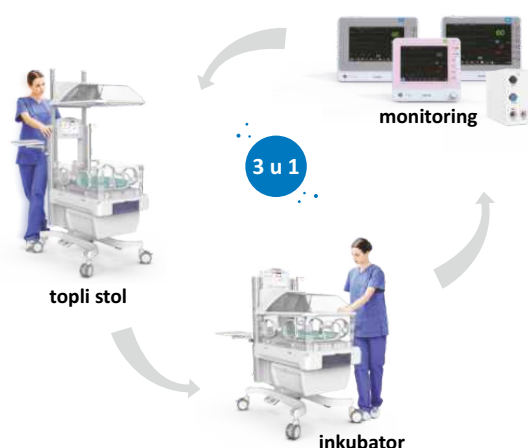
Toplinsko zračenje je neizbježno ako svjetlo osvjetljava dugo vremena čak i s LED svjetlom, što je donijelo veliko opterećenje za kirurge zbog osjećaja vrućine. Inteligentno upravljanje sjenama izbjegava izravno osvjetljenje kirurga kako bi im pomoglo da se usredotoče na svoj posao. Inteligentno upravljanje sjenom pruža dosljedno osvjetljenje u kirurškom polju bez obzira na položaj kirurga ispod svjetiljke, blokirajući svjetlost. Opremljen senzorom u svjetlu pomaže smanjiti osvjetljenje LED dioda koje se nalaze iznad glave kirurga i povećava osvjetljenje drugih LED dioda, a u isto vrijeme uklanja neželjene bačene sjene.



3 U 1 - INKUBATOR, TOPLI STOL, MONITORING DAVID YP-3100B (neonatalni inkubator)



Integrirani proizvod tri u jednom: inkubacija + topli stol + monitoring, daje novu definiciju za NICU i zadovoljava različite zahtjeve s kretanjem kako pacijenta, tako i samoga uređaja.



Brzo prebacivanje i besprijekorna njega

Brzo prebacivanje između inkubatora za dojenčad u načina rada toplog stola moguće je jednim klikom, osiguravajući zatvoreno inkubacijsko okruženje za novorođenčad, a također se može transformirati u otvoreni prostor za hitne slučajeve.

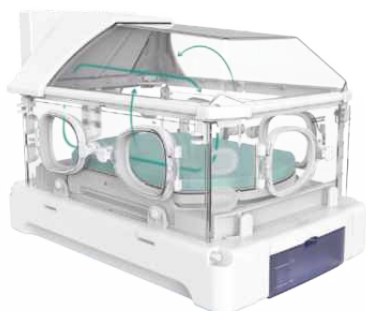


Sigurno rješenje za prijenos u bolnici

Opcijsko UPS napajanje osigurava prijenos sa jednog mjesta na drugi "Porodilište—NICU—Operacijska sala", olakšavajući održavanje stabilnih vitalnih znakova novorođenčadi, te poboljšavajući učinkovitost rada medicinaru.

Inkubator modul

Opremljen je Android sustavom prikaza, ažurirani algoritam PID jezgre čini fluktuaciju temperature u inkubatoru ujednačenije. Sustav cirkulacije zraka s prednjim i stražnjim izlazom zraka i povratnim zrakom lijevo-desno može formirati automatsku vertikalnu zračnu zavjesu kada se otvore vrata, čime se minimizira gubitak topline. Senzor vlažnosti prikuplja učinkovite podatke u stvarnom vremenu, brzo postižući učinak vlaženja od 95%. Servo opskrba kisikom može se kalibrirati s jednom točkom (21% ili 100%), a koncentracija kisika može se brzo povećati na zadanu vrijednost.



Visokotemperaturna metoda ovlaživanja parom koristi se za ubijanje većine uobičajenih patogenih bakterija u spremniku za vodu i uvelike smanjenje rizika od infekcije. Prednji prozirni spremnik za vodu laganje za promatranje razine vode, a može se lako rastaviti za potrebno čišćenje i dezinfekciju.

Ugrađeni uređaj za filtriranje može učinkovito filtrirati više od 99% prašine, stvarajući antibakterijsko okruženje u inkubatoru i olakšavajući rastavljanje i zamjenu. Trostruka neovisna zaštita od pregrijavanja, višekanalni senzorski nadzor i pravodobno aktiviranje zvučno-svjetlosnog alarma pružaju višestruku sigurnosnu zaštitu.



Zaštita sustava



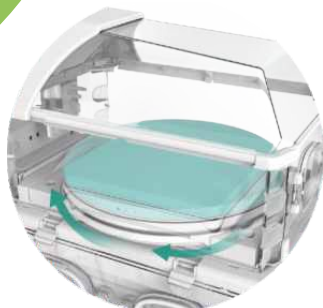
Hardverska zaštita



Mehanička zaštita

NEONATALNI INKUBATOR

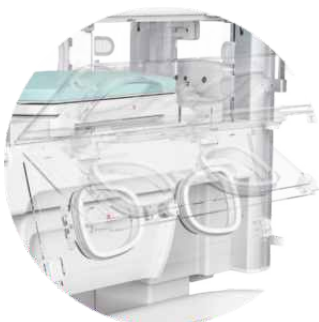
Dvostrano rotirajući ležaj za dojenčad od 360° omogućuje medicinskom osoblju promatranje i njegu novorođenčadi u svim smjerovima, smanjujući vanjsku stimulaciju. Vodootporni madrac za rasterećenje pritiska izrađen je od TPU materijala koji je mekan i prozračan, čime se poboljšava udobnost novorođenčadi i štiti integritet kože.



Električni kontrolirani ležaj s jednim gumbom može se glatko podešavati i naginjati pod više kutova te istovremeno biti prikazana na LCD zaslonu, podržava izravnavanje s jednom tipkom i praktičnija za rad.



Dvosmjerna izvlačna rendgenska kaseta može se postaviti ispod krevetića, otklanjajući potrebu za premještanjem novorođenčadi. Sustav prigušivanja panela osigurava da ploča vrata padne u tišini bez rukovanja.



LCD zaslon: 10,4 inčni TFT LCD zaslon osjetljiv na dodir, veliki znakovi jasno vidljivi s velike udaljenosti, prikladan za promatranje i rad medicinskog osoblja. Noćni način rada može se postaviti kako bi se smanjio utjecaj svjetlosne stimulacije na novorođenčad.



Sonda senzora temperature kože manje je podložna habanju.



Ugrađeni sustav vaganja, jednostavan za mjerenje težine djece i praćenje promjena trenda težine.



Dvosmjerna ladica za pohranu na izvlačenje može smjestiti razne medicinske uređaje, a vanjska košara za pohranu može pravilno smjestiti kabele i drugu dodatnu opremu.



Visina cijelog stroja može biti prilagođena s obje strane u skladu s radnjama medicinskog osoblja s različitim visinama.

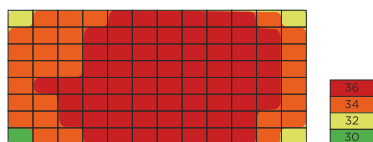


Kamera za lokalno snimanje slika i video zapisa te za klinički pregled novorođenčadi.



Topli stol modul

Infracrveni grijač izrađen od cijevi od legiranog čelika i nije lako razbiti kada se zagrijava, a ima dug vijek trajanja. Koncentrirano područje zračenja, osigurava ravnomjerno zagrijavanje madraca i sprječavajući osjećaj pregrijanosti okolnog medicinskog osoblja.



Prekid alarma bez dodira ruku putem jednostavnog mahanjem ruku, održava čisto i tiho okruženje za njegu.



Funkcije mjerenja vremena APGAR i CPR-a pomažu medicinskom osoblju da na vrijeme procijeni vitalne znakove novorođenčadi.



APGAR



CPR

Monitoring modul

Praćenje hemoglobina

Indeks perfuzijske varijacije (PVI) omogućuje medicinskom osoblju procjenu statusa infuzije pacijenta, te neinvazivno i kontinuirano mjeri hemoglobin SpMet u krvi kako bi procijenio ukupni sadržaj kisika u krvi SPOC.

MASIMO SpO2 sustav za praćenje pulsne oksimetrije

- ① Kada se kombinira s kliničkom procjenom, osjetljivost probira za tešku kongenitalnu bolest srca (CCHD) može narasti na 93%.
- ② Može značajno smanjiti učestalost teške retinopatije (ROP) u nedonoščadi.
- ③ Učinkovito eliminira smetnje pri vježbanju i poboljšava performanse mjerenja pod slabom perfuzijom i pokretima tijela.



EKG praćenje

3-lead ili 5-lead nadzor neonatalnog EKG valnog oblika i otkucaja srca.

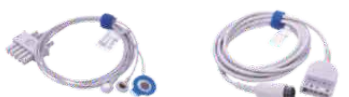
RESP respiratorni monitoring

Kontinuirano praćenje brzine disanja na temelju metode torakalne impedancije.



SUNTECH NIBP neinvazivno praćenje krvnog tlaka

Ima dvostruku zaštitnu funkciju softvera i hardvera.



MASIMO praćenje CO2

Pružila dvije metode mjerenja: Mainstream i Sidestream protok za točno praćenje CO2 u stvarnom vremenu.

Praćenje buđenja od apneje

Ima funkcije pažljivog praćenja, brze u stvarnom vremenu i usvajanja rane intervencije za novorođenčad s rizikom od apneje



NEONATALNI INKUBATOR

2 U 1 - INKUBATOR I MONITORING DAVID YP-2200B (neonatalni inkubator)



Opremljen je Android sustavom prikaza, ažurirani algoritam PID jezgre čini fluktuaciju temperature u inkubatoru ujednačenije. Sustav cirkulacije zraka s prednjim i stražnjim izlazom zraka i povratnim zrakom lijevo-desno može formirati automatsku vertikalnu zračnu zavjesu kada se otvore vrata, čime se minimizira gubitak topline. Senzor vlažnosti prikuplja učinkovite podatke u stvarnom vremenu, brzo postižući učinak vlaženja od 95%. Servo opskrba kisikom može se kalibrirati s jednom točkom (21% ili 100%), a koncentracija kisika može se brzo povećati na zadanu vrijednost.



Visokotemperaturna metoda ovlaživanja parom koristi se za ubijanje većine uobičajenih patogenih bakterija u spremniku za vodu i uvelike smanjenje rizika od infekcije. Prednji prozirni spremnik za vodu lagan je za promatranje razine vode, a može se lako rastaviti za potrebno čišćenje i dezinfekciju.



Ugrađeni uređaj za filtriranje može učinkovito filtrirati više od 99% prašine, stvarajući antibakterijsko okruženje u inkubatoru i olakšavajući rastavljanje i zamjenu. Trostruka neovisna zaštita od pregrijavanja, višekanalni senzorski nadzor i pravodobno aktiviranje zvučno-svjetlosnog alarma pružaju višestruku sigurnosnu zaštitu.

Vodootporni madrac za rasterećenje pritiska izrađen je od TPU materijala koji je mekan i prozračan, čime se poboljšava udobnost novorođenčadi i štiti integritet kože.

Nakon što su gumbi s obje strane okrenuti na svoje mjesto, električna kontrolna kolevka može se glatko nagnuti i podesiti pod više kutova, učinkovito smanjujući bljućanje novorođenčadi. Kut ležaja se može podesiti putem zaslona osjetljivog na dodir i podržava niveliranje s jednom tipkom, što je praktičnije za rad.

Dvosmjerna izvlačna rendgenska kasetna može se postaviti ispod krevetića, otklanjajući potrebu za premještanjem novorođenčadi. Sustav prigušivanja panela osigurava da ploča vrata padne u tišini bez rukovanja.





Ugrađeni sustav vaganja, jednostavan za mjerenje težine djece i praćenje promjena trenda težine.



Tri velike ladice za pohranu na izvlačenje mogu smjestiti razne male medicinske uređaje, a vanjska košara za pohranu može pravilno smjestiti kabele i drugu dodatnu opremu.



Kamera za lokalno snimanje slika i video zapisa te za klinički pregled novorođenčadi.



Uređaj s dva zaslona za praktičniji rad

Vanjski 12,1-inčni TFT zaslon u boji osjetljiv na dodir, podesiv kut od 360°, jasno vidljiv s velike udaljenosti, s brzim prebacivanjem između više jezika, prikladan za medicinsko osoblje za promatranje i rad. Noćni način rada može se postaviti kako bi se smanjio utjecaj svjetlosne stimulacije na novorođenčad. Ugrađeni 5,6-inčni LCD zaslon u boji, s funkcijom prikaza temperature inkubatora, temperature kože, vlažnosti i koncentracije kisika.



Eksterni 12.1" TFT displej osjetljiv na dodir



Ugrađeni 5.6" LCD displej

Monitoring modul

Praćenje hemoglobina

Indeks perfuzijske varijacije (PVI) omogućuje medicinskom osoblju procjenu statusa infuzije pacijenta, te neinvazivno i kontinuirano mjeri hemoglobin SpMet u krvi kako bi procijenio ukupni sadržaj kisika u krvi SPOC.

MASIMO SpO2 sustav za praćenje pulsne oksimetrije

- ① Kada se kombinira s kliničkom procjenom, osjetljivost probira za tešku kongenitalnu bolest srca (CCHD) može narasti na 93%.
- ② Može značajno smanjiti učestalost teške retinopatije (ROP) u nedonoščadi.
- ③ Učinkovito eliminira smetnje pri vježbanju i poboljšava performanse mjerenja pod slabom perfuzijom i pokretima tijela.

EKG praćenje

3-lead ili 5-lead nadzor neonatalnog EKG valnog oblika i otkucaja srca.

RESP respiratorni monitoring

Kontinuirano praćenje brzine disanja na temelju metode torakalne impedancije.

SUNTECH NIBP neinvazivno praćenje krvnog tlaka

Ima dvostruku zaštitnu funkciju softvera i hardvera.

MASIMO praćenje CO2

Pružna dvije metode mjerenja: Mainstream i Sidestream protok za točno praćenje CO2 u stvarnom vremenu.

Praćenje buđenja od apneje

Ima funkcije pažljivog praćenja, brze u stvarnom vremenu i usvajanja rane intervencije za novorođenčad s rizikom od apneje



NEONATALNI INKUBATOR

PRAKTIČAN I POVOLJAN DAVID YP-800C (neonatalni inkubator)

YP-800C je praktičan višenamjenski inkubator za dojenčad. Njegov dizajn temelji se na konceptu jednostavnosti. Održavajući temperaturu stalno stabilnom, pruža prikaz i kontrolu vlažnosti i koncentracije kisika kako bi se omogućio jednostavniji rad.

Karakteristike:

- 9-inčni LCD zaslon u boji osjetljiv na dodir
- Dva načina upravljanja: način rada zraka i način rada za bebe
- Masimo SpO2 funkcija pulsne oksimetrije (opcionalno)
- Nagib ležaljke je podesiv
- Dvoslojna napa, funkcija automatske zračne zavjese
- Dizajn dvostrukog osiguranja ulaznih vrata
- Neovisni sustav zaštite od previsoke temperature
- Niskošumni DC motor
- Ugrađeni sustav vaganja, sustav prigušenja panela (opcionalno)
- Kamera za snimanje slika i video zapisa (opcija)
- RS232 konektor za podršku prijenosa podataka



Masimo funkcija praćenja pulsne oksimetrije (opcionalno)

Osjetljivost probira za tešku kongenitalnu bolest srca (CCHD) može se povećati na 93%, može značajno smanjiti učestalost teške retinopatije (ROP) u nedonoščadi, s 3% lažnih alarma i 5% lažnih alarma.

PID algoritam

Algoritam kontrole temperature jezgre je nadograđen kako bi se učinkovito smanjile fluktuacije temperature i učinila temperaturu kreveta ujednačenijom

Dvostrana funkcija fototerapije (opcionalno)

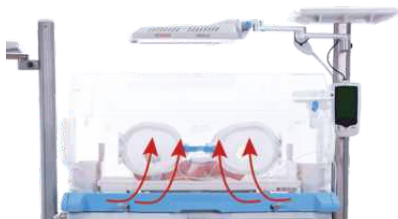
Učinkovito pojačajte intenzitet fototerapije i skratite vrijeme liječenja.

Uređaj za automatsku zračnu zavjesu

Dvostruka napa, automatska zračna zavjesa za smanjenje gubitka topline i održavanje konstantne temperature zraka

Sustav vaganja (opcionalno)

Ugrađeni sustav vaganja, prikladan za mjerenje težine djece i praćenje trendova promjena težine.



TRANSPORT? NIJE PROBLEM!

DAVID TI-2100B (transportni neonatalni inkubator)



- 8,8-inčni LCD zaslon u boji osjetljiv na dodir
- Dva načina kontrole temperature: Zračni način i način rada za bebe
- Višestruko napajanje: AC napajanje, istosmjerno napajanje i baterija
- Višenamjenska kolica: podešiva po visini, amortiziraju, zaključavaju
- >37°C funkcija postavljanja temperature
- Dvoslojna napa s bočnim vratima za lakše izvlačenje
- Boca s kisikom i konfiguracijom dovoda kisika
- Neovisni sustav zaštite od previsoke temperature, indikacije alarma višestrukih kvarova za pružanje višestruke sigurnosne zaštite
- Obična kolica kao standardna konfiguracija, kolica hitne pomoći kao dodatna konfiguracija; Sustav nadzora
- Masimo SpO2 funkcija pulsne oksimetrije za učinkovito mjerenje kisika u krvi i pulsa tijekom kretanja i niske perfuzije
- Funkcija praćenja hemoglobina može pomoći medicinskom osoblju da procijene pacijentov status infuzije (PVI) i neinvazivno, kontinuirano mjerenje methemoglobina (SpMet) u krvi.

PID algoritam

Ažurirani algoritam PID jezgre čini fluktuaciju temperature u inkubatoru ujednačenijim.

Madrac za rasterećenje pritiska

Antidekubitalni madrac za rasterećenje pritiska izrađen je od TPU materijala koji je antibakterijski, voodootporan, mekan i prozračan.

Načini napajanja

Jedna litijeva baterija velikog kapaciteta može trajati do 6 sati, s tri načina napajanja: akumulatorske baterije, izmjenična struja (AC) i istosmjerna struja (DC).

Modul kolica

Standardna normalna kolica s podešavanjem visine u tri stupnja prijenosa, opcijna kolica tipa hitne pomoći dostupna su za sigurne i učinkovite operacije utovara i istovara.

LCD ekran osjetljiv na dodir

8,8-inčni TFT LCD zaslon u boji osjetljiv na dodir s brzim prebacivanjem između više jezika

Uređaj za vlaženje

Vanjski uređaj za ovlaživanje stvara vodenu maglu kroz ultrazvučne visokofrekventne oscilacije

Dvoslojna napa

Dvoslojna napa može smanjiti gubitak topline uzrokovan unutarbolničkim i međubolničkim transportom.

Modul za praćenje (opcionalno)

Masimo Rainbow SpO2 praćenje pulsne oksimetrije + praćenje hemoglobina

Zaštita od previsoke temperature

Trostruka nezavisna zaštita od previsoke temperature, pruža višestruku sigurnosnu zaštitu.

Svjetiljka

Gornja svjetiljka za osvjetljavanje može osigurati ravnomjerno svjetlo koje pokriva madrac.

Opskrba kisikom (opcionalno)

Može se kalibrirati jednim klikom (21% ili 100%), a koncentracija kisika može se brzo povećati na zadanu vrijednost.



NEONATALNI TOPLI STOL

SVE ŠTO TRAŽITE - TU JE DAVID HKN-500AB (neonatalni topli stol)

KARAKTERISTIKE

- 8-inčni LCD zaslon u boji osjetljiv na dodir;
- Tri načina upravljanja temperaturom: način rada prije zagrijavanja, ručna, servo kontrola načina rada i baby mode;
- MASIMO SpO2 funkcija pulsne oksimetrije za mjerenje kisika u krvi i pulsa tijekom kretanja i niske perfuzije*
- Horizontalni kut toplog modula je podešiv
- Električni sustav nagnjanja prikladno podešava kut kreveta, a prijelaz je glatkiji
- Prozirni paneli kolijevke mogu se okretati prema dolje i mogu se rastaviti
- Stup u obliku lastinog repa s obje strane za ugradnju više medicinskih uređaja
- rendgenska kasete ispod krevetića
- Integrirana svjetiljka za promatranje je podešiva za smanjenje utjecaj svjetlosne stimulacije na novorođenčad;
- Sklopivi pladanj, lako se odlaže bez rastavljanja
- Neovisni sustav zaštite od previsoke temperature, višestruke indikacije alarma kvara za pružanje višestruke sigurnosne zaštite
- APGAR mjerac vremena
- Utišavanje alarma bez upotrebe ruku, funkcija za isključivanje zvuka alarma bez kontakta
- Funkcija fototerapije bilirubina, LED izvor svjetla, efektivni životni vijek 50000 sati
- Funkcija aspiracije niskog tlaka, funkcija reanimacije T-dijela i funkcija mješalice zraka/kisika
- Ugrađeni sustav vaganja za praktično mjerenje težine djece i praćenje trenda promjene tjelesne težine
- RS232 konektor za podršku prijenosa podataka.



8-inčni LCD zaslon osjetljiv na dodir, veliki znakovi, jasno vidljivi s velike udaljenosti, što je prikladno za rad i promatranje medicinskog osoblja. Sa pohranom podataka i prikazom trendova.



T-dijelni reanimator

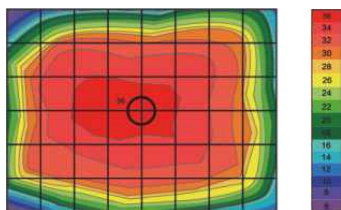
Može osigurati kontrolirani i stabilan vršni tlak udisaja (PIP) i pozitivni krajnji ekspiracijski tlak (PEEP), osigurati funkcionalni rezidualni kapacitet (FRC), poboljšati plućnu usklađenost i osigurati sigurno i učinkovito upravljanje ventilacijom respiratorne reanimacije za nedonoščad.

Mješalica zrak/kisik

Omogućuje točnu kontrolu nad mješovitim plinom zraka i kisika pacijentima kojima je potreban kisik; Kao uređaj za opskrbu plinom, može se koristiti u kombinaciji s drugim kliničkim respiratornim terapijskim sustavima (kao što su nCPAP, HFNC).

Aspirator niskog tlaka

Koristi se za čišćenje dišnih puteva novorođenčadi.



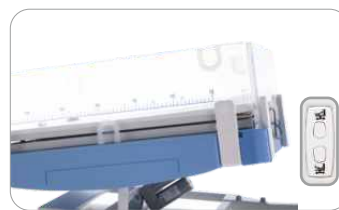
Topli modul

Područje zračenja je više koncentrirano, osiguravajući ravnomjerno zagrijavanje madraca, a istodobno izbjegavajući osjećaj pregrijanosti okolnog medicinskog osoblja.



Vaganje

Ugrađeni sustav vaganja, prikladan za mjerenje težine djece i praćenje trendova promjene težine.



Električni sustav nagiba

Pritisnite tipku električnog kreveta za jednostavno kontroliranje kuta naslona.



VHA stalak

Visina ormarića može se slobodno podešavati tijekom rada kako bi se zadovoljili zahtjevi medicinskog osoblja različitih visina.

NEONATALNI TOPLI STOL

SVE ŠTO TRAŽITE - I VIŠE OD TOGA DAVID HKN-93CS (neonatalni topli stol)



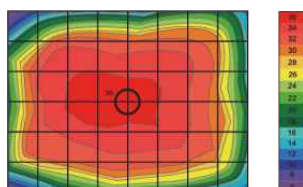
Uređaj "četiri u jednom".

Inteligentna integracija termoregulacije + respiratorna reanimacija + liječenje žutice + praćenje kisika u krvi. Sigurno neonatalno mjesto za hitnu pomoć koje učinkovito štedi vrijeme spašavanja od hitnih bolesti.



Topal i pouzdan neonatalni stol

Parabolički reflektor s visokom reflektivnošću služi kako bi područje zračenja bilo više koncentrirano, osiguravajući ujednačeno zagrijavanje madraca i izbjegavajući osjećaj pregrijanosti medicinskog osoblja. Neovisni visokoprecizni dvostruki termistorski senzor temperature kože može ostvariti međusobni nadzor i pružiti povratnu informaciju o grijanju na vrijeme kako bi praćenje temperature bilo točnije. Zračna glava podržava horizontalnu rotaciju, podesiva u 5 stupnjeva prijenosa, pogodna za kliničko snimanje X-zrakama.



HKN-93CS koristi kvarcnu cijev za grijanje velike snage, koja se može učinkovito pretvoriti u infracrveno zračenje. Lako se upija u kožu, uz veliku brzinu zagrijavanja i kratko vrijeme zagrijavanja. Otpornost na visoke temperature, otpornost na koroziju, dobratermokemijska stabilnost i dug radni vijek.



Zbog nezrelog razvoja neonatalnog respiratornog centra, nedonošćad i novorođenčad s malom porođajnom težinom često pate od kritičnih situacija apneje. Stoga je potrebno uspostaviti sustave respiratorne potpore i terapije kisikom u JIL-u, osigurati sigurnu i učinkovitu ventilaciju respiratorne reanimacije, pomoći novorođenčadi da stabilno dišu i smanjiti pojavu hipoksemije i oštećenja pluća.

24-satno neinvazivno kontinuirano praćenje, praćenje i bilježenje promjena neonatalnog PI (indeksa perfuzije krvi), PR (puls), SpO2 (zasićenost krvi kisikom), što je pogodno za pravovremeno uočavanje promjena kliničkog stanja.

Masimo SpO2 sustav za praćenje pulsne oksimetrije

Učinkovito eliminira smetnje pokreta i poboljšava performanse mjerenja u stanjima niske perfuzije i pokreta tijela.

U kombinaciji s kliničkom procjenom, osjetljivost probira za kritične prirođene srčane bolesti (CCHD) može se poboljšati na 93%.

Značajno smanjuje učestalost teške retinopatije nedonoščadi (ROP).



Snažna svjetlosna terapija, koristi SMD LED izvor svjetla, s visokim ukupnim bilirubinskim zračenjem, u skladu s smjernicama Američke pedijatrijske akademije (AAP). Učinkovito liječi žuticu, brzo smanjuje razinu bilirubina u novorođenčadi, te skraćuje vrijeme liječenja. Efektivni životni vijek LED izvora svjetlosti je 50.000 sati, što može učinkovito smanjiti potrošnju energije.



32-bitni Android sustav ima snažnu prilagodljivost koja može optimizirati funkciju interakcije između čovjeka i računala, pojednostaviti korake kliničke njege, izgraditi sigurno i ugodno okruženje za liječenje novorođenčadi i uštedjeti dragocjeno vrijeme liječenja medicinskom osoblju.

LCD zaslon

10,4-inčni TFT LCD zaslon u boji osjetljiv na dodir, veliki znakovi, jasno vidljiv s velike udaljenosti, pogodan za promatranje i rad medicinskog osoblja. Automatski prepoznaje vanjsko okruženje, prilagođava svjetlinu zaslona i smanjuje utjecaj svjetlosne stimulacije na novorođenčad. Stišavanje alarma bez upotrebe ruku i funkcija beskontaktnog isključivanja alarma održava čistu i tihu okolinu tretmana.



- Madrac je izrađen je od TPU materijala koji je voodootporan, mekan i prozračan, čime štiti nježnu kožu novorođenčadi i poboljšava udobnost novorođenčadi.
- Električna kontrolna kolijevka može se podesiti pod više kutova naginjanja, što može učinkovito smanjiti bljucanje novorođenčadi, i može se prikazati sinkrono na LCD zaslonu. Podešavanje jednim klikom čini rad praktičnijim.
- Kutija s rendgenskim filmom može se staviti ispod kolijevke bez pomicanja novorođenčeta.
- Ladica za pohranu koja se može izvući u dva smjera, može primiti razne male medicinske uređaje, a vanjska košara za pohranu može pravilno smjestiti kabele i druge dodatke.
- Ugrađeni sustav vaganja prikladan je za mjerenje težine djece i praćenje promjena trenda težine.
- Visina cijelog stroja može se podesiti s obje strane kako bi zadovoljila rad medicinskog osoblja s različitim visinama.

FOTOTERAPIJA NA VIŠEM NIVOU DAVID HKZ-200 (fototerapijska komora 360°)



HKZ-200 je opremljen sustavom zračenja plavim svjetlom od 360 stupnjeva za svedimenzionalni fototerapijski tretman za novorođenčad s hiperbilirubinemijom.

- Vizualni alarm: 360° vizualno alarmno svjetlo može promatrati alarmne informacije u 11 smjerova
- VHA postolje: visina kreveta može se slobodno podešavati tijekom rada kako bi se zadovoljile operativne potrebe medicinskog osoblja različitih visina
- Bočni prozor za promatranje: veliki smeđi bočni prozor za promatranje prikladan je za promatranje statusa liječenja djeteta i štiti medicinsko osoblje
- Mrežni madrac koji propušta svjetlost, mekan i ugodan na dodir, dobro propušta zrak za kožu dojenčadi, a ne utječe na učinak tretmana zračenjem
- RS232: priključak za podršku prijenosu podataka



- Prilagodljiva temperature zraka: sustav prilagodbe temperature zraka osigurava prikladno okruženje za liječenje djece;
- Ljudska intervencija: ručno zasebno upravljajte gornjim i donjim LED izvorom svjetla za podešavanje temperature okoline;
- Podesivi nagib (samo za mrežne madrace): nagib kolijevke je podesiv (9°), što učinkovito sprječava da novorođenčad pljuje mlijeko i pruža ugodno okruženje za odmor.
- LCD zaslon u boji osjetljiv na dodir: LCD zaslon u boji osjetljiv na dodir od 5,1 inča, višestruke funkcije su integrirane i kontrolirane, a mogu se postići jednim klikom;
- Plavi svjetlosni mjerač vremena: pogodan za operatera da na vrijeme promijeni izvor svjetla zračenja, čime se osigurava učinak svjetlosne terapije;
- Krevet na izvlačenje: kolijevka se može izvući što je zgodno za medicinsko osoblje;
- Praktično čišćenje: dizajn uređaja omogućuje jednostavno čišćenje, dezinfekciju i održavanje.



VRHUNAC TEHNOLOGIJE U PRAĆENJU DOJENČADI DAVID D8/D8S i D6/D6S (neonatalni monitori)



D8/D8S i D6/D6S

su profesionalni monitori posebno dizajnirani za praćenje vitalnih funkcija kod novorođenčadi.

Točno i pouzdano mjerenje algoritma za brigu o novorođenčadi s ljubavlju

1. Profesionalni EKG algoritam, prikladan za praćenje 3-lead (standardna konfiguracija) i 5-lead (opcijnska konfiguracija) EKG valnog oblika i otkucaja srca.
2. Korištenje MASIMO tehnologije mjerenja CO₂ za pružanje tri metode mjerenja: glavni tok, vanjska prenosnica i ugrađena prenosnica.
3. Koristeći SunTech tehnologiju krvnog tlaka, koja pruža dvostruku zaštitu od prenapona za hardver i softver i osigurava točno mjerenje parametara neonatalnog krvnog tlaka
4. Korištenje MASIMO tehnologije za učinkovito uklanjanje poremećaja kretanja i poboljšanje performansi mjerenja slabe perfuzije.

Otkrivanje i praćenje kritičnih kongenitalnih srčanih bolesti (CCHD)

- Identifikacija novorođenčadi sa sumnjom na kritičnu kongenitalnu srčanu bolest (CCHD), pružajući neinvazivan, ekonomičan i jednostavan klinički alat za preliminarno otkrivanje kongenitalne srčane bolesti.

- Provjera kritične kongenitalne srčane bolesti kroz usporedbu izmjerenih SpO₂ vrijednosti desne šake i stopala novorođenčeta.

Funkcija buđenja apneje

- Kada je brzina disanja nadziranog novorođenčeta manja od 7 otkucaja u minuti i neprekidno prelazi vrijeme postavljeno alarmom za apneju, uređaj za uzbuđivanje će odmah probuditi novorođenče putem načina rada vibracije.

- Pažljivo praćenje, upute u stvarnom vremenu i sveobuhvatna zaštita koja pomaže novorođenčadi da izbjegnu rizik od apneje.

Funkcija detekcije koncentracije kisika

- Dodatna sonda za koncentraciju kisika, putem praćenja koncentracije kisika, kako bi se izbjeglo neonatalno trovanje kisikom uzrokovano prekomjernim unosom koncentracije kisika.



Više modula za praćenje značajki
SpO₂, EKG, TEMP, O₂, WAKE, CO₂, NIBP



Plug-In kutija koja se lako rastavlja

Prijenosni i kompakti, plug and play, s više modula parametara, ostvaruju proširenje funkcija, kako bi zadovoljili potrebe fleksibilne nadogradnje i ažuriranja kliničkog praćenja.

- HD ekran za jasan prikaz.
- Dizajn bez ventilatora za stvaranje tihog okruženja za odjel.
- Lampica alarma od 360°, alarm koji se lako promatra.
- Dvostruki rad na dodir i prebacivanje za poboljšanje radne učinkovitosti
- Lako se rastavlja utičnica za jednostavno funkcionalno proširenje
- Dodatni nosači za montažu, prikladni za kombiniranje monitora s drugim uređajima
- Ekstra široki kut gledanja za promatranje iz različitih kutova
- Inteligentna kontrola svjetla na ekranu za automatsku prilagodbu svjetlosnom okruženju

BILIRUBIN FOTOTERAPIJA

POKRETNNA FOTOTERAPIJA

DAVID HKZ-90Q/HKZ90S (fototerapijske bilirubin lampe)



Korištenjem LED hladnog izvora svjetlosti za tretman plavim svjetlom, s visokim intenzitetom i niskom toplinom, učinkovito sprječava isparavanje vode iz tijela novorođenčeta i značajno smanjuje temperaturu, proljev, osip i druge nuspojave fototerapije.

Jače ukupno zračenje bilirubina ($40\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$), u skladu s Američkom akademijom za pedijatriju (AAP) za smjernice za zahtjeve opreme za terapiju intenzivnom svjetlošću, što može učinkovito smanjiti žuticu i skratiti vrijeme liječenja.

Dominantni raspon valne duljine je 445-470nm, postiže se najbolja učinkovitost apsorpcije bilirubina i učinkovito liječiti neonatalnu žuticu.

S dovoljno velikim djelotvornim područjem zračenja (1000 cm^2), izvorom svjetlosti visokog fokusa, ujednačenom pokrivenošću, osigurava da novorođenčad može u potpunosti primiti tretman plavim svjetlom.



LCD zaslon u boji osjetljiv na dodir, vizualiziran rad, pruža izravnije korisničko iskustvo.

S kontinuiranim/isprekidanim načinom fototerapije, u kombinaciji s funkcijom podešavanja intenziteta, može smanjiti neželjene reakcije novorođenčadi tijekom liječenja i olakšati pravovremenu prilagodbu kliničkih planova liječenja. Tajmer potpunog plavog svjetla prikladan je za medicinsko osoblje da na vrijeme promijeni izvor svjetla kako bi se osigurao učinak fototerapije.

TOČAN I LAGAN ZA UPORABU DAVID BM-100 (transkutani bilirubinometar)

Učinkovit, jednostavan za korištenje, inteligentan prijenos

Zaslon u boji osjetljiv na dodir od 3,0 inča, veliki znakovi označavaju i očitaju mjernu vrijednost jasno i brzo. Zaslonski prikaz višestrukih mjernih podataka i istovremeno pohranjivanje višestrukih podataka o pacijentima, te upravljanja podacima za pacijente. Konfiguriran s čitačem crtičnog koda, model MB-100C (ili bez njega MB-100A), skeniranjem QR i bar koda, može brzo i točno provjeriti ili unijeti ID medicinske sestre i pacijenta. Konfiguriran s mikro USB priključkom za komunikaciju podataka, može se povezati s računalom za prijenos podataka, snimanje i upravljanje su jednostavni.

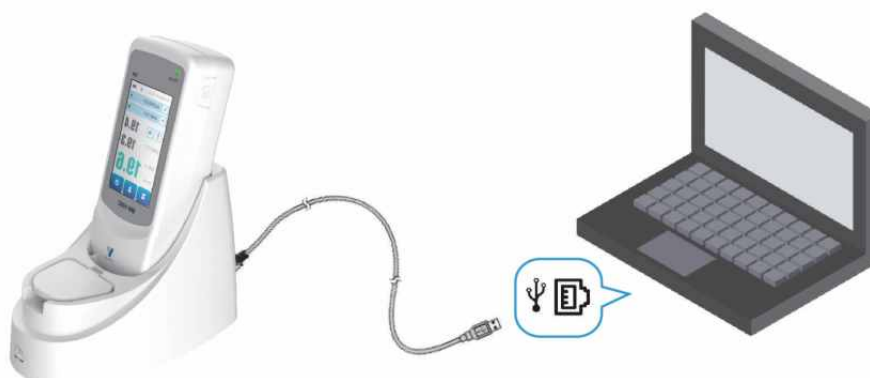


Duga izdržljivost, ekološki prihvatljiva

- Opremljen bazom za punjenje, izdržljivom ugrađenom punjivom baterijom, mjerenjem 2000 puta nakon što se tijelo napuni;
- Xenon bljeskalica s dugim vijekom trajanja (mjerenje 150.000 puta);
- Baza za punjenje s funkcijom zaslona za provjeru, bez potrošnog materijala, štedi troškove za provjeru.

Precizno mjerenje i brza provjera

- Učinkovita provjera za precizno identificiranje bolesnika s visokorizičnom žuticom, u skladu s najnovijim kliničkim smjernicama;
- Konstantno mjerenje na više pacijenata bez ponavljanja kalibracije;
- Prosječno mjerenje: ova funkcija dopušta 1-5 puta postavljanje prosječnog mjerenja kako bi se osigurala točnost rezultata;
- Pretvaranje između dvije vrste mjernih jedinica mg/dL, pmol/L.



JEDNOSTAVAN, MODERAN I LAGAN ZA KORIŠTENJE
MIR SPIROLAB (digitalni spirometar)



- Spirometrijski testovi: FVC, FEV1, IVC, MVV, PRE/POST bronhodilatatorska usporedba sa širokim rasponom dostupnih parametara.
- Mogućnost praćenja SpO2 i pulsa
- Ugrađeni brzi i tihi pisac (112mm papir)
- Kalibracija na samom uređaju (nije potreban dodatan program)
- 7 inča TFT zaslon u boji osjetljiv na dodir .
- Baza podataka do 10.000 spirometrijskih testova ili 900 sati snimanja.
- Sonde za odrasle osobe ili djecu.
- Dugi vijek trajanja baterije.
- Dostupan s jednokratim ili višekratnim mjeracem protoka.
- Mogućnost spajanja na PC, pomoću WinspiroPRO®.
- Mogućnost pohranjivanja preko Bluetooth ili USB-a.
- Spajanje na računar bežičnim putem ili kablom u realnom vremenu, ispitivanja izravno na računalu.
- Pedijatrijski test spirometrije sa širokim izborom slika i animacija.

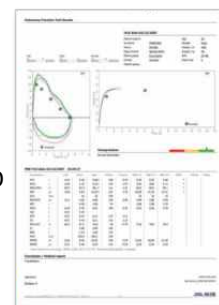


winspiroPRO

Kompatibilan SOFTVER

Windows temeljeno rješenje za spirometriju, oksimetriju i telemedicinu. Širok raspon predviđenih skupova i vrijednosti, uključujući GLI predviđene skupove, LLN i Z rezultat. Ugrađena EHR/EMR povezivost. Dostupna NET VERZIJA, dijelite jednu bazu podataka između različitih PC radnih stanica.

Specijaliziran i podesiv ispis sa računalnog programa WinSpiro PRO



		Usnik	Dezinfekcija turbine	Kalibracija turbine	Pakiranje	Antiviralni filter
flowMIR Jednokratna turbina		Uključen	Nije potrebno	Nije potrebno	Individulano pakirano 60 ili 10 kom/pak	Dostupan Jednokratni
Višekratna turbina		Zahtijeva se (nije uključen)	Potrebno	Potrebno	Individulano pakiran 1 kom	Potreno Jednokratni

«SPIROMETRIJA TO GO»

MIR SPIRODOC/SPIROBANK/MINISPIR (pocket spirometer)



SPIRODOC (aparat za spirometriju)

Novi Spirodoc je razvijen s velikom pažnjom i odličnim dizajnom, uz vrlo širok opseg rada preko naprednih parametara za specijaliste, osnovnih parametara za screening, kao i pojednostavljena verzija za kućnu uporabu. Mogući testovi su FVC, VC, IVC, MVV, pre-post. Sva ispitivanja se automatski spremaju. Automatske BTPS pretvorbe. Kapacitet memorije: 10.000 testova. Širok izbor predviđenih vrijednosti. Jednostavno i jasno SpO2 i HR mjerenje s pogledom na pletizmografske krivulje. Spirodoc je prvi "3D Oximeter®" s tri ugrađena senzora kretanja koji koreliraju. Također mjeri razinu zasićenja (% SpO2) fizičke aktivnosti (brojač hoda, analiza kretanja i VMU).



SPIROBANK II (aparat za spirometriju)

Spirometrijski testovi: FVC, VC, IVC, MVV. Više od 45 parametara. Oksimetrijski test SpO2 i pulsa izravno na ekranu, uključujući pletizmografske krivulje. Mogućnost prikaza Pre/post Bronhodilatatorska komparacije. Ugrađen temperaturni senzor za BTPS. Zaslom visoke rezolucije s on-screen rezultatima i krivuljama za hitnu procjenu podataka. Veliki kapacitet memorije. Baza podataka za do 10.000 spirometrija ili 900 sati oksimetrije. Bluetooth 2.1 i USB povezivost. Real Time test na računalu preko Winspiro PRO® softvera, i mogućnost prikaza Flow/volumen i volumen/vrijeme krivulje s pre/post bronhodilatatorskom komparacijom. Tražilica za brz pristup bazi podataka. Širok izbor komunikacijskih protokola. Spirobank II je idealan za pulmologa ili terapeuta dišnih putova.



MINISPIR (aparat za spirometriju)

MIR Minispir prijenosni je spirometar koji očitava rezultate mjerenja pomoću računala. Ovaj uređaj u kombinaciji s računalom je mini-laboratorij za potpunu respiratornu analizu. Minispir Spirometer priključuje se izravno u USB utičnicu (preko koje se ujedno i napaja). Uključuje širok raspon parametara koji se mogu odabrati. Tumačenje spirometrijskog testa i ocjena kontrole kvalitete prema najnovijim standardima spirometrije, uključujući usporedbu %Pred, Z-score i LLN. Uključuje GLI jednadžbe. Ugrađeni temperaturni senzor za BTPS pretvorbu. MIR MiniSpir spirometar je Plug & Play uređaj (napajanje putem USB-a, bez interne memorije, bez zaslona, bez održavanja, torbica uključena - uređaj nema baterije, svi testovi se pohranjuju na računalo na koje se uređaj spaja kako bi radio). MiniSpir kompatibilan je sa sljedećim softverom: winspiroPRO (Windows) i spiro Connect (Windows). Parametri testiranja prikazuju se u stvarnom vremenu na zaslonu računala, povezivanje i integracija s bazom podataka pacijenata na vašim EHR/EMR (u HL7, GDT), sigurnosna kopija baze podataka u memoriji računala. Spirometrijski testovi: FVC, VC, IVC, MVV. Više od 45 parametara.

**ROBUSTAN I LAGAN ZA KORIŠTENJE
KROBER AEROPLUS E (koncetrator kisika)**



Koncentrator kisika je uređaj koji stvara kisik sa čistoćom od 93-97% (± 3) pomoću zraka iz okoline. Ovaj sustav pročišćavanja zraka dizajniran je posebno da odgovara ljudskom zdravlju.

Danas kad mnogi ljudi boluju od bolesti srca, pluća i drugih bolesti dišnih putova i većina njih ima potrebu za korištenjem oxygen terapije, bilo kod kuće ili u bolnici.

Tehničke specifikacije

- MDD klasifikacija: IIA
- Radna snaga: 230V 50Hz / 220V 60Hz / 115V 60Hz
- Radna temperatura: +5° do +40°C
- Skladištenje: -25° do +70°C
- Razina zvuka: < 40 dB (A)
- Potrošnja energije: < 300 W
- Filter na stražnjoj strani uređaja
- Osigurači: mrežni T 3,15 A H 250V
unutarnji T 1.0 A L 250V
- Težina: 17,5 kg
- Dimenzije: (VxDxŠ) 625x300x400 mm
- Jamstvo: 30.000 radnih sati (max. 5 godina)
prema uvjetima jamstva
- Mjerač protoka: 0,5 - 5 l/min
- O₂-koncentracija: 1 do 4 lpm 93% $\pm$ 3%
4 do 5 l/min 90% $\pm$ 3%



ANESTEZIJA WORKSTATION

HERSILL

SVE ŠTO TREBATE U ANESTEZIJI HERSILL GENESIS (anestezija workstation)

Zaštitna ventilacija pluća

- Opremljen najnaprednijim načinima ventilacije.
- Podesivo sučelje za manevriranje zapošljavanja, s više opcija, automatskim izračunima i alatima za praćenje.
- Napredno volumetrijsko kapnografsko sučelje.

Ušteda

- Novi koncept modularnosti temeljen na 4 funkcionalna kompleta, neovisno testirana.
- Jednostavne procedure za instalaciju, kalibraciju, održavanje i razmjenu usluga.

Sigurnost je na prvom mjestu

- Plinovi pacijenta su zatvoreni u kompaktnom sustavu disanja za anesteziju (CABS), koji se potpuno može autoklavirati. Može se autoklavirati na 134 °C.
- Rad bolničkog sustava za uklanjanje anestetičkog plina (AGSS) prikazan je na zaslonu osjetljivom na dodir, obavještanje o mogućoj kontaminaciji u operacijskoj sali.

Dizajn i ergonomija

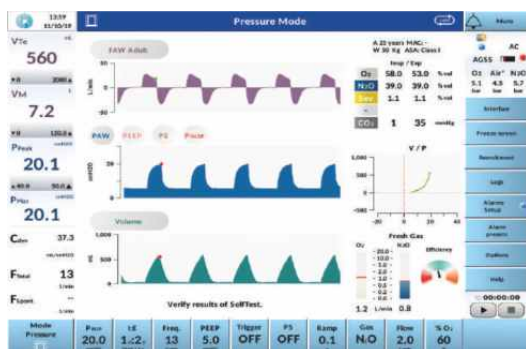
- Kompletan i intuitivno sučelje s postavkama, nadzorom ventilacije, nadzorom anestetičkih plinova, grafika, trendovi, performanse AGSS-a, alarmi s vodičem za rješavanje problema, upravljanje lijekovima i događajima.
- Svi trenutno potrebni pomoćni uređaji ugrađeni su u aparat za anesteziju.
- 18,5" (47 cm) projicirani kapacitivni dodirni zaslon, oslonjen na 360° rotirajuću i nagibnu ruku s 2 osi, uključujući LED rasvjetnu traku za osvjetljavanje radne površine, kojom se upravlja preko korisničkog sučelja.

Svestranost

- Osim novog standardnog kompaktnog sustava disanja za anesteziju (CABS), Genesis je spreman za rad bilo koji krug s ponovnim disanjem, poluzatvoreni i neponovljivi krug.
- Integracija Masimo® kapnografije i opcija glavnog toka i bočnog toka anestezije s više plinova, i paramagnetik kisika u stvarnom vremenu omogućuje potpuni ventilacijski nadzor.
- Bilo koji hemodinamski monitor ICU-a i bilo koja konfiguracija infuzijske pumpe mogu se dodati na 2 pomoćna stalka.



Stropni nosač Genesis može se objesiti na bilo koji stropni sustav



PRENOSNE I STACIONARNE

HERSILL H90/H50/H7 (aspiracione/sukcione pumpe)



HERSILL SUKCIONA PUMPA H7

Prijenosna usisna jedinica za medicinske primjene visokih performansi.

- ABS ergonomsko kućište s ručkom i stražnjim sidrištem testirano je da odolijeva do 10 godina (prema europskoj normi UNE-EN-1789: 2000).
- Bez ulja, nema klipne pumpe za održavanje.
- Vakuumski manometar od 0-100 kPa (0-760 mmHg)
- Usisna kontrola.
- LEDS (ovisno o modelu)
- Razina buke: $49 \pm 1,5$ dB (AS) 1 m.
- Prekidač ON / OFF otpornosti na vodu. Modeli s baterijom dolaze s dodatnim zaštitnim prekidačem i LED zaslonom.
- 1 L PC1 polikarbonatna posuda za skupljanje (autoklavljiva na 121 °C). Uključen je sigurnosni ventil za prepunjavanje. Također je dostupan s 1.7 L posudom za prikupljanje i podupirači koji su kompatibilni s glavnim standardima spremnika i jednokratnih linijskih sustava.
- Uključen je filter bakterija i usisni cijev.
- Težina. Od 2,2 kg do 4,5 kg (ovisno o modelu)
- Dimenzije: 385 x 155 x 255 mm



H-90

HERSILL SUKCIONA PUMPA H-90/H-50 (High Vacuum)

Električna usisna jedinica s visokim vakuumom, namijenjena uglavnom za kiruršku upotrebu.

- Proizvedeno u sivom ABS (RAL 9002) s velikim otporom na udarce ili ogrebotine.
- 4 vrlo otporna kotača (antistatički i 2 s kočnicama).
- Vacuumetar: 0 - 100 kPa (0 - 760 mmHg).
- Prekidač za uključivanje / isključivanje.
- Gumb za kontrolu usisavanja.
- Duljina kabela: 3 m.
- Crpka: Dugi vijek klipova, bez ulja, održavanje nije potrebno.
- 1 ili 2 PC4 boce za prikupljanje, polikarbonat (4 L, ljestvica do 3500 ml), s sigurnosnim ventilom kako bi se spriječilo prekomjerno punjenje
- Bakterijski filter za svaku posudu. Hidrofobni PTFE filter. To jamči učinkovitost zadržavanja čestica od 99% i učinkovitost bakterijskog izazivanja od 99,99%.
- 3 m PVC usisna cijev (unutarnji promjer: 8 mm, vanjski: 13 mm)



H-50

Tehnički podaci H-90/H-50:

- Maksimalni protok crpke: 80 L / min (H-50) / 90 L / min (H-90)
- Maksimalni vakuum: 85 kPa - 850 mbar - 640 mmHg (H-50)
Maksimalni vakuum: 90 kPa - 900 mbar - 675 mmHg (H-90)
- Snaga: 180 W (H-50) / 250 W (H-90)
- Napon 200 - 240 V (50 - 60 Hz). Dostupno 100 - 120 V
- Dimenzije: 960 x 430 x 340 mm.
- Težina: 21,7 kg (H-50) / 23,8 kg (H-90)
- Norma: EN ISO 10079-1: 2015, 93/42 / CEE. Klasa IIa, EN 60601-1, Klasa I, Tip BF, IPX1

DEFIBRILATOR

POVRATAK NATRAG U ŽIVOT

NIHON KOHDEN CARDIOLIFE 5600 (bifazni defibrilator)

Brzi šok i kontinuirano praćenje

Manje od 4 sekunde: Traje manje od 4 sekundi da napunite 200 J bilo sa AC napajanjem ili napunjenom novom baterijom. Vrijeme brzog punjenja pomaže vam isporučiti energiju brže kada je VF otkrivena. 3 sekunde: Bazna linika EKG-a se brzo oporavlja unutar samo 3 sekundi nakon defibrilacije. Rezultat defibrilacije i pacijentovo stanje mogu biti ponovo brzo praćeni. Kontinuirana VF analiza je dostupna na TEC-5600 seriji defibrilatora. S tom funkcijom, EKG krivulja može biti analizirana čak i tijekom CPR postupka, energija se započinje puniti i prije nego je šok zahtjevan. To vam pomaže brzo izvršenje defibrilacije nego ikada prije. 20 ms: Vrlo je važno za učinkovitu defibrilaciju da isporučite svupotrebnu energiju pacijentu unutar 20 ms. Jedinstvena ActiBifasic® tehnologija tvrtke Nihon Kohden drži trajanje 2. faze unutar 4 ms. Time se smanjuje trajanje dostave energije do 20 ms, čak i kod pacijenata s visokim impedancijama.



cardiolife
Defibrillators TEC-5600 series

Nihon Kohden-ov algoritam aritmije ec1 može drastično smanjiti lažne alarme (do 80%). Time nećete propustiti aritmiju korištenjem defibrilatora TEC-5600 serije s visokim alarmnim sustavima za aritmiju. EKG, CO₂ i SpO₂ senzori i kablovi od defibrilatora TEC-5600 serije mogu se koristiti međusobno sa TEC-8300 serijom defibrilatora i Nihon Kohden pacijent monitorima. Ne morate mijenjati senzore i kabele na pacijentu; samo ih jednostavno spojite na druge uređaje za jednostavan i glatki transport.

Tehnički podaci:

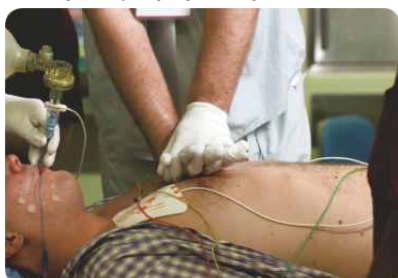
- Dimenzije 311 (Š) × 288 (V) × 242 (D) mm
- Težina TEC-5601: 6.4 kg (Uključujući bateriju i vanjske pedale)
- Zaslon 6.5 inča (16,5 cm) kolor LCD, pozadinsko svjetlo: 1000 cd/m²
- Odabir energije 2 - 270 J
- Vrijeme rada baterije 180 minuta kontinuiranog praćenja
- 100 pražnjenja sa 270 J
- 120 minuta fiksnog načina pacing-a (180 impulsa/min, 200mA)
- Vrijeme punjenja Manje od 4 sekundi do 200 J

Osigurajte napredno upravljanje disanjem i visoku kvalitetu CPR

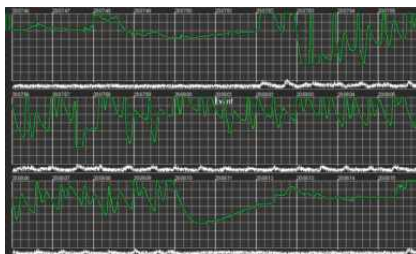
Nihon Kohden-ov cap-ONE® je najmanji i najlakši senzor glavnog toka CO₂ na svijetu. Pogodan je za hitne slučajeve zbog jednostavnog dizajna smanjenog grijanja. Ovaj CO₂ senzor ima brz odgovor koji je koristan za potvrdu položaja trahealnih cijevi, osiguranje kvalitete KPR i ranog pokazatelja za ROSC tijekom CPR, prema preporuci međunarodnih smjernica.

Smanjite pauzu tijekom CPR

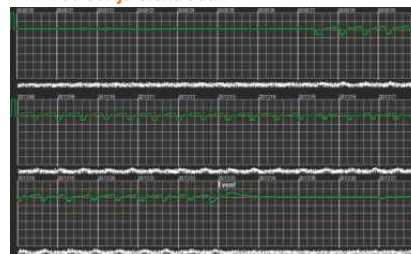
Nihon Kohden-ve elektrode, P-700 serije imaju manji utjecaj na pomak osnovne linije tijekom CPR u usporedbi sa konvencionalnim elektrodama. One smanjuju period CPR pause i EKG krivulje se vide čak i tijekom kompresije prsiju.



Konvencionalne elektrode



P-700 serija elektroda



Ne želite propustiti aritmiju... Nihon Kohden-ov algoritam aritmije ec1 može drastično smanjiti lažne alarme (do 80%). Time nećete propustiti aritmiju korištenjem defibrilatora TEC-5600 serije s visokim alarmnim sustavima za aritmiju

Podrška u odluci nakon srčanog zastoja... EKG prije i poslije defibrilacije može se pregledati na računalu s dodatnim programom za pregled. Podaci pomažu liječniku odrediti tretman za pacijenta koji je doveden u bolnicu nakon kolapsa izvan bolnice.

Pametna prenosivost... EKG, CO₂ i SpO₂ senzori i kablovi od defibrilatora TEC-5600 serije mogu se koristiti međusobno sa TEC-8300 serijom defibrilatora i Nihon Kohden pacijent monitorima. Ne morate mijenjati senzore i kabele na pacijentu; samo ih jednostavno spojite na druge uređaje za jednostavan i glatki transport.

Uvijek budite spremni... Indikator statusa obavještava vas o dnevnim i mjesečnim rezultatima samo-testa. To vam pomaže da držite defibrilator uvijek spremnog za uporabu i za njegovu ključnu ulogu u oživljavanju. Najkritičnija komponenta, je visoko naponski kondenzator, koji ima jedinstveni dizajn visoki stupanj pouzdanosti. Visoko naponski kondenzator je podijeljen na tisuće pojedinačnih ćelija kako bi se spriječio iznenadni i totalni kvar kondenzatora. Čak i ako je bilo koji dio u kvaru, preostale ćelije i dalje mogu pružiti šok.

AUTOMATSKI DEFIBRILATOR (AED)

SVAKOM JEDNOSTAVAN ZA UPORABU

NIHON KOHDEN CARDIOLIFE AED-3100 (automatski defibrilator)



AED-3100 je namijenjen da bude intuitivan i svakom jednostavan za uporabu. Zahvaljujući ergonomskom dizajnu AED-a 3100, čak i laici ga mogu primjenjivati bez zabune i prekida. Međunarodne smjernice za reanimaciju* preporučuju smanjenje energije za djecu da se izbjegne oštećenje srčanog mišića. AED-3100 može tu energiju smanjiti na 50/70J postupkom prebacivanja preklopnika energije na položaj za djecu. Nema potrebe za mijenjanjem elektroda i ne poduzima se nikakva druga radnja. AED-3100 može raditi na velikom rasponu radnih temperatura od -5°C do 50°C. Sukladan je normi IP55, pa se može koristiti u teškim uvjetima. AED-3100 je kompaktan uređaj koji ne treba mnogo prostora za postavljanje i lako se može dopremiti do mjesta nezgode.



Svakom jednostavan za uporabu

AED je namijenjen da bude intuitivan i svakom jednostavan za uporabu. Zahvaljujući ergonomskom dizajnu AED-a 3100, čak i laici ga mogu primjenjivati bez zabune i prekida.

KORAK 1 Otvoriti poklopac

Otvaranjem poklopca automatski se uključuje napajanje. Glasovne upute odmah počinju davati smjernice kako upravljati AED-om.

KORAK 2 Postaviti elektrode na unesrećenog

Nakon postavljanja elektroda, AED automatski počinje analizirati EKG. Elektrode za defibrilaciju su označene bojama (plava/narančasta) radi lakšeg postavljanja na unesrećenog, kako je prikazano na slici. Elektrode su pogodne za djecu/odrasle.

KORAK 3 Pritisnuti tipku

Ako je potrebno izvršiti šok, tipka treperi (bljeska) i čuju se govorne upute. Pritisnite svjetleću tipku za izvršenje električnog šoka na unesrećenom.

Uvijek spreman

Tijekom svakodnevnog samotesta AED automatski provjerava svoje stanje uključujući bateriju, elektrode i ispravnost električnih sklopova. Jednostavan pokazivač omogućuje vidljivo stanje AED-a. Zeleno - ispravan, Crveno - pozvat servis. Time je korisničko održavanje svedeno na samo jedan pogled prema AED-u. U hitnim slučajevima AED-3100 je uvijek spreman spasiti život.



Tehnički podaci:

- Energija Odrasli: 150-200-200J, Djeca: 50-70-70J
- Korisničko sučelje: Glasovne upute, KPR upravljan zvukom 100 puta u minuti (dodatna opcija)
- Pokazivač (zeleno/crveno), tipka za primjenu šoka, tipka za odabir odrasli/djeca
- Baterija Kapacitet: 200 pražnjenja ili 7,5 sati pražnjenja, trajanje u mirovanju: 4 godine
- Trajanje analize: Manje od 7 sekundi, minimalno 4,5 sekundi
- Od uključivanja do pražnjenja: Manje od 15 sekundi (s novom baterijom)
- Dimenzije: 206(Š) x 252(D) x 97(V) mm
- Masa: 2,3 kg s baterijom i elektrodama, 1,9 kg bez baterije i elektroda
- Norme Vibracije: MIL-STD-810F 514.5C kategorija 4 i kategorija 9,
- EN1789 Otporno na vodu i prašinu: IP55

KOAGULACIJSKI ANALIZATOR

LABiTec®

JEDNOSTAVNOST I TOČNOST LABITEC COADATA 2004 / COADATA 504 (koagulometar)

COADATA 2004



COADATA 504



COADATA 2004

Poluautomatizirani 2-kanalni koagulacijski analizator za brzo i precizno određivanje koagulacije, kromogenih i imunoturbidimetrijskih analiza. Kompaktne veličine, jednostavan za rukovanje, ovaj analizator je idealan partner za laboratorij za koagulaciju malog i srednjeg volumena. Ovaj jedinstveni mjerni sustav kombinira jedinicu fotometra visoke rezolucije s mehaničkim miješanjem ispitne šarže i osigurava precizno i pouzdano određivanje rezultata cijelog koagulacijskog spektra.

COADATA 504

Poluautomatizirani 1-kanalni analizator koagulacije za brzo i precizno određivanje ispitivanja koagulacije. Kompaktan veličina, jednostavan za rukovanje, ovaj analizator je idealan partner za mali laboratorij, medicinsku praksu i intenzivnu njegu. CoADATA 504 koristi princip turbodensitometrijskog mjerenja i kombinira prednosti mehaničkih i optičkih metoda detekcije. Ova standardizirana metoda mjerenja osigurava pouzdana mjerenja čak i kod upotrebe mutnih uzoraka i reagensa.

REAGENSI

(10 x 2 ml) Prothrombin Time PT - LABiTec PT-R Recombinant Thromboplastin; liquid

(10 x 4 ml) Prothrombin Time PT - LABiTec PT-R Recombinant Thromboplastin; liquid

(10 x 2 ml) Activated Partial Thromboplastin Time aPTT - LABiTec APTT Soy phospholipids with ellagic acid; liquid

(10 x 4 ml) Activated Partial Thromboplastin Time aPTT - LABiTec APTT Soy phospholipids with ellagic acid; liquid

(10 x 4 ml) Calcium Chloride CaCl₂ - LABiTec Calcium Chloride Calcium Chloride (0.025M) for APTT determinations; liquid

(1 Kit) Fibrinogen - LABiTec Fibrinogen Kit for quantitative estimation of Fibrinogen, incl.
·Bovine Thrombin lyophilised (5 x 2 ml)
·Imidazol Buffer (4 x 25 ml)
·Kaolin Suspension (1 x 11 ml)

(1 KitD) Dimer - LABiTec D-Dimer Kit
·2 x 5ml D-Dimer Reagent
·1 x 7 ml Reaction Buffer

KONTROLE/KALIBRATORI

(10 x 1 ml) Normal Control - LABiTec Control Plasma 1 Normal Coagulation Time

(10 x 1 ml) Abnormal Control - LABiTec Control Plasma 2 Abnormal Coagulation Time

(10 x 1 ml) Standard Plasma - LABiTec Standard Plasma Calibration Plasma for Fibrinogen & PT

(1 Kit) D-Dimer Controls - LABiTec D-Dimer Control Kit
·5 x 1 ml low D-Dimer Control
·5 x 1 ml high D-Dimer Control

(1 Kit) D-Dimer Calibrator - LABiTec D-Dimer Calibrator Kit
·2 x 1 ml D-Dimer Calibrator
·1 x 7 ml Dilution Buffer

POUzdANI I POVOLJNI MEDCARE SIMPLY (inhalator) 3A ASPEED/COMP-A-NEB

Family care
SIMPLY



SIMPLY inhalator

Kompresorski inhalator sa indukcionim motorom. Izvrsnih performansi, sa zračnim filterom, manjih dimenzija sa spremnikom za pribor i napojni kabel.

Napajanje: AC 230V, 50-60Hz - 0,8A
Zapremina posude za lijek: 5ml
Veličina raspršene čestice: 0,5-10 μ l
MMAD: 4 μ l
Jačina zvuka: 60dB
Maksimalna zapremina lijeka: 13ml
Prosječni izlaz aerosola: min. 0,2ml/min
Kompresorski tlak: 2.1-2.5 bar (210-250KPa)
Radni tlak: 0.5-1.0 bar (50-100KPa)
Protok zraka: 6-8 lit/min
Radna temperatura: 10°C-40°C



COMP-A-NEB Profesional

Inhalator 3A „COMP-A-NEB Profesional”
Težina: 2,5 Kg
Napajanje: 220V
Max. tlak: 280 kPa
Radni tlak: 0 ÷ 110 kPa
Max protok zraka: 15 l/min
Buka: 55 dBA

REZERVNI DIJELOVI

Posuda za lijek (za inhalator)

Maska za odrasle

Maska dječija

Crijevo za inhalator



ROBUSNI I POUZDANI

3A ASPEED/ASPEED 2 (aspirator/sukciona pumpa)



ASPEED je klipni električni aspirator kontinuiranog ciklusa koji daju visoku učinkovitost i veliku izdržljivost. Opremljen zaštitnim termičkim relejem za isključivanje. Ne zahtijevaju održavanje niti podmazivanje. Zaštitna kapica motora u potpunosti sprječava da usisne tekućine ili izlučevine dospiju i oštete vakuumsku pumpu. Idealno za kliničku upotrebu. Proizvedeno u Italiji.

- Brzina 22 l
- Napon: 230 V
- Pumpa: dvostruka
- Kućište: metalno

Standardni pribor

- Polikarbonatna posuda od 1000 cc koja se može autoklavirati sa sigurnosnim ventilom (zaštita od prelijevanja)
- Jednokratna usisna cijev 1 l
- Antibakterijski hidrofobni filter
- Sterilna jednokratna kanila
- Sterilni ručni regulator protoka
- Set netoksičnih silikonskih cijevi koje se mogu sterilizirati
- Kabel za napajanje

Tehničke specifikacije

Radni napon: 230 V-50 Hz
 Kapacitet boce: 1 l
 Visoki vakuum: nizak protok
 Protok zraka: 22 l/min
 Podesiva razina vakuuma: 0÷ -0,85 bar (0÷ -85 kPa)
 Težina: 4,2 kg
 Materijal kućišta: metal
 Razina buke: 63 dBA



ASPEED 2 je klipni električni aspirator kontinuiranog ciklusa koji daje visoku učinkovitost i veliku izdržljivost. Opremljen zaštitnim termičkim relejem za isključivanje. Ne zahtijevaju održavanje niti podmazivanje. Zaštitna kapica motora u potpunosti sprječava da usisne tekućine ili izlučevine dospiju i oštete vakuumsku pumpu. Idealno za kliničku upotrebu. Proizvedeno u Italiji.

- Aspeed 2 15 l
- Napon: 230 V
- Pumpa: jednostruka
- Kućište: plastično

Standardni pribor

- Polikarbonatna posuda od 1000 cc koja se može autoklavirati sa sigurnosnim ventilom (zaštita od prelijevanja)
- Jednokratna usisna cijev 1 l
- Antibakterijski hidrofobni filter
- Sterilna jednokratna kanila
- Sterilni ručni regulator protoka
- Set netoksičnih silikonskih cijevi koje se mogu sterilizirati
- Kabel za napajanje

Tehničke specifikacije

Radni napon: 230 V-50 Hz
 Kapacitet boce: 1 l
 Visoki vakuum: nizak protok
 Protok zraka: 15 l/min
 Podesiva razina vakuuma: 0÷ -0,85 bar (0÷ -85 kPa)
 Težina: 2,7 kg
 Materijal kućišta: plastika
 Razina buke: 63 dBA

JEDNOSTAVNOST I CIJENA SU NJEN ADUT HAWKMED HK-100 II (infuziona pumpa)



Značajke i funkcije:

Kompaktan i lagan dizajn štede prostor i koristan je tijekom prijenosa pacijenta. Veliki LCD zaslon

Dodatna sigurnost

Zaštita slobodnog protoka. Ugrađena značajka zaustavljanja protoka pomaže smanjiti rizik od slučajnog slobodnog protoka kada su vrata pumpe otvorena.

Funkcija protiv bolusa

Smanjuje volumen neželjenog bolusa nakon uklanjanja uzroka okluzije. Detekcija protiv okretanja unazad.

Panel Lock

Značajka zaključavanja ploče pomaže u sprječavanju neovlaštenih promjena bilo koje postavke instrumenta

Svestrane funkcije

1300 zapisa, prikaz u stvarnom vremenu, RS232 sučelje, stezaljka za stup koja se može okretati za 90° prikladna za vodoravnu šipku, okomitu IV šipku i upotrebu na platformi

Rad jednostavan za korištenje

Dizajn mekih tipki, jednostavan za rukovanje. Učitavanje izravno posljednje brzine infuzije i ograničenje volumena. Podesiva glasnoća zujalice. Gornje indikatorsko svjetlo odražava status rada kao i slučaj alarma. Noćni način rada kako bi se osigurao dobar odmor pacijenata. Uklonjivo tijelo pumpe za jednostavno čišćenje

Infuzijska pumpa—serija HK-100 II

- Intuitivno sučelje sa 3,5" kolor zaslonom, sveobuhvatne informacije na prvi pogled.
- Odvojeni plastični poklopci za bolju vodootpornost.
- Jednostavno instaliranje ili uklanjanje pumpe zahvaljujući rotirajućoj stezaljki za stup.
- Odvojivo tijelo pumpe za jednostavno čišćenje.
- Trajanje baterije je dovoljno dugo, traje do 5 sati.
- Senzor visoke osjetljivosti i dizajn protiv slobodnog protoka jamče sigurnu infuziju
- Anti-bolus pomaže spriječiti predoziranje nakon otpuštanja okluzije.
- Uz zvučni i vizualni alarm, lako se uočava alarm i upozorenja

KARAKTERISTIKE

- Model HK-100 II Infuzijska pumpa
- Raspon protoka: 0,1-1200 ml/h
 - Mikro način rada: 0,1-99,9 ml/h u koracima od 0,1 ml
- Način rada infuzije: režim brzine, način kapanja, vremenski način, način tjelesne težine, isprekidani način, izbor unešenih lijekova
- Volumen za infuziju (VTBI): 0-9999 ml
- Volumen infuzije: 0 -36000 ml
- Preciznost infuzije: $\pm 5\%$
- Primjenjivi set za infuziju: Infuzioni setovi raznih proizvođača
- Brzina KVO: 1 - 5 ml/h
- Brzina bolusa: 300 - 1200 ml/h
- Pročišćavanje: 600ml/h
- Detekcija mjehurića zraka: Detekcija ultrazvučnog senzora s četiri razine podesivog alarma zraka u liniji
- Tlak okluzije: 3 podesive postavke pritiska okluzije: niska, srednja i visoka
- Alarmi: Vizualni i zvučni alarmi: otvorena vrata, zrak u liniji, okluzija, završetak infuzije, infuzija skoro gotova, funkcija podsjetnika za početak, slaba baterija, prazna baterija, kvar itd.
- Računalno sučelje: RS232
- Povijest zapisa: 1300 zapisa
- Napajanje AC: 100-240V, 50/60Hz DC: 12V $\pm 1V$
- Punjiva litij-polimerska baterija, 7,4 V, 1900 mAh. Može raditi do 6 sati pri 25 ml/h nakon potpunog punjenja.
- Vrijeme punjenja baterije: 10h s uključenim napajanjem, 3h s isključenim napajanjem
- Razina vodootpornosti: IPX3
- Način rada kontinuirani
- Dimenzije 145x100x120 mm (d x š x v)
- Težina: 1,4 kg
- Radni uvjeti Temperatura: 5°-40°, relativna vlažnost: 10-95%, Atmosferski tlak: 86-106kPa

PERFUZOR

hawkmed

JEDNOSTAVNOST I CIJENA SU NJEGOV ADUT HAWKMED HK-400 III (perfuziona pumpa)



Perfuziona pumpa serije HK-400 III

- Kompaktan i jednostavan dizajn omogućuje jednostavno premještanje i prijenos.
- Automatski identificira različite vrste i veličine štrcaljki od 5 ml do 60 ml.
- Numerički i grafički indikator tlaka pomaže korisniku da unaprijed identificiraju okluziju i spriječi moguće rizike.
- Isporučuje preciznu dozu lijeka čak i najmlađim pacijentima.
- Brzine protoka isporučuju s +/- 2% točnosti već od 0,1 mL/h.
- Dugotrajna baterija: trajanje baterije je dovoljno dugo da izdrži do 5 sati pri 5 ml/h.
- Pumpe se slažu i zaključavaju zajedno i mogu se proširiti s 2 na 6
- Dizajn skrivene ručke pomaže u uštedi prostora.
- Noćni način rada pruža bolji odmor pacijentima isključivanjem zvuka tipki i smanjenjem svjetline zaslona.

KARAKTERISTIKE

- Model HK-400 III Perfuziona pumpa
- Način rada infuzije: način rada brzine, način rada s vremenom, način rada s dozom, način isprekidane infuzije, knjižnica lijekova
- Primjenjive štrcaljke: razne marke sterilnih štrcaljki: 5ml, 10ml, 20ml, 30ml, 50ml/60ml
- Preciznost štrcaljke: $\pm 2\%$ (nakon ispravne kalibracije štrcaljke)
- Brzina infuzije:
 - 5 ml šprica: 0,1 -150 ml/h;
 - 10 ml šprica: 0,1 -300 ml/h;
 - 20 ml šprica: 0,1 -600 ml/h;
 - 30 ml šprica: 0,1 -900 ml/h;
 - 50 ml šprica: 0,1 -1500 ml/h
- Volumen za infuziju: 0-1000 (ml)
- Infundirani volumen: 0-9999,9 (ml)
- KVO brzina: 0,1-2ml/h podesiva; zadana vrijednost: 0,1ml/h
- Brzina bolusa:
 - 5 ml šprica: 100-150 ml/h
 - 10 ml šprica: 100-300 ml/h
 - 20 ml šprica: 100-600 ml/h
 - 30 ml šprica: 100-900 ml/h
 - 50 ml šprica: 100 -1500 ml/h
- Alarmi: Završetak infuzije, Prazan, Okluzija, Skoro završetak, Niska baterija, Šprica isključena, Nema napajanja izmjeničnom strujom, Prazna baterija, Kvar itd.
- Napajanje: DC: $12 \pm 1.2V$ AC: 100-240V, 50/60Hz
- Alarm za poziv medicinske sestre: opcija
- Težina: 1,8KG
- Razina vodootpornosti: IPx3
- Tlak okluzije: (40 -160)kPa
- Baterija: Li-Polymer 7.4V 1900mAh, Vrijeme punjenja: 10h s uključenim napajanjem, 3h s isključenim napajanjem
- Radni uvjeti: Temperatura: 5°C-40°C, relativna vlažnost: 10-95%, atm.tlak: 86-106kPa

ZNAČAJKE

- Veliki LCD zaslon u boji
- Veliki broj zapisa
- RS232 sučelje
- Podesiva glasnoća zujalice
- Funkcija protiv bolusa
- Razni vizualni i zvučni alarmi
- 90° rotirajuća stezaljka za stup
- Jedinstvena tehnologija inteligentnog prepoznavanja šprica
- Dinamički prikaz tlaka
- Dvostruki CPU osigurava sigurnu infuziju
- Mogućnost unosa popisa lijekova

SAVRŠEN UREĐAJ ZA SPORTSKU MEDICINU CORTEX METALYZER 3B / METAMAX 3B (uređaj za spiroergometriju)

Aparat za spiroergometriju
Cortex METALYZER 3B



Aparat za spiroergometriju
Cortex METAMAX 3B



Testiranje kardiopulmonalnog vježbanja za dijagnozu, terapiju i prevenciju - to je središnja točka CORTEX istraživanja i razvoja. Bilo kao jedna jedinica za testiranje kardiopulmonalnog vježbanja ili kao potpuni sustav za kardiopulmonalnu diferencijalnu dijagnozu - CORTEX mjerna tehnologija i praktično orijentirana softverska rješenja uvjerit će vas:

- Velika preciznost mjerenja kao rezultat inovativnih senzora te brza kalibracija
- Individualne i višekratne maske dostupne u različitim veličinama
- Analiza respiratornog plina pomoću komore za disanje ili metodološke komore za miješanje
- Mjerenje i praćenje funkcije srca preko remena prsnog koša ili 12-kanalni EKG-a
- Mali, lagan, prijenosni: 24 x 17 x 9 cm, težak 1,3 kg
- Dodatni dijagnostički sustavi drugih bitnih parametara i periferne komponente
- Interfacing za praksu IT sustava
- Brojne mogućnosti softvera

METAMAX® je mobilni, unutarnji i vanjski kardiopulmonarni sustav testiranja vježbi za sport i vježbu, kao i za profesionalnu medicinu. Zahvaljujući dvosmjernom bežičnom prijenosu i bateriji možete dobiti nezamjenjivu slobodu za svoju aplikaciju. To znači: stavite je na njega, spojite ga i izmjerite. Raznolikost proširenja hardvera i komplementarne mogućnosti softvera povećavaju fleksibilnost.

- Maksimalna preciznost mjerenja kao rezultat vrhunskog senzora
- Izuzetno kompaktan dizajn, težina (570 g uključujući bateriju)
- neovisan o mreži do 15 sati
- Bežični raspon do 1,0 km
- Analiza respiratornog plina pomoću komore za disanje ili komore za miješanje
- Patentirani dvosmjerni prijenos test podataka i audio povratne informacije za učinkovito upravljanje ispitivanim subjektom
- Mjerenje brzine otkucaja srca s prsnom trakom i snimanje funkcije srca s 3-kanalnim ili 12-kanalnim EKG-om
- Vrhunska GPS tehnologija za određivanje brzine i nadmorske visine
- Integracija uređaja za krvni tlak i impulsnih oksimetrijskih sustava



ERGOMETRIJSKO BICIKLO



ROBUSNO I BEŠUMNO SANA BIKE (ergometrijsko biciklo)

- NIBP integriran
- Jednostavan za korištenje
- Veliki grafički zaslon
- Moguć prijenos podataka na sve EKG
- Pripremljena čip kartica
- Bešuman pogon
- Raspon opterećenja 20-999 vata
- Medicinska točnost
- DIN VDE 0750-238
- Nisko težište
- Proizvedeno u Njemačkoj



*U potpunosti kompatibilan sa EDAN SE-1515 stress testom



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Gotovo bešuman pogon bez održavanja s klinastim remenom (bez lanca)

• Princip kočenja

Računalno upravljane kočnice s trajnim mjerenjem momenta.

• Raspon opterećenja

1 do 999 vata

• Raspon okretaja

30 do 130 okretaja u minuti za pedale

Učinkovitost kočenja neovisna o broju okretaja u minuti.

• Parametri opterećenja

1. Prema odabranom unutarnjem programu opterećenja
2. Parametri iz vanjske glavne jedinice preko sučelja, najmanja razlučivost u koracima od 1 vata
3. Ručno, u koracima od 5 vata

• Softver

5 slobodno programabilnih ergometrijskih programa
1 automatski kontrolirani program za stabilno stanje pulsa

• Vremenski intervali

1 min do 99 min

• Grafika prikaza

LCD s 320 x 240 piksela, CCFT pozadinskim osvjetljenjem.

• Mjerenje krvnog tlaka

Posredno, specifičnim, modificiranim mjernim sustavom temeljenim na R-R i računalna analiza uključujući maksimalno suzbijanje artefakata tijekom ergometrije. Automatska stopa ispuhavanja od 3 mmHg/pulsu. Raspon mjerenja 40-300 mmHg.

• Mjerenje pulsa

S jedinicom krvnog tlaka ili dodatnim Polar sustavom za praćenje pulsa

• Podešavanje sjedala

Kontinuirano varijabilan za visine od 120 do 210 cm.

• Najveća dopuštena težina pacijenta

160 kg

• Dugoročna točnost

Kontrola momenta prema težini.

• Napajanje

230 VAC 50-60 Hz, 115 VAC 50-60Hz

Električni ulazi/izlazi

RS-232, (galvanski izoliran).

• WLAN

Prijenos podataka /kontrola opterećenja, NIBP i Spo2

• Osnovne dimenzije

40 x 83 cm

Težina 60 kg

ERGO TRAKA ZA POUZDANU ERGOMETRIJU RUNNER TRAKA za ergometriju

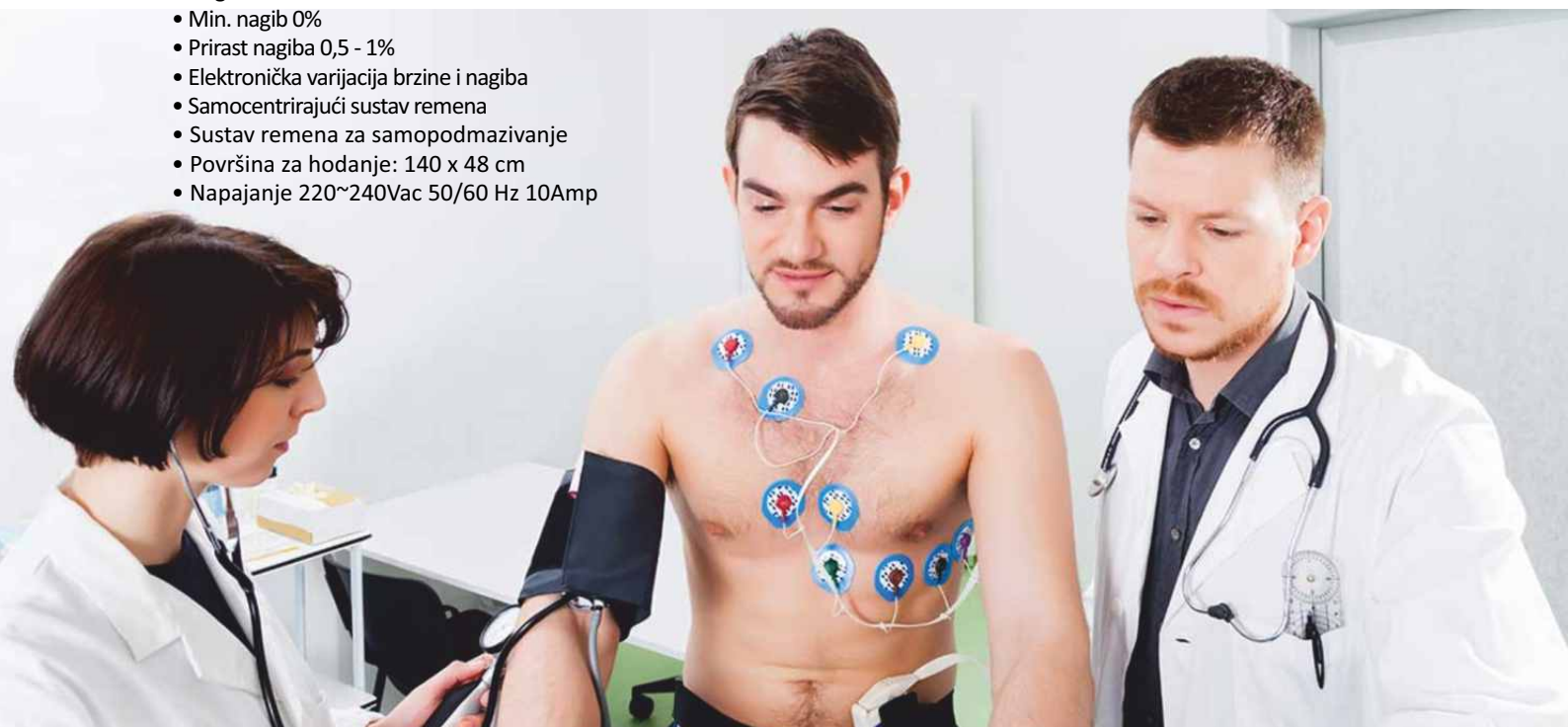


RUN 2011/T-PC
Širina: 70 cm
Duljina: 188 cm
Visina: 142 cm
Težina: 145 kg

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE:

- 10,1" zaslon osjetljiv na dodir
- PC iMX6 DL 1GB, Micro SD 8GB, OS Linux
- RS232 optoizolirani izlaz za povezivanje s EKG-om putem Trackmaster protokola (kompatibilan s EKG-om: EDAN, CubeStress Cardioline, XScribe Mortara, Customed, Labtech, Medical Econet, BTL, Cosmed, Fukuda, Schiller...);
- Maksimalna brzina 20,0 km/h
- Min brzina 0,1 km/h
- Povećanje brzine 0,1 km/h
- Nagib Max 22%
- Min. nagib 0%
- Prirast nagiba 0,5 - 1%
- Elektronička varijacija brzine i nagiba
- Samocentrirajući sustav remena
- Sustav remena za samopodmazivanje
- Površina za hodanje: 140 x 48 cm
- Napajanje 220~240Vac 50/60 Hz 10Amp

- Pomoćni krug nagiba: 18 Vac
- Pomoćni krug konzole: 12 Vdc
- Motor 2 KS AC
- Apsorbirana snaga pri maksimalnoj brzini 2000 VA
- Nazivna apsorbirana snaga 1500 VA
- Razina buke < 30 dB
- Maksimalna težina korisnika 150 kg
- Gumb za zaustavljanje u nuždi i uže za povlačenje s magnetom
- Potvrda o sukladnosti s pravilom EEC93/42
- Proizvedeno u Italiji



BEST BUY 4-kanalni TENS
I.A.C.E.R. T-ONE COACH (4-kanalni tens uređaj)

T-One Coach je 4-kanalni uređaj za elektroterapiju preporučuje se profesionalnim ili amaterskim sportašima za prevenciju trauma i jačanje mišića.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- 58 PROGRAMA za tretman boli, sport, fitness i estetiku
- 4 spojna kabela (8 spojivih elektroda)
- Generator konstantne struje
- Kompenzirani bifazni kvadratni val
- Programi 2+2 korisnika
- Pozadinsko osvjtljenje grafičkog zaslona u boji
- Punjiva baterija od 4,8 V
- Podesivi intenzitet od 1 do 120 mA
- Frekvencija od 1 do 150 Hz
- Širina impulsa od 20 do 300 μ s
- Unaprijed podešeno vrijeme za svaki program


KIT

- T-One trener
- 4 spojna kabela (8 spojivih elektroda)
- Samoljepljive četvrtaste elektrode
- Samoljepljive pravokutne elektrode
- Samoljepljive okrugle elektrode
- Ni-MH punjiva baterija
- Punjač baterije
- Korisnički priručnik
- Priručnik za položaj elektroda
- Torba za nošenje

16 REHA PROGRAMA

TENS brzi
 TENS endorfinski
 TENS max vrijednosti
 Upalni
 Bol u vratu
 Bol u leđima/išijas
 Uganuća/modrice
 Vaskularizacija
 Sredstvo za opuštanje mišića
 Bol u šaci i zglobu
 Plantarna stimulacija
 Epikondilitis
 Epitrokla
 Periartritis
 Desetke pucaju
 Mikrostruja

14 NEMS PROGRAMA

Zagrijavanje
 Otpornost
 Snaga otpora
 Osnovna snaga
 Brza snaga
 Eksplozivna snaga
 Duboka kapilarizacija
 Oporavak mišića
 Agonist/Antagonist
 Sekvencijalne toničke kontrakcije
 Sekvencijalne fazne kontrakcije
 Dubinska masaža
 Massaggio dubinski
 EMS

18 PROGRAMA LJEPOTE

Učvršćivanje
 Toniziranje
 Definicija
 Modeliranje
 Mikrolifting
 Lipoliza abdomena
 Lipoliza bedara
 Lipoliza gluteusa i kukova
 Ruke lipolize
 Elastičnost tkiva
 Kapilarizacija
 Težina u nogama
 Mikrolifting lica
 Mikrolifting grudi
 Décolleté Microlifting
 Bore na licu
 Bore na čelu
 Kolagen

2+2 KORISNIKA

TENS brzi
 TENS endorfinski
 Učvršćivanje
 Toniziranje
 Definicija
 Modeliranje
 Mikrolifting
 Sredstvo za opuštanje mišića
 Masaža
 Kapilarizacija

VALNI OBLIK ILI POHRANJENI PROGRAMI?

Mnogo jeftinih TENS uređaja na tržištu pokazuje veliku količinu pohranjenih programa. Prije svega trebamo istaknuti da broj pohranjenih programa ne može se zamijeniti s brojem naziva ili tretmana. Mnogi proizvođači mijenjaju imena i programe na način da zbune kupca: jedinstveni TENS CONVENTIONAL Program se može primijeniti na 50 različitih područja tijela, ali uvijek isti program s istim ciljem. Dakle, jedan program sa 50 aplikacija!

Programi se međusobno razlikuju kada se razlikuju po jednoj ili više od sljedećih karakteristika: širini impulsa, radnoj frekvenciji, vremenu stimulacije. Na primjer, konvencionalni TENS radi između 70 i 150 Hz, sa širinom impulsa od 50/70 μ sec. te uz trajanje terapijskog tretmana od najmanje 40 minuta. TENS endorfinski radi između 1 i 4 Hz, sa širinom impulsa od 250/300 μ sec. te uz trajanje terapijskog tretmana od najmanje 20 minuta. Dvije terapije imaju različite svrhe: prva primjena daje trenutno, ali kratkotrajno smanjenje boli, druga je smanjenje dulje, ali dugotrajnije. Ovo je samo primjer koji pokazuje razliku između elektrostimulatora: za dobre učinke najvažnije je koristiti dobro dizajnirane i projektirane uređaje, s ispravnim valnim oblicima za specifične tretmane različitih patologija. OVO JE CILJ IACERA!

NAJPRODAVANIJU UREĐAJ U SVOJOJ KLASI I.A.C.E.R MIO-CARE (2-kanalni tens uređaj)



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Dimenzije: 114 X 68 X 26 mm
- Kombinirana jedinica za elektroterapiju s 2 neovisna kanala
- Kompenzirani dvofazni kvadratni val
- Digitalna tipkovnica jednostavna za korištenje
- Preostalo vrijeme terapije i upute za programe prikazan na grafičkom prikazu
- Unutarnja punjiva baterija (uklonjiva)
- Zaslon s pozadinskim osvjetljenjem
- Maksimalni intenzitet 100 mApp

KIT

- Mio-Care Tens
- TENS elektroterapija s grafičkim prikazom
- 2 spojna kabela s razdjelnicima (8 elektroda)
- Prethodno gelirane ljepljive elektrode
- Unutarnja Ni-Mh punjiva baterija s novom LL tehnologijom
- Punjač baterije
- Kopča za remen
- Priručnik za upotrebu i priručnik za položaj elektroda
- Torba za prijevoz

20 MEDICINSKIH PROGRAMA, VIŠE OD 300 aplikacija

- Konvencionalni TENS (brzi)
- Vaskularizacija
- Epikondilitis
- TENS endorfina (odgođeno)
- Sredstvo za opuštanje mišića
- Epitrokla
- TENS maksimalnih vrijednosti
- Hematomi
- Periartritis
- Upalni
- Prevencija atrofije
- Mikrostruja
- Bol u vratu/cervikogena glavobolja
- Atrofija (rehabilitacija trofizma)
- Stresna inkontinencija (sonda nije uključena)
- Bol u leđima/išijas
- Bol u šaci i zglobu
- Hitna inkontinencija (sonda nije uključena)
- Uganuća/modrice
- Plantarna stimulacija

VALNI OBLIK ILI POHRANJENI PROGRAMI?

Mnogo jeftinih TENS uređaja na tržištu pokazuje veliku količinu pohranjenih programa. Prije svega trebamo istaknuti da broj pohranjenih programa ne može se zamijeniti s brojem naziva ili tretmana. Mnogi proizvođači mijenjaju imena i programe na način da zbune kupca: jedinstveni TENS CONVENTIONAL Program se može primijeniti na 50 različitih područja tijela, ali uvijek isti program istim ciljem. Dakle, jedan program sa 50 aplikacija! Programi se međusobno razlikuju kada se razlikuju po jednoj ili više od sljedećih karakteristika: širini impulsa, radnoj frekvenciji, vremenu stimulacije. Na primjer, konvencionalni TENS radi između 70 i 150 Hz, sa širinom impulsa od 50/70 µsec. te uz trajanje terapijskog tretmana od najmanje 40 minuta. TENS endorfinski radi između 1 i 4 Hz, sa širinom impulsa od 250/300 µsec. te uz trajanje terapijskog tretmana od najmanje 20 minuta. Dvije terapije imaju različite svrhe: prva primjena daje trenutno, ali kratkotrajno smanjenje boli, druga je smanjenje dulje, ali dugotrajnije. Ovo je samo primjer koji pokazuje razliku između elektrostimulatora: za dobre učinke najvažnije je koristiti dobro dizajnirane i projektirane uređaje, s ispravnim valnim oblicima za specifične tretmane različitih patologija.

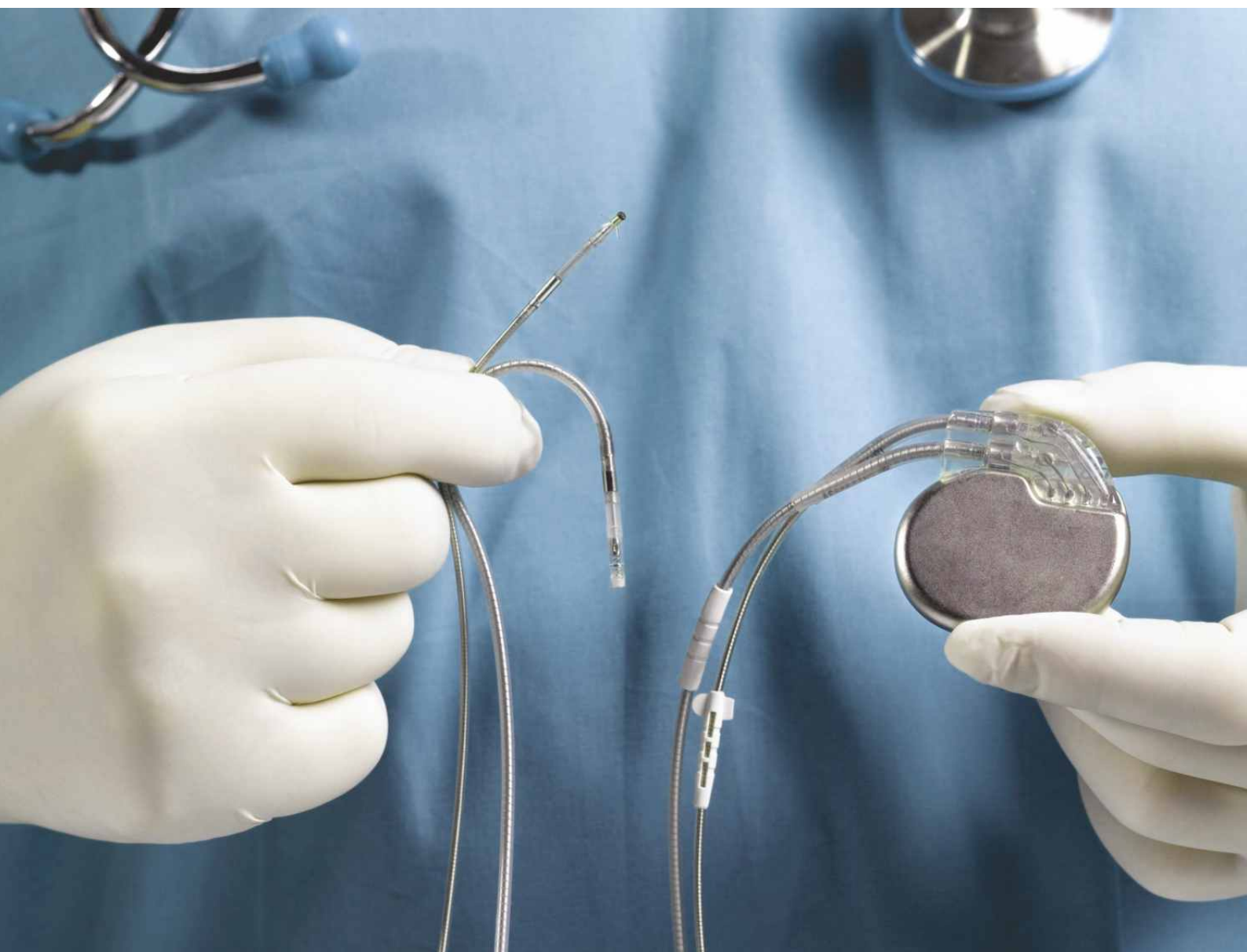
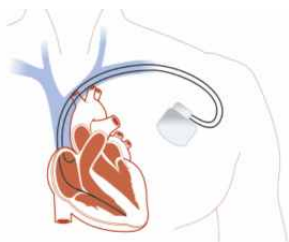
OVO JE CILJ IACERA!

PACEMAKER

Medtronic

TEHNOLOGIJA VRIJEDNA LJUDSKOG TIJELA MEDTRONIC PACEMAKERI

Pacemaker (engleski naziv za srčani elektrostimulator) predstavlja uređaj koji osjeća srčane impulse te po potrebi šalje električne impulse radi aktivacije srčanog mišića i održavanja normalnog srčanog ritma. Razlikujemo privremene pacemakere za liječenje prolaznih poremećaja ritma i one trajne za liječenje postojanih poremećaja ritma.



CENTRIFUGE ZA SVAKI ZAHTJEV

DOMEL CENTRIC 350 / 400R / CF 48R (laboratorijske centrifuge)

DOMEL je slovenski proizvođač centrifuga, cito-centrifuga, homogenizera, medicinskih kada, inkubatora, preciznih digitalnih vaga...



Centrifuga CENTRIC 350 je univerzalna laboratorijska centrifuga, namijenjena za uporabu u medicinskim, industrijskim i znanstvenim laboratorijima za odvajanje tvari s različitim relativnim gustoćama centrifugalnom silom. Maksimalna brzina vrtnje od 15.000 o/min daje centrifugalnu silu od 21.630 x g. Velika mogućnost programiranja i elektronička kontrola rada omogućuju besprijekorno korištenje centrifuge. S posebnim pogonom, zajamčen je miran rad bez održavanja bez ikakvog onečišćenja ugljičnog praha. Uređaj je opremljen korisnim opcijama koje olakšavaju vaš rad. Ugrađene funkcije za otkrivanje pogrešaka omogućuju korisniku da unese netočne vrijednosti i provjerava cjelokupnu radnju. Centrifuga ima mogućnost spremanja programa. Postavke se izvršavaju pomoću gumba i tipki na upravljačkoj ploči. Interijer centrifuge je također jednostavan za čišćenje. U mogućnosti smo vam ponuditi uređaj koji kombinira funkcionalnu raznolikost s praktičnim aplikacijama.



Centrifuga CENTRIC 400R (oznaka R znači s rashladnim sustavom) je univerzalna laboratorijska centrifuga, namijenjena za uporabu u medicinskim, industrijskim i znanstvenim laboratorijima za odvajanje tvari s različitim relativnim gustoćama centrifugalnom silom. Maksimalna brzina vrtnje od 18.000 o/min daje centrifugalnu silu od 30.000 x g. Velika mogućnost programiranja i elektronička kontrola rada omogućuju besprijekorno korištenje centrifuge. S posebnim pogonom, zajamčen je miran rad bez održavanja bez ikakvog onečišćenja ugljičnog praha. Uređaj je opremljen korisnim opcijama koje olakšavaju rad i standardne postavke za vas. Ugrađene funkcije za otkrivanje pogrešaka omogućuju korisniku da unese netočne vrijednosti i provjerava cjelokupnu radnju. Centrifuga ima mogućnost spremanja programa. Postavke se izvršavaju pomoću gumba i tipki na upravljačkoj ploči. Interijer centrifuge je također jednostavan za čišćenje.



Centrifuga Centric CF 48R

(oznaka R znači s rashladnim sustavom)

GLAVNE PREDNOSTI:

- > Kompaktan dizajn > Operativno odmah
 - > Jednostavnost korištenja > Indikator završetka vrtnje
- Centrifuga CENTRIC CF 48 / -R serije, niske brzine, 4 x 400 ml, nudi izvrstan omjer kapaciteta, prostora te poboljšana ergonomija. Motorizirano otvaranje poklopca, 10 programskih memorijaza izravan pristup, AWE Light osvijetljena ručka za označavanje kraja vrtnje ...

Tlakomjer Riester Precisa N - samomjerač



- klasični jednoručni tlakomjer za precizno samomjerenje. Sa stetoskopom.
- pogodan za osobe koje imaju aritmiju
- školjka stetoskopa ugrađena u manžeti
- aluminijsko kućište s metalnim prstenom, zaštićeno od korozije
- metalni spoj za crijevo
- tijelo ventila izrađeno od metala
- žlica za pumpicu od nehrđajućeg čelika
- linearna aluminijska skala promjera 64 mm, lako se očitavaju vrijednosti
- pumpica od lateksa s kromiranim ventilom za ispuštanje zraka koji je otporan na trošenje i može se fino podešavati
- knjižica za unošenje izmjerenih vrijednosti i osobnu kontrolu tlaka
- isporučuje se u kartonskoj kutiji koja je laka za skladištenje
- maksimalna tolerancija u pogrešci: +/- 3 mm Hg
- Proizvedeno u Njemačkoj

Tlakomjer Riester E-Mega



- jednoručni tlakomjer ergonomskog dizajna – pogodan za rukovanje i desnom i lijevom rukom
- jednostavnim pritiskom prsta kontrolira se ventil za ispuštanje zraka
- spoj s crijevom na gornjem dijelu manometra omogućuje nesmetano korištenje
- pumpica koja ne sadrži lateks
- linearna aluminijska skala promjera 64 mm na kojoj se lako očitavaju vrijednosti
- isporučuje se u plastičnoj torbici s patent zatvaračem
- u četiri boje
- maksimalna tolerancija u pogrešci: +/- 3 mm Hg
- Proizvedeno u Njemačkoj

Tlakomjer Riester Big Ben



- lako čitljive brojke i skala promjera 147,2 mm (okrugli) i 145,5 mm (četvrtasti)
- prostrana košara na stražnjoj strani aparata za odlaganje manžete i izvoda
- pumpica od lateksa
- spiralno crijevo rastezljivo do 3 m
- ventil za ispuštanje zraka otporan na trošenje i može se fino podešavati
- na posebnom postolju koji daje apsolutnu stabilnost manometru i osigurava točnost
- izvedbe: četvrtasti i okrugli.
- modeli: zidni, stolni i na stalku (sa točkićima)
- maksimalna tolerancija u pogrešci: +/- 3 mm Hg
- Proizvedeno u Njemačkoj

Tlakomjer Riester Precisa N



- klasični jednoručni tlakomjer za precizno mjerenje.
- pogodan za osobe koje imaju aritmiju
- aluminijsko kućište s metalnim prstenom, zaštićeno od korozije
- metalni spoj za crijevo
- tijelo ventila izrađeno od metala
- žlica za pumpicu od nehrđajućeg čelika
- linearna aluminijska skala promjera 64 mm, lako se očitavaju vrijednosti
- pumpica od lateksa s kromiranim ventilom za ispuštanje zraka koji je otporan na trošenje i može se fino podešavati
- knjižica za unošenje izmjerenih vrijednosti i osobnu kontrolu tlaka
- isporučuje se u kartonskoj kutiji koja je laka za skladištenje
- maksimalna tolerancija u pogrešci: +/- 3 mm H
- Proizvedeno u Njemačkoj



Tlakomjer Riester R1 Shock-Proof

- Otporan na padove do 120cm
- napravljen je od tvrde medicinske ABS plastike, obložen tvrdom gumom
- jednoručni tlakomjer ergonomskog dizajna – pogodan za rukovanje i desnom i lijevom rukom
- jednostavnim pritiskom prsta kontrolira se ventil za ispuštanje zraka
- spoj s crijevom na gornjem dijelu manometra omogućuje nesmetano korištenje
- pumpica koja ne sadrži lateks
- linearna aluminijska skala, crne ili bijele boje promjera 52 mm na kojoj se lako očitavaju vrijednosti
- isporučuje se u plastičnoj torbici s patent zatvaračem
- u 2 boje: bijela i crna
- maksimalna tolerancija u pogrešci: ± 3 mm Hg
- Proizvedeno u Njemačkoj



Digitalni tlakomjer Riester Ri-Champion N

- Digitalni tlakomjer RI-CHAMPION je kao stvoren za one osobe koje ne znaju mjeriti krvni tlak i puls (otkucaj srca) na tradicionalan način!
- Preporučuje se za osobe koje sami sebi mjere krvni tlak, sa digitalnim napuhivanjem i ispuhivanjem manžete kao i digitalnim mjerenjem.
- Vaše je samo da ruku postavite u pravilan položaj, pritisnete gumb i pustite tlakomjeru da odradi svoje!
- Odlikuje se preciznošću od ± 3 mm Hg, te sa pohranjivanjem dobivenih rezultata.
- Proizvedeno u Njemačkoj



Tlakomjer Riester Babyphon

- Tlakomjer BABYPHON je namijenjen isključivo za mjerenje krvnog tlaka kod beba i djece
- Isporučuje se sa 3 manžete (novorođenče, beba, dijete)
- Odlikuje ga točnost i kvaliteta kao kod ostalih Riesterovih tlakomjera
- Isporučuje se u dvije verzije - sa i bez stetoscopa, te u dvije veličine glave stetoscopa od 49mm i 63mm.
- Plave je boje
- maksimalna tolerancija u pogrešci: ± 3 mm Hg
- Proizvedeno u Njemačkoj

OTOSKOPI I OFTALMOSKOPI

e-scope® Otoskop 2.7V direktna iluminacija

- e-scope otoskop 2.7V sa direktnom iluminacijom
- Veoma popularan otoskop sa svjetlom od 3000K
- Pogodan za pneumatske preglede
- 3x optičko uvećavanje
- Optika je kvalitetno izrađena, smanjuje problem refleksije
- Otoskop se isporučuje sa dvije višekratne spekulje za uši (5x 2,5mm, 5x 4mm)
- Proizvedeno u Njemačkoj

e-scope® Otoskop 2.5V fiber-optička iluminacija

- e-scope otoskop 2.5V sa xenon fiber optičkom iluminacijom
- Veoma popularan otoskop sa svjetlom od 3200K
- Pogodan za pneumatske preglede
- 3x optičko uvećavanje
- Optika je kvalitetno izrađena, smanjuje problem refleksije
- Otoskop se isporučuje sa dvije višekratne spekulje za uši (5x 2,5mm, 5x 4mm)
- Proizvedeno u Njemačkoj

e-scope® Otoskop 3.7V LED fiber optička iluminacija

- e-scope otoskop 3.7V sa LED fiber optičkom iluminacijom
- Veoma popularan otoskop sa svjetlom od 5500K
- Pogodan za pneumatske preglede
- 3x optičko uvećavanje
- Optika je kvalitetno izrađena, smanjuje problem refleksije
- Otoskop se isporučuje sa dvije višekratne spekulje za uši (5x 2,5mm, 5x 4mm)
- Proizvedeno u Njemačkoj

e-scope® Oftalmoskop 2.5V XL fiber optička iluminacija

- e-scope oftalmoskop 2.5XL sa xenon fiber optičkom iluminacijom
- Veoma popularan oftalmoskop sa svjetlom od 3200K
- Dioptrijski disk s 18 korektivnih leća (+/- 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15, 20 dioptrije)
- Jednostavna upotreba kotačića sa šest različitih otvora (zvijezdica, veliki krug, mali krug, crveni filter, plavi filter, polukrug)
- Visoka učinkovitost optike s asferičnim kondenzatorskim objektivom
- Paralelna optika
- Zaštita od prašine
- Proizvedeno u Njemačkoj

e-scope® Oftalmoskop 3.7V sa fiber optičkom iluminacijom

- e-scope oftalmoskop 3.7V sa LED fiber optičkom iluminacijom
- Veoma popularan oftalmoskop sa svjetlom od 5500K
- Dioptrijski disk s 18 korektivnih leća (+/- 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15, 20 dioptrije)
- Jednostavna upotreba kotačića sa šest različitih otvora (zvijezdica, veliki krug, mali krug, crveni filter, plavi filter, polukrug)
- Visoka učinkovitost optike s asferičnim kondenzatorskim objektivom
- Paralelna optika
- Zaštita od prašine
- Proizvedeno u Njemačkoj





ri-scope® Otoskop 2.5V-3.5V Xenon / 3.5V LED

- ri-scope otoskop sa direktnom ili fiberoptičkom iluminacijom
- Veoma popularan otoskop sa svjetlom od 3000K/4000K (LED)
- Pogodan za pneumatske preglede
- 3x optičko uvećavanje (opciono 4x uvećanje)
- Veliki izbor izvora napajanja: praktične i stabilne ručke, praktični punjači i dobro osmišljene dijagnostičke stanice.
- Optika je kvalitetno izrađena, smanjuje problem refleksije
- S integriranim F.O. osvjetljivačem grla
- Proizvedeno u Njemačkoj

ri-scope® Oftalmoskop 2.5V-3.5V Xenon / 3.5V LED

- ri-scope oftalmoskop sa direktnom ili fiberoptičkom iluminacijom
- Veoma popularan oftalmoskop sa svjetlom od 3000K/4000K (LED)
- Dioptrijski kotačić s 29 korekcijskih leća Plus 1-10, 12, 15, 20, 40 Minus 1-10, 15, 20, 25, 30, 35
- Ručni kotačić za otvor blende s polukrugom, malim/srednjim/velikim krugom, fiksacijska zvijezda i prorez.
- Uključuje kotačić filtera koji se može uključiti za sve otvore sa prikazom simbola, filter bez crvene boje, plavi filter i polarizacijski filter.
- Optimizirana optika visokih performansi s asferičnom sabirnom lećom.
- Paralelni put zraka.
- Otporan na prašinu.
- Veliki izbor izvora napajanja: praktične i stabilne ručke, praktični punjači i dobro osmišljene dijagnostičke stanice
- Proizvedeno u Njemačkoj





ri-focus® LED Čeono svjetlo

- Učinkovitija dijagnoza zahvaljujući LED osvjetljenju visokih performansi do 10.000 luksa
- Bežična traka za glavu s ugrađenim pretincem za baterije
- Posebno udoban s uravnoteženom trakom za glavu i upravljanjem jednom rukom
- Fleksibilna šarka za udobno korištenje LED rasvjetnog tijela jednom rukom
- Verzija s trakom za glavu, s ugrađenim pretincem za baterije i integriranim priključkom za punjenje, može se dodatno opremiti s 2 litijske baterije veličine CR 123 A, 4 baterije veličine AAA (alkalne) ili 4 punjive baterije veličine AAA (NiMH).
- Čišćenje trake za glavu olakšano je unutarnjom podstavom koja se može ukloniti i prati.
- Posebno udoban s uravnoteženom, beskonačno podesivom trakom za glavu.
- Prekidač za uključivanje/isključivanje na pretincu za baterije.
- Utičnica za punjenje za utični punjač integrirana u pretinac za baterije.
- Fokusrajuća LED žarulja na udaljenosti od 40 cm (15,7 in) pribl. Ø 40 mm - Ø 200 mm (Ø 1,6 in - Ø 7,9 in), beskonačno podesivo.
- Bijelo LED svjetlo od 5.700 Kelvina, CRI = 93, 297 lumena
- Rad na baterije: cca. 4 sata s litijskim baterijama, cca. 90 min. s alkalnim baterijama tipa AAA.
- Rad punjive baterije: cca. 90 min. s potpuno napunjenom baterijom.
- Težina: 210 g (7,4 oz) bez baterija, 242 g (8,5 oz) s litijevim baterijama CR 123 A, 259 g (9,1 oz) s punjivim AAA baterijama



Clar N® LED Čeono ogledalo

- Učinkovitija dijagnoza zahvaljujući LED-u visokih performansi s do 100.000 luksa / 140 lumena
- Bežična i uravnotežena traka za glavu s ugrađenim pretincem za baterije
- Osobito udoban s uravnoteženom trakom za glavu i radom jednom rukom s ugrađenim pretincem za baterije i integriranim priključkom za punjenje, može se dodatno opremiti s 2 litijske baterije veličine CR 123 A, 4 baterije veličine AAA (alkalne) ili 4 punjive baterije veličine AAA (NiMH).
- Čišćenje trake za glavu olakšano je unutarnjom podstavom koja se može ukloniti i prati.
- Ogledalo Ø 55 mm (2,2 in), beskonačno podesivo i fiksirano.
- Prekidač za uključivanje/isključivanje na pretincu za baterije.
- Utičnica za punjenje za utični punjač integrirana u pretinac za baterije.
- Bijelo LED osvjetljenje, 1 Watt s 4000-4200 Kelvina, CRI = 95, 6V ili s 6V vakuumskom lampom.
- Podesivi držač svjetiljke na ogledalu za fokusiranje kruga svjetla.
- Rad na baterije cca. 4 sata s litijskim baterijama, cca. 90 min. s alkalnim baterijama tipa AAA.
- Rad punjive baterije: cca. 90 min. s potpuno napunjenom baterijom.
- Težina sa zrcalom 55 mm: 209 g bez baterija, 242 g (8,5 oz) s CR 123 A litijevim baterijama, 258 g (9,1 oz) s punjivim AAA baterijama.

ri-integral® Fiberoptički (F.O.) laringoskop

- Ručke dostupne s 3,5 V ili 2,5 V LED ili xenon svjetiljkama za jarko, bijelo svjetlo
 - svjetlosne performanse LED-a do 22.000 Lux
 - svjetlosni učinak Xenon žarulje do 12.000 Lux
- Snopovi vlakana visoke kvalitete
- Macintosh F.O. i Miller nehrđajući F.O. oštrice s integriranim svjetlosnim vodičem za jednostavnu intubaciju i jednostavno čišćenje
- Dugi radni vijek uz cikluse autoklavanja od 134°C tijekom 5 minuta.
- Poseban dizajn noževa nudi izvrsnu vidljivost glasnica i epiglotisa i pojednostavljuje umetanje endotrahealnog tubusa
- Dostupan i kao Flex Macintosh F.O. oštrica s pomičnim distalnim krajem
- Veliki izbor ručki za alkalne baterije ili punjive Li-ion baterije tipa AA ili tipa C
- Stolni punjač ri-charger L za 2 ručke veličine AA ili C
- Utični punjač (poput telefona) za jednu ručku veličine C
- Sve oštrice su kompatibilne s ručkama u skladu s ISO 7376 normom
- Dostupne su tvrde i meke kutije za pojedinačne kombinacije do pet oštrica i jedne drške
- Proizvedeno u Njemačkoj



Noževi s integriranim svjetlosnim vodičem
(ri-Integral)



Noževi s uklonjivim svjetlosnim vodičem
(ri-modul)



ri-modul® Fiberoptički (F.O.) laringoskop

- Ručke dostupne s 3,5 V ili 2,5 V LED ili xenon svjetiljkama za jarko, bijelo svjetlo
 - svjetlosne performanse LED-a do 22.000 Lux
 - svjetlosni učinak Xenon žarulje do 12.000 Lux
- Snopovi vlakana visoke kvalitete.
- Macintosh F.O. i Miller nehrđajući F.O. noževi s uklonjivim svjetlosnim vodičem
- Dug radni vijek s ciklusima autoklavanja od 134°C tijekom 5 minuta.
- Dizajn za izvrsnu vidljivost i smanjenje troškova održavanja
- Veliki izbor ručki za alkalne baterije ili punjive Li-ion baterije tipa AA ili tipa C
- Stolni punjač ri-charger L za 2 ručke veličine AA ili C
- Utični punjač (poput telefona) za jednu ručku veličine C
- Sve su oštrice kompatibilne s ručkama u skladu s ISO 7376.
- Dostupne su tvrde i meke kutije za pojedinačne kombinacije do pet oštrica i jedne drške
- Proizvedeno u Njemačkoj

STETOSKOPI



Stetoskop Riester Duplex

- Jedan od najpopularanijih stetoskopa sa dualnom glavom i izuzetnom akustikom.
- Kromirana binaurala je sa bijelim nastavcima za uši koji se mogu podešavati zbog kvalitetnijeg prijanjanja oliva.
- Sivo crijevo je izrađeno od kvalitetne plastike.
- 48 mm glava kao i 30 mm zvono osigurava kvalitetno prijanjanje na kožu pacijenta.
- Crni prsten na zvonu osigurava ugođaj kod pacijenta.
- Stetoskop se isporučuje, u zavisnosti od narudžbe, sa aluminijumskom ili kromiranom glavom.
- Stetoskop se isporučuje sa dvije rezervne ušne olive i rezervnom dijafragmom.
- Proizvedeno u Njemačkoj



Stetoskop Riester Duplex Deluxe 2.0

- Veoma popularan stetoskop sa dualnom glavom i izuzetnom dobrom akustikom (pojačanom u odnosu na klasični Duplex).
- Kromirana binaurala je sa bijelim nastavcima za uši koji se mogu podešavati zbog kvalitetnijeg prijanjanja oliva.
- Crijevo je izrađeno od kvalitetne plastike. 44 mm-ska glava kao i 30 mm zvono osiguravaju kvalitetno prijanjanje na kožu pacijenta.
- Crni prsten na zvonu osigurava ugođaj kod pacijenta.
- Stetoskop se isporučuje sa glavom od nehrđajućeg čelika.
- Stetoskop se isporučuje sa dvije rezervne ušne olive i 2 rezervne dijafragme.
- Proizvedeno u Njemačkoj



Stetoskop Riester Duplex Deluxe 2.0 (neonatal i baby)

- Veoma popularan stetoskop sa dualnom glavom i izuzetnom dobrom akustikom (pojačanom u odnosu na klasični Duplex).
- Kromirana binaurala je sa bijelim nastavcima za uši koji se mogu podešavati zbog kvalitetnijeg prijanjanja oliva.
- Crijevo je izrađeno od kvalitetne plastike. 32 mm (baby) i 24 mm (neonatal) glava kao i 23,5 mm (baby) i 17,5mm (neonatal) zvono osiguravaju kvalitetno prijanjanje na kožu pacijenta.
- Crni prsten na zvonu osigurava ugođaj kod pacijenta.
- Stetoskop se isporučuje sa glavom od nehrđajućeg čelika.
- Stetoskop se isporučuje sa dvije rezervne ušne olive i 2 rezervne dijafragme.
- Proizvedeno u Njemačkoj



Stetoskop Riester Cardiophon 2.0

- Visoko kvalitetan stetoskop sa dvije glave najbolje konstrukcije.
- Binaurala je od nehrđajućeg čelika sa ugrađenom oprugom i nastavcima za uši.
- Specijalna crijeva su izuzetno jaka i omogućavaju pojačan prenos zvuka uz pomoć rezonance cijelog sustava.
- 44 mm-ska kromirana fiber-staklena dijafragma i 32 mm-sko kromirano zvono sa prstenom se mogu rotirati tako da osiguravaju laku izmjenu glave.
- U kompletu se isporučuju i dvije rezervne ušne olive i rezervnom dijafragmom.



Frekventni raspon:

20 Hz – 100 Hz	max. 5.9 dB pri 100 Hz
100 Hz – 1,500 Hz	max. 28.3 dB pri 320 Hz



STETOSKOPI

Stetoskop Littmann Classic II Pediatric

- Veoma popularan stetoskop sa dualnom glavom i izuzetnom dobrom akustikom namjenjen pregledu djece.
- Zvono veličine 25mm (nehrđajući čelik)
- Littmann Classic II S.E. svojom podesivom membranom omogućava korisniku da obuhvati tonove visokih i niskih frekvencija bez okretanja glave stetoskopa. A za one koji su na to navikli, sadrži i tradicionalno zvono sa druge strane glave.
- Crijevo je izrađeno od kvalitetne jednoslojne gume visokih performansi
- Grudni dio koji ne hladi kožu pacijenta.
- Mekane ušne olive
- Proizvedeno u SAD-u
- Tri godine garancije



Stetoskop Littmann Classic III

- Veoma popularan stetoskop sa izuzetnom dobrom akustikom
- Izvanredna akustična osetljivost podesive membrane je specifičnost ovog stetoskopa sa jednostranom glavom. Nagrađeni dizajn kombinira odlične performanse i praktičnost pri korištenju.
- Littmann Classic III sadrži podesivu membranu, koja korisniku omogućava da čuje tonove i visokih i niskih frekvencija bez okretanja glave stetoskopa.
- Crijevo je izrađeno od kvalitetne jednoslojne gume visokih performansi
- Grudni dio koji ne hladi kožu pacijenta.
- Mekane ušne olive
- Proizvedeno u SAD-u
- Tri godine garancije



Stetoskop Littmann Cardiology IV

- Veoma popularan kardiološki stetoskop izuzetnom dobrom akustikom
- Podesiva membrana omogućava korisniku da jednostavno obuhvati tonove kako visokih, tako i niskih frekvencija jednostavnim pritiskom na membranu.
- Inovativni dizajn stetoskopa Littmann Cardiology III omogućava korisniku lako rukovanje uz tradicionalno dobru akustiku mehaničkih stetoskopa.
- Izuzetnost stetoskopa Littmann Cardiology III počinje inovativnim dizajnom. Odlična akustika u kombinaciji sa jedinstvenom glavom koja omogućava lako pomjeranje stetoskopa pri auskultaciji.
- Crijevo je izrađeno od kvalitetne jednoslojne gume visokih performansi
- Grudni dio koji ne hladi kožu pacijenta.
- Mekane ušne olive
- Proizvedeno u SAD-u
- Tri godine garancije



VIDEO LARINGOSKOP

MANJA VELIČINA, VEĆA VIDLJIVOST MEDCAPTAIN VIDEO LARINGOSKOP VS-10

Lakoća

- 3,5" HD zaslon osjetljiv na dodir: korak bliže stvarnosti
- Horizontalni kut rotacije: 0°-270°
- Vertikalni kut rotacije: 0°-140°

Sigurnost

- Smart Power Management - Prikaz preostalog vremena
- IP66, vodootporan dizajn
- Instant tehnologija protiv magljenja. Nije potrebno vrijeme zagrijavanja.

Za svakoga

- Svih 5 oštrica dijeli istu dršku. Za djecu, odrasle, gojazne i osobe sa otežanom intubacijom.
- Jednokratne oštrice nude bolju kontrolu infekcija.

Specifikacije:

- Naziv: Videolaringoskop
- Model: VS-10
- Dimenzije: 191(V) x 92 (Š) x 112 (D) mm
- Težina: oko 0,25 kg (uključujući bateriju)
- Ulazni napon: AC 100-240V 50/60Hz Ulazna snaga: 25VA
- DC izlazni napon: 5V 2A
- Baterija: Ugrađena baterija: 3.6V 3400mAh
 - Trajanje neprekidnog rada litijske baterije: Uređaj može raditi najmanje 4 sata ako se koristi potpuno napunjena baterija
 - Vrijeme punjenja litijske baterije: ne duže od 4 sata
 - Način punjenja litijske baterije: Litijska baterija se puni putem USB kabela
- Maksimalni okomiti kut rotacije: 140°±10°
- Maksimalni horizontalni kut rotacije: 270°±10°
- Prostorna razlučivost: Ne manja od 6,5 lp/mm
- Obnavljanje boje: Ne manje od razine 4
- Zaslon: 3,5 inčni zaslon osjetljiv na dodir rezolucije 640x960 piksela
- Svjetlina zaslona: s automatskom regulacijom ravnoteže bijele boje, visokom rezolucijom, podesivom svjetlinom zaslona
- Izvor svjetla: Svjetlina LED izvora svjetla može se prilagoditi različitim okruženjima korištenja
- Dubina polja: 10-80 mm
- Kut polja: Ne manji od 60°
- Kut gledanja: 0°±10°
- Intenzitet osvjetljenja: Ne manji od 600 lx
- Temperatura boje izvora svjetlosti: Ne manja od 5000K
- Polumjer kružnog luka dijela za umetanje ručke: Polumjer kružnog luka: 75 mm; odstupanje: ±5%
- Razina vodootpornosti: IP66
- Snimanje fotografije: Fotografija se može snimiti u JPEG formatu, do 10 000 fotografija može se snimiti s funkcijom Snapshot
- Video zapis: Video se može snimiti u MPEG-4 formatu, može se snimiti do 2 sata videa
- Pohrana medija: Ne manje od 5 GB
- Podatkovni priključak: dostupni su HDMI, USB Type C i Wi-Fi
- Prijenos podataka: Podržan je i žičani i bežični prijenos datoteka
- Funkcija podučavanja: kada je uređaj spojen na HDMI kabel, video se može prikazati na izlaznom zaslonu u stvarnom vremenu
- Protiv zamagljivanja: Nema zamagljivanja, bez potrebe za zagrijavanjem ili premazom protiv zamagljivanja na oštrici laringoskopa
- Noževi: Dostupni su jednokratni Macintosh noževi M1, M2, M3 i M4, s kanalom za vođenje.
- Fokusna duljina za odrasle i pedijatrijske laringoskope je 10-80 mm.
- Posebne oštrice: Posebna oštrica za odrasle M3D za tešku intubaciju
- Frekvencija za WiFi: 2,4 GHz



TREBATE LOCIRATI VENE? NIŠTA LAKŠE! MEDCAPTAIN LOKATOR VENA NAVI-60

VeinNavi® lokator vena NAVI-60 tvrtke Medcaptain koristi se za nježnu i preciznu punkciju vena i prikazuje ih u stvarnom vremenu na površini kože. Na taj način je moguća lokalizacija vena na različitim dubinama, čime se učinkovito izbjegavaju malpunkcije. Time se smanjuje rizik od otvrdnuća i ožiljaka na venama.

Uređaj je opremljen velikim zaslonom te jednostavnom i intuitivnom tipkovnicom. Po potrebi je moguće mijenjati veličinu projekcijske površine, a također se može prilagoditi i boja projekcije. Pronalazač vena može se koristiti i na baterije i na struju. Snažna litijska baterija omogućuje kontinuirani rad cca. 2,5 sata i može se potpuno napuniti unutar 4 sata.

Zbog svojih raznovrsnih funkcija, tražilo vena je savršeno za korištenje u pedijatriji, onkologiji, vaskularnoj medicini, kardiologiji, a također služi kao korisna podrška u kontekstu skleroterapije i terapije kauterizacije te osigurava optimalne rezultate. Ako je potrebno, dostupan je pokretni stalak, kao i stolni stalak, koji omogućuju idealno i slobodno postavljanje venografskog uređaja iznad mjesta uboda.

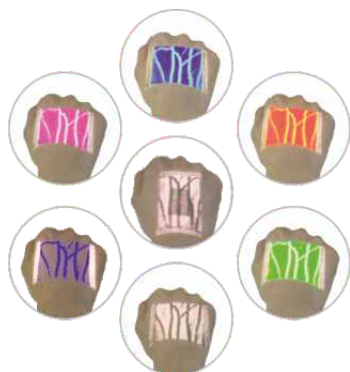


Detalji o proizvodu

- VeinNavi® Vein Finder NAVI-60 tvrtke Medcaptain
- Beskontaktno snimanje vena na površini kože u stvarnom vremenu
- Pet različitih boja podesivih (plava, zelena, ružičasta, crvena/narančasta)
- Jednostavan i intuitivan rad
- Podesiva veličina projekcijske površine
- Zaslon sa statusom baterije, svjetlinom i indikatorom načina rada
- Svjetlina podesiva u 4 razine
- 5 detekcijom dubine
- Za precizniju i nježniju venepunkciju
- Mobilno korištenje zahvaljujući kompaktnosti i radu na baterije
- Punjiva baterija traje cca. 2,5 sata neprekidnog rada
- Može se koristiti i u mrežnom radu
- Kabel za punjenje i napajanje uključeni
- Baterija potpuno napunjena nakon cca. 4 sata
- Smanjuje rizik od otvrdnuća i ožiljaka na veni
- Savršeno za vene koje je teško probušiti
- Također se može koristiti u kontekstu skleroterapije i terapije kauterizacije.
- Idealan za pedijatriju, onkologiju, vaskularnu medicinu, kardiologiju itd.

Tehnički detalji

- Rezolucija: 854 x 480 px
- Izvor svjetlosti: 10 - 25 lumena, blisko infracrveno svjetlo
- Dimenzije: 224 x 68 x 64 mm (Š x V x D)
- Težina: 500 g
- Ugrađena litijska baterija 7,4V, 3000mAh
- Infracrvene valne duljine: 850nm, dvostruki izvor svjetlosti
- Idealan položaj fokusa: 210 ± 30 mm
- Dubina polja slike: > 30 mm



Pokretni stalak

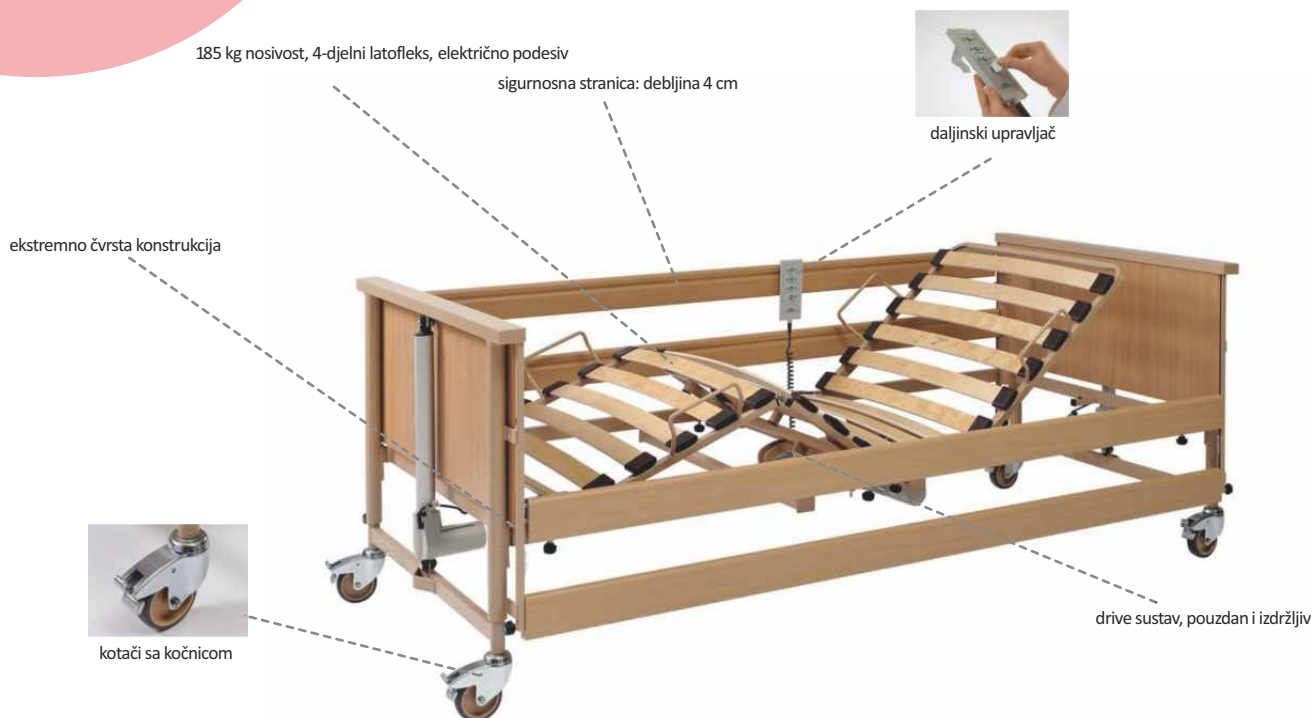


Stolni stalak

KREKET ZA KUĆNU NJEGU

aks

UDOBNOŠĆ I VARIJABILNOŠĆ U JEDNOM AKS KREKET ZA KUĆNU NJEGU



Kvaliteta i trajnost

Bolnički krevet "AKS" je izuzetno čvrsto konstruiran, tako da ispunjava sve uvjete pri svakodnevnoj njezi bolesnika. Visoke je kvalitete, izdržljiv, robustan i jednostavan za održavanje.

Ekonomski učinkovitost / jednostavna montaža

Isplativost je iznimno razumna. Ipak nije bilo štednje o izgradnji glede materijala. Krevet se jednostavno može sastaviti i rastaviti od strane jedne osobe, bez alata - i to u roku od nekoliko minuta!

Performanse

4-djelna baza za madrac 90 x 200 cm. Visina podesiva od 40 - 80 cm. Visina naslona i bedra te nogu, kao i visina ležišta su podesive putem elektromotora. Metalni dijelovi su lakirani sa poliesterskim lakom. Tijelo kreveta je napravljeno od bukovog drveta.

- velika varijabilnost zahvaljujući četverodijelnoj površini za ležanje, metalna rešetka i drvene letvice
- Električno podesivi dio leđa i bedra
- Kotačići koji se pojedinačno zaključavaju
- Bočne ograde integrirane s obje strane
- Jednostavna montaža i demontaža od strane jedne osobe
- Ručna kontrola s velikim i integriranim gumbima
- Funkcija zaključavanja
- uključujući stup za podizanje i ručku
- 3 godine jamstva na električne komponente
- nezapakovana isporuka na transportnoj pomoći
- Težina pacijenta do 150 kg i sigurno radno opterećenje do 185 kg
- Povišene bočne ograde, za korištenje madraca s velikim čelijama
- Podstava bočne ograde
- Nastavak za krevet i madrac za opskrbu veći pacijenti
- Pomoć za ustajanje (trapez) i IV držač
- Proizvedeno u Njemačkoj



UDOBNOST I MULTIFUNKCIONALNOST IMO MATRIX BOLNIČKI KREVETI

Kako bi nadopunio bolničke krevete, IMO ima na raspolaganju niz dodataka namijenjenih kliničkim i medicinskim specijalnostima. Uz istu razinu kvalitete kao i sami kreveti, pretvaraju ih u prilagodljive medicinske uređaje i poboljšavaju zdravstvenu skrb.



MATRIX 60

1



1. Ručna kontrola položaja (daljinski upravljač)

Visoko otporan na udarce. Prijenosna kontrola koja se napaja produžnim spiralnim kabelom.

Omogućuje sljedeće položaje:

- Leđa i noge • Visina • Obrnuti Trendelenburg • Kardio stolica • Pregled • Odmor

2



2. Kontrola medicinskog osoblja

Smješten u ladicu u podnožju kreveta i uvučen u podnožje panela kreveta. Sa selektivnim bravama kao zaštita od slučajne ili nepravilne uporabe. Napaja se produžnim spiralnim kabelom.

Opremljen LED diodama za označavanje: stanja baterije; selektivnog zaključavanja

Omogućuje sljedeće položaje:

- Leđa i noge • Auto Contour • Visina • Trendelenburg i obrnuto • Kardio stolica • Pregled • Šok • CPR (oživljavanje)

3



3. Nožne komande

Ako se koristi obostrano, omogućuje postavljanje kreveta bez ruku za učinkovitije tretmane.

Omogućuje sljedeće položaje:

- Visina • Kardio stolica • CPR (oživljavanje)

4



4. Ugrađene kontrole

Integrirane u gornje bočne ograde, sastoje se od 2 kontrole za medicinare i 2 kontrole za pacijente. Aktivacija tipkom GO i selektivnim zaključavanjem kao zaštita od zlouporabe.

Opremljen LED diodom za označavanje: Stanja baterije; Selektivna brava; tipka GO

Omogućuje sljedeće položaje:

- Leđa i noge • Visina • Trendelenburg i obrnuto • Kardio stolica • Pregled • Šok • CPR (oživljavanje) • 30° Leđa • Noćno svjetlo

BOLNIČKI KREVETI

Zaštita kabela za napajanje

Električni kabele oštećeni transportom jedan su od najčešćih kvarova na električnim bolničkim krevetima. Matrix kreveti su opremljeni praktičnim prijenosnim držačem kabela koji se može postaviti na vrh ploče glave uz fiksni okvir koluta.

Baterije

Kreveti mogu biti opremljeni baterijskim sustavom za održavanje rada kreveta kada je isključen iz napajanja. Za dugu autonomiju imamo opciju litijske baterije visokih performansi. Kada je spojen na napajanje, elektronički upravlja punjenjem, što čini nepotrebnim isključivanje utičnice nakon što se baterije napune. Certificiran je zaštitom od električnog prenapona i opcijom antistatičkog kotača.

Potpuna dezinfekcija

Dizajn kreveta je zamišljen da olakša proces čišćenja. Smanjenje mjesta nakupljanja prljavštine što je više moguće.

Kardio stolica

Automatski, aktivacijom jednog gumba, postavlja se u sjedeći položaj. Poboljšava respiratornu funkciju i olakšava davanje lijekova i prakticiranje autonomnih aktivnosti.



Pregled

Automatski, aktivacijom jednog gumba, postavlja se u položaj maksimalne visine i nivelira platformu madraca. Osigurava ergonomski ispravno držanje medicinara tijekom pregleda i liječenja.



Šok položaj

Automatski, aktivacijom jednog gumba, postavlja se u Trendelenburgov položaj i izravnav platformu madraca. Koristi se za poništavanje epizoda hipoksije u vitalnim organima.



CPR položaj (oživljavanje)

Automatski postavlja minimalnu visinu i izravnav platformu madraca pritiskom na samo jednu tipku. Osigurava ispravno držanje pacijenta i medicinara tijekom manevara kardiopulmonalne reanimacije.



MATRIX 40



MATRIX 30



MATRIX 20



MATRIX Junior

ROBUSTAN I MULTIFUNKCIONALAN IMO TRENDY BOLNIČKA TRANSPORTNA NOSILA

S manevarskom sposobnošću koju bolnički CUM zahtijeva u kombinaciji s terapijskim karakteristikama koje pacijenti trebaju za brzi oporavak, Trendy transportna nosila važan su saveznik skrbi koja se pruža u bilo kojim izvanbolničkim i bolničkim ustanovama.



Višenamjenska nosila

Trendy je razvijen imajući na umu prilagodljivost i sigurnost. Otporna nosila koja štite pacijenta u bilo kojem bolničkom okruženju, ostaju korisna u bilo kojoj izvanbolničkoj jedinici ili bolnici kroz funkcije za pomoć medicinskim postupcima i praktične dodatke za različite kliničke situacije.

Robusna arhitektura

Struktura pripremljena protiv habanja i udaraca, sa sustavom podizanja i nagnjanja kreveta pomoću 2 hidraulička stupa kojima se upravlja obostranim pedalama. Hod podizanja 565-885 mm i maksimalno opterećenje pacijenta od 350 kg.

Nosila za liječenje

Uz artikulaciju dijela leđa, nogu i stopala, ova verzija omogućuje postavljanje pacijenta u medicinske i terapijske položaje koji su neophodni za pacijente u situacijama oporavka ili za manje intervencije u dnevnim bolnicama. Može se nadopuniti pločom za noge s pladnjem i držačem dokumenata za popunjavanje i pohranjivanje medicinske dokumentacije, kao i dodatnim držačem kasete za X-zrake duž cijele dužine platforme madraca.

Urgentna i ambulantna nosila

Sa samo artikulacijom na leđnom dijelu i jednostavnim okvirom na oba kraja nosila, ovaj model, usmjeren na hitne službe, ubrzava kretanje pacijenata bez kompliciranja okruženja u kojima je brzina intervencija najvažnija. Ima značajke koje olakšavaju transport, kao što je dodatak za IV stup, baza za spremanje predmeta ili opciono 5. kotač.

Kardio stolica

Automatski, aktivacijom jednog gumba, postavlja se u sjedeći položaj. Poboljšava respiratornu funkciju i olakšava davanje lijekova i prakticanje autonomnih aktivnosti.

Pregled

Automatski, aktivacijom jednog gumba, postavlja se u položaj maksimalne visine i nivelira platformu madraca. Osigurava ergonomski ispravno držanje medicinara tijekom pregleda i liječenja.

Šok položaj

Automatski, aktivacijom jednog gumba, postavlja se u Trendelenburgov položaj i izravna platformu madraca. Koristi se za poništavanje epizoda hipoksije u vitalnim organima.

CPR položaj (oživljavanje)

Automatski postavlja minimalnu visinu i izravna platformu madraca pritiskom na samo jednu tipku. Osigurava ispravno držanje pacijenta i medicinara tijekom manevara kardiopulmonalne reanimacije.



BOLNIČKA TRANSPORTNA NOSILA



Medicinski položaji

Trendy je opremljen funkcijama pozicioniranja za dijelove platforme madraca koji, u kombinaciji s podešavanjem stupova, omogućuju postavljanje pacijenata u medicinske položaje za tretmane i terapije. Naslon se naginje pomoću dvije plinske opruge koje pomažu u podnošenju težine pacijenta, dok su dijelovi za noge i stopala podignuti sinkrono preko multipoint rack-a.

Dodaci za nosila

Moderna nosila imaju mogućnost ugradnje dodatka i dodataka važnih za različita područja njege povezanih s ambulantnim pacijentima, od intravenske terapije do radiologije, između ostalog. Primjer za to je držač rendgenske kasete u poprečnoj ladici cijelom dužinom platforme madraca, koji je radiotransparentan u fenolu (HPL). Potpuno se izvlači iz glave i ima ravnala za prilagodbu različitim veličinama kazeta, markama i modelima.



Centralizirano kočenje

Visokokvalitetni kotačići Ø200 mm njemačkog brenda Tente. Rotirajući su, opremljeni su kugličnim ležajevima i ABS-om koji sprječava nakupljanje prljavštine. Centralizirani kočioni sustav s pedalama na svim krajevima nosača i blokadom smjera. Mogućnost 5. kotača za povećanje manevriranja u uskim prostorima i pomoć pri vožnji u ravnoj liniji.

Zaštita od 360°

Bočne strane Trendyja su zaštićene po cijeloj dužini nosiljke, dok su uglovi opremljeni rotirajućim stop diskovima. Ove su zaštite prekrivene mekanim PVC-om koji ne samo da ublažava udarac, štiteći pacijenta, već i smanjuje štetu na zidova u prostorijama.

Otporan na čišćenje

Trendy nosila izrađena su od metalne strukture od nehrđajućeg čelika ili s antikorozivnom i elektrostatičkom epoksi bojom. Otporan je na bolničko čišćenje i dezinfekciju deterdžentima na bazi alkohola i natapanje vlažnim krpama u mlakoj vodi. Platforma madraca napravljena je od jedinstvenih fenolnih (HPL) komponenti.

Podešavanje okvira

Pokreti visine okvira Trendyja reguliraju se bez ruku. Ima jednu papučicu za podizanje oba hidraulička stupa i dvije pedale za pojedinačno spuštanje stupova. Papučice za spuštanje mogu se pritisnuti istovremeno za spuštanje okvira ili pojedinačno za reguliranje položaja Trendelenburg i Reverse.

Bez ruku

Uz papučice za podešavanje kreveta, Trendy uključuje više značajki koje oslobađaju ruke zdravstvenih radnika za hitne situacije koje se mogu pojaviti. Podnožje nosila služi i kao spremište za druge manje medicinske uređaje ili za osobne stvari pacijenta, a uzglavlje ima utor za stalak za infuziju. Tretmanska verzija uključuje i podnicu za krevet s držačem dokumenata.



FRIŽIDERI ZA NAJZAHTJEVNIJE KLIJENTE INFRICO FRIŽIDERI ZA LABORATORIJE, LJEKARNE I BANKE KRVI

INFRICO Medcare rođen je s jasnim ciljem da svoje iskustvo u hlađenju podijeli sa zdravstvenim sektorom, predstavljajući novu liniju specifičnih proizvoda prilagođenih laboratorijima, bankama krvi i ljekarnama. Prednja tehnologija i certificirana kvaliteta naša su jamstva koja jamče našu predanost proizvodnji Infrico Medcare: generiranje najboljih ideja i rješenja za najzahtjevnije klijente.

INFRICO Medcare frižideri i zamrzivači se dijele u 3 klase:

- PHARMA CARE
- LAB CARE
- HEALTH CARE



PHARMA CARE

Sektor ljekarni, bolnica i medicinskih ordinacija posebno je zahtjevan u pogledu temperaturne stabilnosti. Infrico Medcare u svoje linije proizvoda Pharma CARE i Pharma CARE PLUS ugradio je niz specifičnih karakteristika koje jamče sigurnost u čuvanju lijekova i cjepiva 24 sata dnevno i 365 dana u godini. Ovo je ključno za naše klijente. Svi naši hladnjaci linija Pharma CARE PLUS i Pharma CARE PLUS dizajnirani su u skladu s DIN 58345. Frižideri iz grupe PHARMA CARE i PHARMA CARE PLUS mogu biti izrađeni sa staklenim vratima ili sa punim vratima. Zapremina frižidera je u rasponu od 170 litara pa sve do 1300 litara.

- **Raspon radne temperature od +2°C do +8°C.**
- Unutarnja sobna temperatura mjesta postavljanja prihvatljiva je između +10°C i +35°C.
- Unutrašnjost se lako čisti i dezinficira; vodootporan i sa zaštitom od korozije.
- Vrata opremljena bravama.
- Akustična emisija ispod 60 dB (A)
- Alarm za nestanak struje minimalno 12 h.
- Potencijalni slobodni alarmni kontakt.
- Optičko-akustični alarm u slučaju odstupanja temperature.
- Sigurnosni uređaj za sprječavanje pada temperature ispod +2°C
- Opterećenje mehaničkog kapaciteta jednoliko postavljenih dijelova od 100 kg/m².

HEALTH CARE

Sigurno skladištenje visokovrijednih proizvoda poput krvi ili koncentriranih crvenih krvnih stanica ključno je u medicini. Svi naši hladnjaci za banke krvi medicinski su uređaji klase IIa certificirani od strane ON 0318 i proizvedeni u skladu s direktivom 93/42/EEC. Predstavljamo našu ponudu rashladne opreme za banke krvi, čiji je glavni cilj pouzdanost, sigurnost i jednostavno korištenje. Dizajnirani su za održavanje homogene unutarnje temperature od +2°C do +6°C. U tu smo svrhu ugradili niz poboljšanja s ciljem osiguranja očuvanja vrećica za krv i u skladu s DIN 58371. Frižideri iz grupe HEALTH CARE i HEALTH CARE PLUS mogu biti izrađeni sa staklenim vratima ili sa punim vratima. Zapremina frižidera je u rasponu od 170 litara pa sve do 1400 litara.

- **Raspon radne temperature od +2°C do +6°C**
- Prati se unutarnja temperatura (+4°C)
- 2 ladice mogu izdržati ravnomjerna opterećenja od 100 kg/m
- Vrata opremljena bravama
- Alarm za nestanak struje minimalno 12h
- Zvučni / vizualni alarmni signal u slučaju temperaturnih odstupanja, ako temperaturne vrijednosti su više od +6°C ili niže od +2°C
- Bespotencijalni kontakt za prijenos alarma
- Unutrašnjost se lako čisti i dezinficira; vodootporan i sa zaštitom od korozije
- Sigurnosni uređaj za sprječavanje pada temperature vrećica krvi ispod +2°C
- Unutarnja sobna temperatura na mjestu postavljanja je prihvatljiva između +10°C i +35°C

LABORATORISKI I BOLNIČKI FRIŽIDERI

LAB CARE

Današnja oprema za hlađenje i zamrzavanje mora svojim korisnicima jamčiti prije svega sigurnost i toplinsku stabilnost. Iz tog razloga serija Lab CARE nudi više funkcija za očuvanje svih vrsta osjetljivih proizvoda. Među njima su uzorci, različiti reagensi, stanice, krv ili biološki proizvodi...

Zbog moguće velike vrijednosti uskladištenih proizvoda, oprema Infrico Medcare pruža mnogo opsežnije karakteristike od opreme za kućnu upotrebu ili hotelsko-restoranski sektor. Naš asortiman specifičnih hladnjaka i zamrzivača za različite vrste laboratorija dizajniran je za održavanje homogene temperature od +2°C do +8°C u hladnjacima i -15°C do -86°C u niskotemperaturnim ormarima.

Pravi izbor opreme za hlađenje i zamrzavanje vrlo je važan za današnje laboratorije, jer pravilno čuvanje utječe na kvalitetu rezultata.

Frižideri iz grupe LAB CARE i LAB CARE PLUS mogu biti izrađeni sa staklenim vratima ili sa punim vratima. Zapremina frižidera je u rasponu od 170 litara pa sve do 1300 litara.

Frižideri LAB CARE se dijele u 4 temperaturne grupe:

- Radna temperatura od +2°C do +8°C
- Radna temperatura od -10°C do -25°C
- Radna temperatura od -20°C do -40°C
- Radna temperatura od -40°C do -86°C



VAGE ZA SVAKI ZADATAK SECA profesionalne medicinske

Mnogostrana, ne zahtjeva nikakvo posebno održavanje i ima opciju economic battery operation. Seca 799 je idealna za svakodnevnu upotrebu u bolnicama i domovima zdravlja. Zahvaljujući kotačima za pomicanje jednostavna je za transport. Ova vaga je opremljena sa nekoliko inteligentnih funkcija. Npr. BMI funkcija Vam omogućava ocjenu nutricionog stanja pacijenta. Opciono se može poručiti i **seca 220** visinomer, koji Vam omogućava mjerenje težine i visine pacijenta u jednom koraku.

- Kapacitet: 200 kg
- Gradacija: 100 g < 150 kg > 200 g
- Dimenzije (WxHxD): 294 x 831 x 417 mm
- Težina: 6,3 kg
- Napajanje: baterijsko, opciono strujni adapter
- Funkcije: TARE, HOLD, BMI, raspon prelaska težine, automatsko gašenje
- Kotači za transport
- Opcioni dodatci: visinometer **seca 220** i **224**, strujni adapter **seca 447**, switch – mode strujni adapter 400

Precizna, robusna i jednostavna. Sa gradacijom od 50 g i kapacitetom od 300 kg, zadovoljiti će svakoga kupca.

- Kapacitet: 300 kg
- Gradacija: 50 g (nakon 150kg gradacija je 100g)
- Dimenzije (WxHxD): 360 x 930 x 520 mm
- Težina: 14,9 kg
- Funkcije: PRINT, Overload protection, Auto-PRINT, Transport custors, TARE, Auto-clear, Pre-TARE, Mother/Child function, HOLD, Auto-HOLD, BMI, Automatic switch-off, Wireless interface, SEND, RESET, Acoustic signals can be activated, Damping, Auto-SEND
- Opcioni dodatci: visinometer **seca 220**

Precizna, robusna i jednostavna. Sa gradacijom od 100 g i kapacitetom od 220 kg, zadovoljiće svakog kupca. Posjeduje visinomjer od 60 – 200 cm.

- Kapacitet: 220 kg
- Gradacija: 100 g
- Dimenzije (WxHxD): 520 x 1.556 x 520 mm
- Težina: 21,7 kg
- Funkcije: reset-to-zero funkcija
- Točkovi za transport
- Opcioni dodatci: visinometer **seca 220**

MEDICINSKE VAGE



seca SE799
Digitalna vaga sa BMI funkcijom



seca SE704
Wireless digitalna vaga do 300kg



seca SE711
Mehanička vaga sa visinomjerom

MEDICINSKE VAGE



seca SE354
Digitalna baby vaga

Sa dvojnomo funkcijom, ova baby vaga je mala senzacija: pritiskom na dugme iznad displeja lako i brzo ćete rastaviti vagu, sklonite korito za bebe i sada možete meriti djecu do 20 kg na njoj. Korito za bebu je tako dizajnirano da vam daje osjećaj sigurnosti. Funkcija "breast-milk-intake" vam precizno pokazuje količinu mlijeka koju je beba konzumirala.

- Kapacitet: 20 kg
- Gradacija: 10 g < 10 kg > 20 g
- Dimenzije (WxHxD): 552 x 156 x 332 mm
- Težina: 2,3 kg
- Napajanje: baterijsko
- Funkcije: TARE, BMIF, Auto-HOLD, automatsko gašenje
- Opcioni dodatci: torba za nošenje **seca 414** ili **seca 413**



seca SE210
Mobilna traka za mjerenje
beba i male djece

Prijatna za kožu djeteta, može se prati i lako pakirati. Lagana, ekonomična, precizna, jednostavna za upotrebu.

- Mjerenja: 10 – 99 cm
- Gradacija: 5 mm
- Dimenzije (WxHxD): 1.250 x 140 x 300 mm
- Težina: 575 g
- Mogućnost vješanja na zid



seca SE206
Visinomjer

Ekonomičan visinomjer zbog svog roll-up mehanizma. Jednostavan za montažu, sa prikazom visine na prednjem dijelu, jednostavno očitavanje visine, traka je napravljena od metala.

- Mjerenja: 0 – 220 cm
- Gradacija: 1 mm
- Dimenzije (WxHxD): 125 x 125 x 173 mm
- Težina: 202 g



seca SE956
Stolica-vaga za mjerenje dok sjedite

Precizna, robusna i jednostavna. Sa gradacijom od 100 g i kapacitetom od 200 kg

- Kapacitet: 200 kg
- Gradacija: 100 g
- Dimenzije (WxHxD): 563 x 897 x 956 mm
- Težina: 22,4 kg
- Funkcije: TARE, HOLD, Automatic switch-off

SUHO ZAGRIJAVANJE KRVNIH SASTOJAKA

SAHARA 4 - Inovativno i sigurno zagrijavanje



- Nova generacija – inovativno i sigurno kaljenje
- Brza dostupnost krvnih proizvoda putem automatskog prepoznavanja agregatnog stanja
- Odvojeno praćenje temperature za svaki krvni proizvod
- Rizici kontaminacije uzrokovani patogenima koji se prenose vodom svedeni na minimum
- Aktivno sušenje površine vrećice osigurava higijenske uvjete oko vrećice krvi
- Izborno upravljanje podacima
- Intuitivno korisničko navođenje putem 7" zaslona u boji osjetljivog na dodir

Ploča za zagrijavanje

- 4 odvojene zone grijanja
- Miješanje vrećice krvi pomoću inovativno naginjanje i zakretanje

Infracrveni senzor

- Odvojeno mjerenje temperature za svaku vrećicu krvi

Poklopac

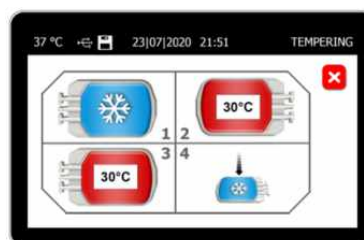
- Vizualni pregled krvi kroz prozirni poklopac i unutarnje osvjetljenje

Rad i čišćenje

- Prethodno podešavanje vremena kaljenja nije potrebno
- Intuitivno vođenje korisnika putem zaslona u boji osjetljivog na dodir
- Jednostavno čišćenje zahvaljujući uklonjivoj grijaćoj ploči i ladicu za sakupljanje

Integriran funkcionalni test

- Provjera funkcija uređaja
- Nije potrebna dodatna mjerna oprema
- Moguće je evidentiranje putem USB sticka



Prikaz tijekom procesa kaljenja



Zaslon tijekom pripravnog stanja

Praćenje temperature

- Odvojeno praćenje temperature za svaki krvni pripravak
- Automatsko prepoznavanje agregatnog stanja i promjena tijekom procesa topljenja
- Topljenje pri konstantnoj, prethodno odabranoj temperaturi između 37 °C i 42 °C
- Alarm za previsoku temperaturu
- Podsjetnik za uklanjanje krvnih sastojaka

7" zaslon u boji osjetljiv na dodir

- Intuitivno i brzo korisničko vodstvo
- Odgođeni odgovor tipke sprječava slučajni odabir završetka procesa kaljenja

Upravljanje podacima

- Izborni
- Očitavanje registracijskih podataka putem skenera crtičnog koda
- Dokumentacija temperaturnog profila za svaku vrećicu krvi
- Prijenos podataka putem USB sticka
- Indikator statusa zapisa

Izbornik postavki

- Podešavanje ciljane temperature
- Postavljanje glasnoće za savjete i alarme
- Aktivacija upravljanja podacima

SUHO ZAGRIJAVANJE KRVNIH SASTOJAKA **SAHARA III - Jednostavno i provjereno zagrijavanje**



Proces temperiranja provodi se na suho, odnosno bez korištenja vode kao prijenosnika topline, čime se sprječava moguća kontaminacija bakterijama povezana s korištenjem vodenih kupki.

Praćenje temperature

- Beskontaktno određivanje temperature krvnog produkta pomoću infracrvenog senzora
- Brza dostupnost smrznutih krvnih proizvoda putem identifikacije bez leda
- Prikaz temperature krvnog produkta u rasponu između 29°C i 37°C

37°C funkcija

- Zagrijavanje pri konstantnoj temperaturi okoline od 37°C
- Istodobno zagrijavanje različitih krvnih pripravaka
- Istovremeno zagrijavanje vreća za skladištenje s različitim količinama punjenja

Funkcija brzog odmrzavanja

- Brzo odmrzavanje i zagrijavanje krvnih pripravaka

Modul printer protokola

- Dokumentacija o temperaturi krvnog produkta, porukama o greškama i testu sustava

Higijenske/sigurnosne značajke

- Izbjegava rizik od kontaminacije patogenima koji se prenose vodom
- Aktivno sušenje površine vrećice za pohranu osigurava higijenske uvjete u području koje neposredno okružuje krvni proizvod
- Mjerenje stvarne temperature krvnog produkta
- Okruženje za odmrzavanje koje se lako čisti i može dezinficirati
- Lagano miješanje kako bi se postigla homogena raspodjela temperature unutar krvnih proizvoda
- Funkcije zvučnog i vizualnog alarma
- Test integritetnog sustava

Modularna struktura

- Brzo prebacivanje između osnovnog modela i MAXITHERMA
- MAXITHERM modul: Proširuje kapacitet SAHARA-III na do 6 vrećica za pohranu
- Moguće dodatne funkcije kao što je zagrijavanje infuzije

**MODULARNO RJEŠENJE ZA
MIJEŠANJE I VAGANJE KRVNIH VREĆA
TOPSWING PRO II - Za sigurno darivanje krvi**

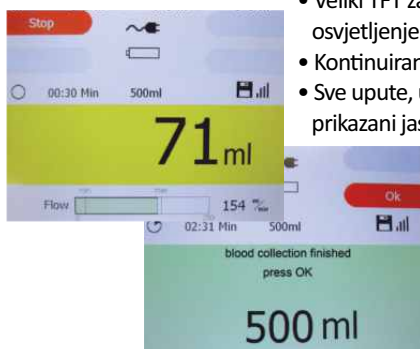


TOPSWING PRO II, Uređaj za miješanje i vaganje krvi, modularne konstrukcije, s mogućnošću rada na baterije. Sigurno darivanje pune krvi s učinkovitim upravljanjem podacima za mobilno i stacionarno darivanje krvi.

Potpuno automatsko sigurnosno kopiranje podataka o donacijama putem WLAN-a, kabelske veze i USB sticka jamči optimalno upravljanje podacima. Sa svojim modularnim dizajnom, svaki TOPSWING PRO II može se konfigurirati za specifične potrebe.

TFT zaslon u boji

- Veliki TFT zaslon u boji s pozadinskim osvjetljenjem
- Kontinuirano praćenje donacija
- Sve upute, upozorenja i radni zahtjevi prikazani jasnim tekstom



TS-Power-Pack Li-Ion

- Mobilna jedinica za napajanje s inteligentnim regulatorom punjenja i prikazom kapaciteta
- Moguće do 13 sati neprekidnog rada



Značajke:

- Inovativno kretanje miješanja
- Veliki TFT zaslon u boji s pozadinskim osvjetljenjem
- Moguće proširenje osnovnog uređaja opcijskim modulima
- Integrirani transportni kovčeg
- Prijenos podataka putem USB sticka
- WLAN/DECT bežična tehnologija
- Automatsko otkrivanje cijevi i vrećica
- Svestrani radio skener Multi Touch Pro

Opcijski radio skener Multi Touch Pro:

- 1D/2D skener barkodova i RFID čitač UHF
- 5" TFT-LCD zaslon osjetljiv na dodir s LED pozadinskim osvjetljenjem
- Zaslon otporan na udarce od Gorilla Glass stakla
- Funkcije:
 - Očitavanje bar kodova
 - Rad TOPSWING PRO II
 - Praćenje procesa darivanja
 - Unos vanjskih podataka



Multi Touch Pro skener

Modularni dizajn

- Proširenje osnovnog uređaja TOPSWING PRO II s dostupnim dodatnim modulima:
 - TS-Transport
 - TS-Power-Pack Li-Ion
 - TS-razina
 - TS-razina XL
- Kaskadno



MIJEŠANJE I VAGANJE KRVNIH VREĆA TRANSWAAG PRO - Jednostavno i provjereno

Provjereni klasik s najsuvremenijom tehnologijom - siguran način darivanja pune krvi!

Isplativa alternativa TOPSWING PRO-u ističe se svojom malom težinom i tankim dizajnom. Tipične karakteristike uređaja za miješanje i vaganje krvi zadržane su kod **TRANSWAAG PRO**. Litij-ionska baterijska tehnologija i lagani, stabilni transportni kovčeg dio su opreme za mobilno doniranje. Slično TOPSWING-u, DECT radijska tehnologija, USB stick i RS232 sučelje omogućuju vrlo učinkovito upravljanje podacima.



LCD zaslon u boji

- Jasne upute vode korisnika kroz proces darivanja
- Kontinuirano praćenje
 - Vrijeme prikupljanja
 - Količina krvi
 - Ciljana količina krvi
 - Indikator protoka
- Redak stanja
- Mrežni i baterijski rad

Signalna lampica

Daje optičke alarme i savjete:

- Alarm protoka
- Maks. dosegnuto vrijeme prikupljanja
- Udar na težinu
- Dostignuta količina punjenja

Cijevna stezaljka

- Štiti prste obuhvatnom stezaljkom mehanizam
- Automatska indikacija cijevi

Posuda za miješanje

- Drži konvencionalne kao i inline sustave vrećica za krv
- Lako se uklanja i čisti

Kućiče

- Robusno aluminijsko kućište

Značajke:

- Mala težina
- Automatsko otkrivanje cijevi i vrećica
- Signalna lampica
- Grafički prikaz u boji
- Tehnologija litij-ionske baterije
- Prijenos podataka putem USB sticka i radija

Transportni kovčeg TW PRO

- Punjenje TW-Power-Pack Li-Ion moguće čak i kada je transportni kovčeg zatvoren
- Lagan i čvrst plastični materijal
- Mogućnost slaganja
- Štiti TRANSWAAG PRO tijekom transporta i omogućuje pohranu zidnog strujnog adaptera, TW-Power-Pack Li-Ion, skenera i USB sticka



Prijenos podataka

- Pohrana podataka putem USB sticka
- Prijenos podataka putem RS 232 ili radija



Litij-ionska baterija

- Omogućuje rad neovisno o električnoj mreži najmanje 21 sat ili 90 donacija
- Zaštita od dubokog pražnjenja
- Može se integrirati u transportni kovčeg
- Indikacija kapaciteta
- Integrirani regulator punjenja



INKUBATORI I AGITATORI
Čuvanje trombocita na 22°C



- Visokokvalitetni ormarić od nehrđajućeg čelika
- Ušteda energije
- Mikroprocesorski nadzor s potpunom funkcionalnom kontrolom
- Grafički zapisivač podataka

Optimalna sigurnost za vaše proizvode s trombocitima:

Naš pouzdani sustav za pohranu trombocita ističe se svojim visokokvalitetnim materijalima, inovativnim dizajnom i sveobuhvatnim softverom za kontrolu.

Dizajn prilagođen korisniku:

Vrata koja se zaključavaju na pritisak, automatsko zaustavljanje, radna visina i okretni kotačići za jednostavnu svakodnevnu upotrebu.

Fleksibilnost i kompatibilnost:

Raspon veličina inkubatora i agitatora dostupan je za sve zahtjeve kupaca. Sustav također može primiti bilo koju mješalicu drugih proizvođača.

INKUBATOR

- Kućište od nehrđajućeg čelika za iznimno jednostavno čišćenje
- Ušteda energije zahvaljujući povremenom upravljanju sustavom hlađenja i grijanja
- Potpuno izolirana unutrašnjost
- Samozatvarajuća jednostruka vrata od kaljenog stakla s magnetskom brtvom
- Značajka Auto-Stop pauzira miješanje i ventilaciju kada se vrata otvore
- Sustav hlađenja bez CFC-a
- Mikroprocesorski sustav upravljanja
- Praćenje temperature, vrata i miješanja
- Daljinski alarm
- Konfiguracija parametara sa sigurnosnom funkcijom protiv slučajnog unosa
- Grafički zapisivač podataka s USB flash pogonom za snimanje i prijenos (PC) temperature pohrane
- Dostupan u raznim veličinama

AGITATOR

- Kućište od nehrđajućeg čelika za iznimno jednostavno čišćenje
- Ladice na izvlačenje od nehrđajućeg čelika
- Tihi rad
- 60 pokreta/minuti, podesivo
- Bočni hod od 30 mm
- Visokokvalitetni DC pogon (proizveden u Njemačkoj)
- Integralni detektor pokreta
- Razne mogućnosti veličine



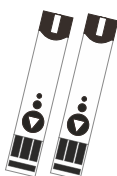
GLUKOMETAR - POUZDAN I POVOLJAN

GLUNEO Lite

Uglađen i tanak dizajn

Kompaktnog dizajna jednostavnog za nošenje

- 20~600mg/dL
- HCT: 20~60%
- 81x52x16mm
- Napajanje: CR2032(1 baterija)



Glukometar (GDH-FAD metoda)

GDH-FAD

0.5 μ l

5 sekundi

Auto - kodiranje

Bez utjecaja zraka na uzorak krvi

Kapilarna/Venska krv

Izbacivač trakica

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

- Vrsta uzorka: kapilarna krv
- Radna vlažnost: 10~90%
- Volumen uzorka: 0,5 μ l
- Temperatura skladištenja trake: 2°C~30°C
- Raspon mjerenja: 20~600 mg/dl
- Vrsta zaslona: LCD s negativnim pozadinskim osvjetljenjem
- Vrijeme mjerenja: 5 sec
- Veličina: 52x81x16(mm)
- Metoda kalibracije: Automatsko kodiranje
- Težina: 43g (uključujući bateriju) $\pm$ 1g
- Metoda pregleda za uređaj: elektroda za pregled
- Izvor napajanja: 3V Li baterija (CR2032) $\times$ 1
- Memorija: 365 testova
- Trajanje baterije: 1000 testova
- Radna temperatura: 10°C~40°C
- PC komunikacijski priključak: Komunikacija s računalom putem kabela (USB na serijski priključak)

UREĐAJ ZA ANALIZU GLIKOZILIRANOG HEMOGLOBINA CLOVER HbA1C

HbA1c ANALIZATOR



Pouzdan

- IFCC i NGSP certificiran

Jednostavnost u 3 koraka

- umetanje krvi ► automatska reakcija s tekućinom kromatografskog testa ► očitavanje testa

Pogodnost

- „All-in-one” aparat bez dodatnih potrošnih materijala
- kertridži se čuvaju na sobnoj temperaturi

HbA1C Analizator

Potpuno automatski

IFCC / NGSP certificiran

Jednostavno rukovanje

Vrsta uzorka	kapilarna krv, venska krv sa antikoagulansom
Raspon testa	20~130 mmol/mol(IFCC), 4.0~14.0%(NGSP)
Veličina uzorka / Vrijeme testiranja	4μl / 5min.
Temperatura skladištenja	Aparat 10~35°C • Kertridž : 2~32°C
Radna temperatura	17~32°C
Opciono	PC Software, Barcode skener (User ID), Termalni printer, Modul za šećer u krvi

Procedura testa



LABORATORIJSKI STERILIZATOR

LABORATORIJSKI SUŠIONIK (sterilizator) INKO ST Serija sterilizatora



- Aparat je kompletno (vanjsko kućište, police, vrata aparata i radni prostor) napravljen iz visokokvalitetnog INOX W.Nr. 1.4301 - Aisi 304 nehrđajudeg materijala otpornog na vodu, vodenu paru, vlažnost zraka, konzumne kiseline, kao i na slabe organske i anorganske kiseline pogodnog za lako čišćenje i dezinfekciju
- Police podesive po visini, izrađene su iz INOX W.Nr. 1.4301 – Aisi 304 perforiranog materijala, izvedba i broj polica prema dogovoru s krajnjim korisnikom (ojačanja za teške ispitne materijale, laboratorijska ili industrijska robusna izvedba) maksimalno prilagođene metodi , potrebama krajnjeg korisnika.
- Inkotherm Flow tehnologija upuhivanja i distribucije zraka unutar radnog prostora dovedena do savršenstva
- Opcija sa prirodnom konvekcijom zraka
- Ukoliko Vam standardne dimenzije nisu zadovoljive mogućnost izrade uređaja po mjeri (dimenzijama danim od strane kupca) – prilagođen u potpunosti korisniku
- Radna temperatura od +5 °C do 300 °C
- Mikroprocesorska regulacija " JUMO " – vodi svjetski proizvođač procesnih elektronika i procesnih automatika – DOSTUPNA OPCIJA DICON TOUCH
- Timer funkcija – namještanje trajanja sušenja/streilizacije te zvučni signal prilikom završetka procesa
- Četverožilna temperaturna sonda PT100/PT1000 "JUMO", sonda klase A , točnosti 0,1°C
- Termo kapilarni mehanički zaštitni kapilarac kao mehaničko sredstvo osiguranja od prekoračenja zadane temperature
- Pred naponska zaštita uređaja
- Mikroprocesorska programska zaštita od prekoračenja zadane temperature



Opciono: Mogućnost ugradnje nove generacije mikroprocesorskog regulatora temperature marke " JUMO " – JUMO DICON TOUCH

KARAKTERISTIKE

MODEL	NAPON	SNAGA	GRIJAČA	VENTILATOR
ST40L	220 V / 50 Hz	400 W	1	1
ST60L	220 V / 50 Hz	400 W	1	1
ST80L	220 V / 50 Hz	800 W	1	1
ST120L	220 V / 50 Hz	2200 W	1	1
ST200L	220 V / 50 Hz	2200 W	2	2
ST360L	220 V / 50 Hz	3200W	2	2

UNUTARNJE DIMENZIJE UREĐAJA (RADNI PROSTOR) :

MODEL	VISINA (mm)	ŠIRINA (mm)	DUBINA (mm)	VOLUMEN (lit)
ST40L	300	440	300	40
ST60L	360	450	400	60
ST80L	450	450	400	80
ST120L	500	550	450	120
ST200L	800	550	450	200
ST360L	1100	600	550	360

VANJSKE DIMENZIJE UREĐAJA :

VISINA (mm)	ŠIRINA (mm)	DUBINA (mm)
565	610	435
625	625	530
720	625	530
720	625	530
1065	725	600
1270	860	700

LABORATORIJSKI AUTOKLAV INKO AV Serija parnih sterilizatora

LABORATORIJSKI AUTOKLAV



- Radna temperatura od 90 - 140 °C
- Modeli : AV140EN, AV160EN, AV200EN, AV300EN, AV400EN, AV500EN, AV560EN
- Ugrađeni manometar "WIKA" i sigurnosni ventil " VYC" umjereni prema HRN EN ISO / IEC 17025 normi
- Validaciju postupka sterilizacije, manomera i sigurnosnog ventila vrše neovisni akreditirani umjerni / ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO / IEC 17025
- JUMO mikroprocesorska regulacija - DICON TOUCH dostupan na upit
- Stabilnost temperature u vremenu 0,0°C
- Automatsko uzimanje vode
- 4-žilna temperaturna sonda PT100/PT1000, gradijent namještanja 0,1 °C ili 0,01°C
- Namještanje trajanja procesa - zvučni signal na kraju procesa
- Aparat služi za sterilizaciju / uništavanje bakteriološkog, laboratorijskog i medicinskog materijala suho zasićenom parom
- Okruglo ili četvrtasto kućište, sa vertikalnim radnim prostorom, na nogama/kotačima.
- Sigurnosni ventil - rastlaćuje radni prostor u slučaju postizanja maksimalnog tlaka
- Sigurnosna kontakt brava sa ključem za zaštitu od neovlaštenog pokretanja / korištenja aparata
- Kompletan izrađen iz : Nehrđajući čelik tip : Inox W.Nr. 1.4301 - Aisi 304 ili Inox W.Nr. 1.4404 - Aisi 316L materijala
- Termokapilarni osigurač na grijačima
- Prednaponska zaštita aparata
- Zaštita od fluktuacije napona strujne mreže
- Mikroprocesorska programska zaštita od prekoračenja zadane temperature

Tehnička specifikacija :

Model :	AV140EN / P	AV160EN / P	AV200EN / P	AV300EN / P	AV400EN / P	AV500EN / P
Napon :	220V / 50	220V / 50	220V / 50	380V / 50 Hz	380V / 50 Hz	380V / 50 Hz
Snaga :	1750 W	1750 W	2200 W	6000 W	6000 W	7000 W
Broj grijača :	1	1	1	3	3	3
Dimenzije radnog prostora / radne komore aparata:						
Promjer (mm)	140	160	200	300	400	500
Visina (mm)	300	250	320	500	600	700
Volumen (l)	2 litre	5 litara	10 litara	36 litara	75 litara	136 litara

LABORATORIJSKI INKUBATOR

LABORATORIJSKI INKUBATOR INKO BT Serija inkubatora



- Aparat je kompletno (vanjsko kućište, police, vrata aparata i radni prostor) napravljen iz visokokvalitetnog INOX W.Nr. 1.4301 - Aisi 304 nehrđajućeg materijala otpornog na vodu, vodenu paru, vlažnost zraka, konzumnike kiseline, kao i na slabe organske i anorganske kiseline pogodnog za lakočišćenje i dezinfekciju
- Police podesive po visini, izrađene su iz INOX W.Nr. 1.4301 – Aisi 304 perforiranog materijala, izvedba i broj polica prema dogovoru s krajnjim korisnikom (ojačanja za teške ispitne materijale, laboratorijska ili industrijska robusna izvedba) maksimalno prilagođene metodi , potrebama krajnjeg korisnika.
- Inkotherm Flow tehnologija distribucije zraka unutar radnog prostora dovedena do savršenstva
- Ugrađena unutarnja plexi ili staklena vrata za besprijekoran rad i prilikom pregledavanja uzoraka
- Opcija sa prirodnim strujanjem zraka
- Ukoliko Vam standardne dimenzije nisu zadovoljive mogućnost izrade uređaja po mjeri (dimenzijama danim od strane kupca) – prilagođen u potpunosti korisniku
- Radna temperatura od A+5 °C do 80 °C
- Mikroprocesorska regulacija " JUMO " – vodeći svjetski proizvođač procesnih elektronika i procesnih automatika
- Opcija sa trajanjem procesa (vremenski timer) – namještanje trajanja inkubiranja te zvučni signal prilikom završetka procesa i automatsko gašenje uređaja
- Četverožilna temperaturna sonda PT100/PT1000 "JUMO", sonda klase A , točnosti 0,1°C
- Termo kapilarni mehanički zaštitni kapilarac kao mehaničko sredstvo osiguranja od prekoračenja zadane temperature
- Pred naponska zaštita uređaja
- Mikroprocesorska programska zaštita od prekoračenja zadane temperature
- Magnetska sklopka na unutarnjim vratima za osiguranje od pregrijavanja uređaja prilikom otvaranja unutarnjih vrata



Opciono: Mogućnost ugradnje nove generacije mikroprocesorskog regulatora temperature marke " JUMO " – JUMO DICON TOUCH

KARAKTERISTIKE

MODEL	NAPON	SNAGA	GRIJAČA	VENTILATOR
BT40L	220 V / 50 Hz	400 W	1	1
BT60L	220 V / 50 Hz	400 W	1	1
BT80L	220 V / 50 Hz	600 W	1	1
BT120L	220 V / 50 Hz	800 W	1	1
BT200L	220 V / 50 Hz	1200 W	2	2
BT360L	220 V / 50 Hz	1400W	2	2

UNUTARNJE DIMENZIJE UREĐAJA (RADNI PROSTOR) :

MODEL	VISINA (mm)	ŠIRINA (mm)	DUBINA (mm)	VOLUMEN (lit)
BT40L	300	440	300	40
BT60L	360	450	400	60
BT80L	450	450	400	80
BT120L	500	550	450	120
BT200L	800	550	450	200
BT360L	1100	600	550	360

VANJSKE DIMENZIJE UREĐAJA :

VISINA (mm)	ŠIRINA (mm)	DUBINA (mm)
565	610	435
625	625	530
720	625	530
720	625	530
1065	725	600
1270	860	700

LABORATORIJSKA VODENA KUPELJ INKO VK Serija vodenih kupelji



(Dostupna i verzija vodene kupelji
sa mogućnošću hlađenja)

- Volumen 5 , 10 , 20 , 30 , 40 , 60 , 80 , 100 , 120 , 200 , 360 , 720 , 1000 , 2000 litara te sve ostale dimenzije dostupne na upit
- JUMO mikroprocesorska regulacija
- Stabilnost temperature u vremenu 0,0°C
- 4-žilna temperaturna sonda PT100/PT1000 , gradijent namještanja 0,1 °C ili 0,01°C
- Radno područje do 100°C - vrelište vode
- Termička zaštita za zaštitu od nedostatka vode unutar vodene kupelji
- Namještanje trajanja procesa - zvučni signal na kraju procesa
- Prijenosni inox stalci, nosači, potpore, okviri, košarice, kutije...prema standardu ili vašim potrebama
- Sa fiksnim / mobilnim ili bez inox poklopca , sve prema vašim potrebama
- Prednaponska zaštita aparata
- Zaštita od fluktuacije napona strujne mreže
- Mikroprocesorska programska zaštita od prekoračenja zadane temperature
- Termokapilarni osigurač na grijačima
- Nehrdajući čelik tip : Inox W.Nr. 1.4301 - Aisi 304 ili Inox W.Nr. 1.4404 - Aisi 316L materijala

Tehnička specifikacija :

Model :	VK1EN	VK2EN	VK3EN	VK4EN
Napon :	220V / 50	220V / 50	220V / 50	220V / 50
Snaga :	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W
Dimenzije aparata:				
Visina (mm)	240	240	240	240
Širina (mm)	430	530	740	730
Dubina (mm)	285	395	380	490
Broj grijača :	1	1	2	2
Broj stalaka:	1	2	3	4

DESTILATOR VODE

DESTILATOR VODE INKO VD Serija destilatora



Sigurnosni elementi :

Termokapilarni osigurač na grijačima,

Prednaponska zaštita aparata,

Zaštita od fluktuacije napona strujne mreže.

Nehrđajući čelik tip : Inox W.Nr. 1.4301 - Aisi 304 ili Inox W.Nr. 1.4404 - Aisi 316L materijala

Ugrađen indikator rada grijača / indikator temperature, aparat je izrađen kako bi u potpunosti zadovoljio sve vaše potrebe, izrada po mjeri - željenim dimenzijama - volumenu - potrebama - specifičnim metodama - dostupno na upit.

Tehnička specifikacija :

Model :	VD5EN	VD10EN	VD20EN	VD28EN
Količina destilata/1h (sat)	5 litara	10 litara	20 litara	28 litara
Napon :	220V / 50	380V / 50 Hz	380V / 50 Hz	380V / 50 Hz
Snaga :	3400W	7500 W	15000 W	18000 W
Dimenzije aparata:				
Visina (mm)	540	710	710	760
Širina (mm)	540	360	530	530
Dubina (mm)	320	340	430	650
Broj grijača :	2	3	5	6

KATALOG

MEDICINSKIH UREĐAJA

2023 - 2024

INEL d.o.o. , Polog bb, 88000 Mostar

TEL: +387 36 487 136

TEL: +387 36 487 255

FAX: +387 36 487 346

info@inel-mostar.ba

prodaja@inel-mostar.ba