



Kód skladu [300314]



Nekonečná láska
Aby sme v bezpečí chránili nový život



Spoločnosť Ningbo David Medical Device Co., Ltd.

Adresa: Budova č. 5 Ningbo Smart Park, #98 Chuangyuan Rd, Hi-tech zóna, Ningbo, Čína PC: 315048
Tel.: 0086-574-8780 0008 alebo 8780 0007
E-mail: sales@nbdavid.com
Fax: 0086-574-8780 3714
Webová stránka: www.nbdavid.com/en/
Špecifikácie sa menia bez predchádzajúceho upozornenia za účelom zlepšenia výkonu.
Dátum tlače: marec 2023 Číslo verzie: 4



0123



OBSAH



07

Produkty starostlivosti o bábätká

YP-3100B
YP-2500B
YP-2100B
TI-3000B
TI-2100B
HKN-2500B
HKN-2200B
HKN-500AB
...



23

Bilirubínová fototerapia
Vybavenie

BM-100A/100C
XHZ-90S
XHZ-90Q
XHZ-200
NBB-IV
NBB-I
XHZ-90P
...



31

Resuscitačné produkty

AC-200A/200B
NEO-I/NEO-II
Séria KY
Séria YZ
Séria S
Séria HF
...



37

Monitorovanie a
Liečba hypotermie

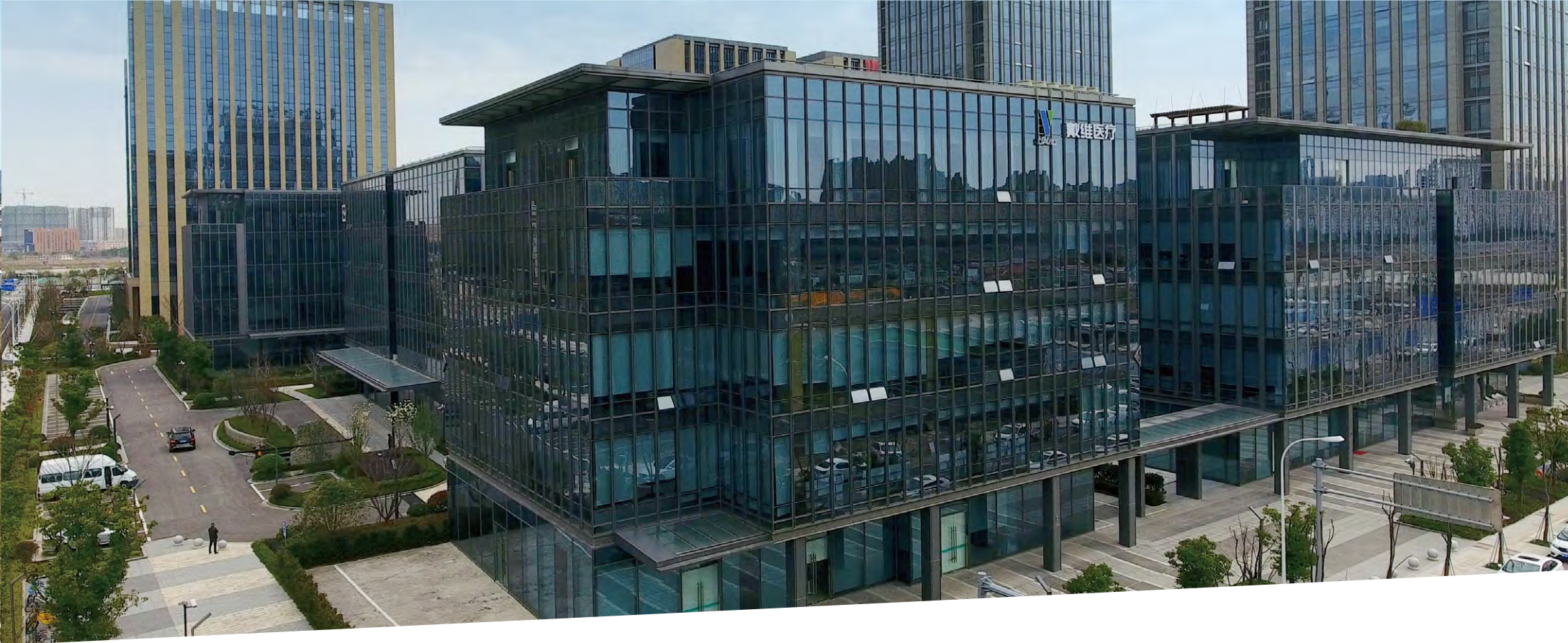
ND-8S/MH-100A
D8/D8S



43

Ostatné produkty

Séria ZNB-XB-Y
CS-20
YC-200A/200B
TJ-I
NE-B
...



O DAVIDOVI

Spoločnosť Ningbo David Medical Device Co., Ltd. bola založená v roku 1992 a je to národný high-tech podnik integrujúci nezávislý výskum a vývoj, výrobu a predaj. Je jednou z kótovaných spoločností v odvetví domácich zdravotníckych zariadení pre starostlivosť o deti, ktorá úspešne vstúpila na rastový podnikový trh burzy cenných papierov Shenzhen Stock Exchange (kód akcie: 300314).

Spoločnosť David Medical sa vždy hlboko venovala oblasti neonatálnej klinickej starostlivosti a je odhodlaná poskytovať profesionálne riešenia a zdravotnícke vybavenie, najmä vrátane riešení pre novorodencov intenzívnej starostlivosti o novorodencov, perinatálnych riešení a riešení pre transfer novorodencov.

30+ roky
rozvoja

zariadenia na liečbu novorodeneckej žltacky, zariadenia na monitorovanie novorodencov a respiračné zariadenia pre novorodencov atď. Zdravotnícke zariadenia vo viac ako sto krajinách a regiónoch využívajú lekárske technológie, produkty a služby spoločnosti David.

Za posledných 30 rokov od svojho založenia si spoločnosť David Medical vybudovala nezávislý tím pre výskum a vývoj na vysokej úrovni, ktorý neustále drží krok s pokročilou svetovou úrovňou. Produkty spoločnosti majú nezávislé práva duševného vlastníctva, prešli medzinárodnou certifikáciou systému manažérstva kvality ISO9000 a získali certifikáty CE, FDA a ďalšie kvalifikácie. Značka „David“

80+ patenty

40 globálni agenti

100 rozsah národných trhov

hlboko zakorenený v srdciach používateľov.

V budúcnosti sa spoločnosť bude držať podnikateľského kréda zakladateľa, pána Chen Yunqina: „Nikdy sa nesnažte získať krátkodobý zisk obetovaním dlhodobého rozvoja.“ Spoločnosť bude pokračovať v inováciách s dôsledným, efektívnym a solídnym štýlom, aby zabezpečila dosiahnutie cieľa stať sa popredným svetovým profesionálnym výrobcom produktov starostlivosti o dojčatá.

firemné zásady

Pre používateľa: Poskytujte vysoko kvalitné produkty a služby, získajte investíciu s najvyššou hodnotou.
Pre spoločnosť: Službiť ľuďom, predlžovať dĺžku života;
Pre akcionárov: Ponúkať vysoký výnos;
Pre zamestnancov: Poskytnúť priestor pre rozvoj, naplniť potenciál zamestnancov, zlepšiť kvalitu práce a života.

Filozofia manažmentu

Inovatívne a iniciatívne
Vysoká kvalita a značné množstvo.
Potešujúca pracovná atmosféra
zabezpečujú harmonický rozvoj.

1. Zdravotnícke vybavenie pre starostlivosť o dojčatá.
Odvetvie kótované na domácej burze cenných papierov

Základné hodnoty

Zmysel pre spoločenskú zodpovednosť; Kvalita na prvom mieste; Veda a technika sú základom;
Čestnosť a integrita;
Zisk – získavanie úžitku z práce slúžiacej ľuďom.



OBLAST SPOLOČNOSTI

Politika kvality

Bezpečné a efektívne, inovatívne a iniciatívne,
vysoká kvalita a značné množstvo.





01

STAROSTLIVOSŤ O DIEŤA
PRODUKTY



YP-3100B

Inkubátor pre dojčatá

Modul inkubátora pre dojčatá

10,4-palcový farebný dotykový LCD displej TFT, možnosť nastavenia nočného režimu;
Servoriadenie teploty: režim vzduchu, režim pre bábätká a režim klokan; Nakonfigurované s funkciou regulácie koncentrácie vlhkosti a funkciou regulácie koncentrácie kyslíka;

Systém cirkulácie vzduchu s predným a zadným vývodom vzduchu a ľavostranným návratom vzduchu;
Predná priehľadná nádrž na vodu využíva vysokoteplotné parné zvlhčovanie, ktoré dokáže zabiť väčšinu bežných patogénnych baktérií;
Elektrické ovládanie detskej postielky jedným tlačidlom sa dá plynulo nastaviť a nakloniť do rôznych uhlov, voliteľná funkcia zobrazenia uhla detskej postielky je vybavená systémom váženia; Vďaka bezkartáčovému jednosmernému motoru je rozloženie vzduchového potrubia rozumnejšie;
Výška celého stroja sa dá nastaviť z oboch strán, aby vyhovovala operáciám zdravotníckeho personálu s rôznou výškou;
Systém tlmenia panelov zabezpečuje tiché spadnutie panelu dverí bez nutnosti manipulácie (voliteľné).

Modul sálavého ohrievača

Koncentrovanejšia oblasť žiarenia zabezpečujúca rovnomerné zahriatie matracu;
Funkcie načasovania skóre APGAR a načasovania KPR;
Hands-free stlmenie alarmu na ukončenie alarmu mávnutím ruky, udržiavanie čistoty a tiché ošetrovateľské prostredie.
Masimo Funkcia pulznej oxymetrie SpO2 na meranie kyslíka v krvi a pulzu účinne počas pohybu a nízkej perfúzie* (voliteľné); Možno zvoliť voliteľné konfigurácie, ako napríklad EKG, **SunTech** NIBP, hemoglobín, **Masimo** CO₂a funkciu prebudenia počas apnoe.



Produkt tri v jednom, ktorý kombinuje inkubáciu + prvú pomoc + monitorovanie

YP-2800B

Inkubátor pre dojčatá

10,4-palcový farebný dotykový LCD displej TFT, možnosť nastavenia nočného režimu; Servoriadenie teploty: režim vzduchu, režim pre bábätká a režim klokan; Vďaka vstavanému inteligentnému riadiacemu systému a systému Android a aktualizovanému algoritmu PID jadra je kolísanie teploty v inkubátore stabilnejšie;
Nakonfigurované s funkciou regulácie koncentrácie vlhkosti a funkciou regulácie koncentrácie kyslíka;
Na vytvorenie bakteriostatického prostredia v inkubátore sa používa vysokoteplotné parné zvlhčovanie; predná priehľadná nádrž na vodu sa ľahko čistí a dezinfikuje bez slepých ulíc;
Elektrické ovládanie detskej postielky jedným tlačidlom sa dá plynulo nastaviť a nakloniť do viacerých uhlov, voliteľná funkcia zobrazenia uhla detskej postielky je vybavená systémom váženia;
Výška celého stroja je nastaviteľná z oboch strán, aby spĺňala operácie zdravotníckeho personálu s rôznymi výškami;
Masimo Funkcia pulznej oxymetrie SpO2 na meranie kyslíka v krvi a pulzu účinne počas pohybu a nízkej perfúzie* (voliteľné); Možno zvoliť voliteľné konfigurácie, ako napríklad EKG, **SunTech** NIBP, hemoglobín, **Masimo** CO₂a funkciu prebudenia počas apnoe.



Inkubátor pre dojčatá + monitor pre novorodencov, výkonnejšie funkcie

* <Výkon troch pulzných oxymetrov novej generácie počas pohybu a nízkej perfúzie u dobrovoľníkov.> Shah N., Ragaswamy HB, Govindugari K., Estanol L. J Clin Anesth. 2012 Aug;24(5):385-91.

* <Výkon troch pulzných oxymetrov novej generácie počas pohybu a nízkej perfúzie u dobrovoľníkov.> Shah N., Ragaswamy HB, Govindugari K., Estanol L. J Clin Anesth. 2012 Aug;24(5):385-91.



2500B

inkubátor

12,1-palcová farebná dotyková LCD obrazovka možno podľa klinických potrieb otáčať doľava a doprava a nakláňať nahor a nadol v rôznych uhloch; Servoovládanie teploty: režim vzduchu, režim pre bábätká a režim klokan; Vedecký dizajn režimu inhalácie teplého vzduchu s uhlom 270° vytvára pokročilý systém cirkulácie vzduchu;

Nakonfigurované s funkciou regulácie koncentrácie vlhkosti a funkcia regulácie koncentrácie kyslíka sa dá zvoliť ako voliteľná konfigurácia; Môže byť vybavené externým zvlhčovacím vodným vakom poskytnutým nemocnicou na zníženie kontaktu s vonkajším vzduchom;

Použitím bezkartáčového jednosmerného motora je usporiadanie vzduchovodu rozumnejšie; Samostatný tieniaci kryt vyrobený z penového PVC materiálu izoluje hluk z okolia;

Odnímateľný rám ošetrovateľskej ruky s ergonomickým a premysleným dizajnom dokáže splniť akúkoľvek ošetrovateľskú polohu;

Elektrické ovládanie detskej postielky jedným tlačidlom sa dá plynulo nastaviť a nakloniť do rôznych uhlov, voliteľná funkcia zobrazenia uhla detskej postielky je vybavená systémom váženia; Vďaka vstavanej kamere je možné sledovať ošetrovanie detí v inkubátore v reálnom čase prostredníctvom LCD obrazovky, a to aj pri zatvorenom kryte.

Polobrzdza blokuje zadné kolieska, čo umožňuje zdravotníckemu personálu rýchly pohyb na krátke vzdialenosti;

Unikátny dizajn závesnej detskej kabínky s mimoriadne vysokým zdvihom (600 mm) a

výťah s jedným tlačidlom, prispôsobí sa akejkoľvek výške lôžka;

Masimo Funkcia pulznej oxymetrie Rainbow SpO2 na meranie kyslíka v krvi a

efektívne pulzovať počas pohybu a nízkej perfúzie* (voliteľné); Možnosť

výberu voliteľných konfigurácií, ako napríklad EKG, **SunTech** NIBP, hemoglobín,

Masimo CO2a funkciu prebudenia počas apnoe.



YP-2100B

Inkubátor pre dojčatá

12,1-palcový farebný dotykový LCD displej, nastaviteľný nočný režim a otočný o 90° podľa klinických potrieb;

Ako voliteľnú konfiguráciu je možné zvoliť tri servo regulácie teploty: režim vzduchu, režim pre bábätká a režim klokan;

Aktualizovaný algoritmus PID core stabilizuje kolísanie teploty v

inkubátore;

Vedecký dizajn režimu inhalácie teplého vzduchu s teplotou 270° vytvára pokročilý systém cirkulácie vzduchu;

Konfigurované s funkciou regulácie koncentrácie vlhkosti a funkcia regulácie koncentrácie kyslíka môže byť zvolená ako voliteľná konfigurácia; Vybavené externým zvlhčovacím vodným vakom na zníženie kontaktu s vonkajším vzduchom a pomocou vysokoteplotného parného zvlhčovania na potlačenie rastu baktérií; Nádrž na zvlhčovaciu vodu vyrobená z teflónového materiálu kombinuje režim samočistenia a samodezinfekcie, čo šetrí ďalšie náklady na údržbu; Kolíska s elektrickým ovládaním jedným tlačidlom sa dá plynulo nastaviť a nakloniť do rôznych uhlov, voliteľná funkcia zobrazenia uhla kolísky je vybavená systémom váženia;

Výška celého stroja je nastaviteľná z oboch strán, aby spĺňala požiadavky obsluha zdravotníckeho personálu s rôznymi výškami (voliteľné);

Masimo Funkcia pulznej oxymetrie Rainbow SpO2 na meranie kyslíka v krvi

a efektívne pulzovať počas pohybu a nízkej perfúzie* (voliteľné); Možno

zvoliť voliteľné konfigurácie, ako napríklad EKG, **SunTech** NIBP,

Hemoglobín, **Masimo** CO2a funkciu prebudenia počas apnoe.



* <Výkon troch pulzných oxymetrov novej generácie počas pohybu a nízkej perfúzie u dobrovoľníkov.> Shah N., Ragaswamy HB, Govindugari K., Estanol L. J Clin Anesth. 2012 Aug;24(5):385-91.

* <Výkon troch pulzných oxymetrov novej generácie počas pohybu a nízkej perfúzie u dobrovoľníkov.> Shah N., Ragaswamy HB, Govindugari K., Estanol L. J Clin Anesth. 2012 Aug;24(5):385-91.

YP-2200B

Inkubátor pre dojčatá

Externá 12,1-palcová farebná dotyková TFT obrazovka je nastaviteľná o 360° a spolu so vstavanou 5,6-palcovou farebnou LCD obrazovkou je duálny displej pohodlnejší na ovládanie.

Servoriadenie teploty: režim vzduchu, režim pre bábätká a režim klokan; Vďaka vstavanému inteligentnému radiacemu systému a systému Android s displejom aktualizovaný algoritmus PID jadra stabilizuje kolísanie teploty v inkubátore;

Nakonfigurované s funkciou regulácie koncentrácie vlhkosti a funkciou regulácie koncentrácie kyslíka;

Zvlhčovanie parou pri vysokej teplote môže zabíť väčšinu bežných patogénnych baktérií vo vodnej nádrži, čím výrazne znižuje riziko infekcie;

Výšku celého stroja je možné nastaviť tak, aby vyhovovala operáciám zdravotníckeho personálu rôznych výšok;

Elektricky ovládaná detská postieľka sa dá plynulo nastaviť do viacerých uhlov sklonu otáčaním gombíkov na oboch stranách, voliteľná funkcia zobrazenia uhla detskej postielky je vybavená funkciou zobrazenia uhla detskej postielky.

systém váženia;

 **Masimo** Funkcia pulznej oxymetrie Rainbow SpO2 na meranie kyslíka a pufru v krvi účinne počas pohybu a nízkej perfúzie* (voliteľné);

Možno zvoliť voliteľné konfigurácie, ako napríklad EKG  SunTech NIBP, hemoglobín,

 **Masimo** CO₂a funkciu prebudenia počas apnoe.



* <Výkon troch pulzných oxymetrov novej generácie počas pohybu a nízkej perfúzie u dobrovoľníkov.> Shah N., Ragaswamy HB, Govindugari K., Estanol L. J Clin Anesth. 2012 Aug;24(5):385-91.

YP-800C

Inkubátor pre dojčatá

9-palcový farebný dotykový LCD displej;

Dva režimy regulácie teploty: režim vzduchu a režim pre bábätko; Systém monitorovania teploty s dvojitým snímačom pokožky účinne znižuje kolísanie teploty, aby sa udržala rovnomerná teplota postele; Systém regulácie vlhkosti na úpravu vlhkosti v detskej priehradke podľa klinických potrieb;

 **Masimo** Dúhový SpO₂; Funkcia pulznej oxymetrie na efektívne meranie kyslíka v krvi a pulzu počas pohybu a nízkej perfúzie* (voliteľné); Sklon detskej postielky je plynule nastaviteľný pre klinickú starostlivosť; Dvojstenná strieška, automatická vzduchová clona na zníženie tepelných strát a udržiavanie konštantnej teploty vzduchu;

Stĺpik v tvare ryby z oboch strán pre inštaláciu ďalších zdravotníckych pomôcok;

Dvojité poistenie predných dvierok, dvojitá ochrana, aby sa zabránilo náhodnému otvoreniu predných dvierok;

Nezávislý systém ochrany proti prehriatiu, viacero indikácií poruchových alarmov pre zabezpečenie viacnásobnej bezpečnostnej ochrany;

Jednosmerný motor s frekvenčnou konverziou účinne znižuje hluk v kabíne a poskytuje pohodlné prostredie na ošetrovanie (≤45 dB);

Konektor RS-232 na podporu prenosu dát;

Voliteľná konfigurácia: vážiaci systém, systém tlmenia panelov, stojan VHA, systém riadenia a zobrazovania koncentrácie kyslíka.



* <Výkon troch pulzných oxymetrov novej generácie počas pohybu a nízkej perfúzie u dobrovoľníkov.> Shah N., Ragaswamy HB, Govindugari K., Estanol L. J Clin Anesth. 2012 Aug;24(5):385-91.

YP-90AC

Inkubátor pre dojčatá

Režim vzduchu a detský režim ovládané mikropočítačom;
Nastavená teplota, teplota vzduchu a teplota dieťaťa sa zobrazujú samostatne;
Funkcia regulácie koncentrácie vlhkosti;
Sklon detskej postielky je nastaviteľný;
Indikácie poruchy alarmu;
Konektor RS-232;

Nízkohlučný jednosmerný motor;

Rozhranie pre vstup kyslíka;

Konfigurované s fixným zariadením na novorodeneckú bilirubínovú fototerapiu

model: XHZ-90 s modrou žiarivkou ako horným zdrojom svetla,

fixné zariadenie na fototerapiu bilirubínu u novorodencov s modrým SMD LED svetlom pod detskou postielkou;

Voliteľná konfigurácia: funkcia nastavenia teploty >37 °C, stojan na nastavenie vertikálnej výšky, vážiaci systém, senzor teploty pokožky, SpO₂, model zariadenia na fototerapiu bilirubínu u novorodencov: XHZ-90L s modrým LE ako horným zdrojom svetla.



YP-90A

Inkubátor pre dojčatá

Režim vzduchu a detský režim sú servoriadené mikropočítačom;

Nastavená teplota, teplota vzduchu, teplota dieťaťa sa zobrazujú samostatne;

Pasívne zvlhčovanie;

Nastaviteľný sklon detskej postielky;

Viacere indikácie poruchového alarmu;

Konektor RS-232 pre výstup údajov;

Rozhranie pre vstup kyslíka;

Nízkohlučný jednosmerný motor;

Voliteľná konfigurácia: funkcia nastavenia teploty >37 °C, detská váha, stojan s vertikálnym nastavením výšky, skrinka, SpO₂.



YP-970

Inkubátor pre dojčatá

Režim vzduchu a detský režim sú servoriadené mikropočítačom;

Funkcia regulácie koncentrácie vlhkosti a funkcia regulácie koncentrácie kyslíka;

Nastavená teplota, teplota vzduchu, teplota dieťaťa, koncentrácia vlhkosti a koncentrácia kyslíka sa zobrazujú samostatne;

Funkcia nastavenia teploty > 37 °C;

Nastaviteľný sklon detskej postielky; Viaceré

indikácie poruchového alarmu;

Vstavaná integrovaná senzorová skrinka a zásobník vody v zásuvke; Dvojstenný

kryt, zariadenie na automatickú cirkuláciu vzduchu;

Konektor RS-232; Nízkohlučný jednosmerný motor;

Voliteľná konfigurácia: Pevné zariadenie na fototerapiu novorodeneckého bilirubínu, stojan s vertikálnym nastavením výšky, vážiaci systém, snímač teploty pokožky, SpO₂.



Lahký a kompaktný



TI-3000B

Transportný inkubátor

5,6-palcový farebný LCD displej je možné používať v dotykovom a kyvadlovom režime;
Nakonfigurované s dvoma režimami regulácie teploty: režim vzduchu a režim pre bábätká ovládané mikropočítačom;
Ako voliteľnú konfiguráciu je možné zvoliť funkciu detekcie koncentrácie kyslíka, funkciu regulácie koncentrácie vlhkosti a funkciu regulácie koncentrácie kyslíka;

Vstavaný senzor vlhkosti pre monitorovanie v reálnom čase, externá nádrž na zvlhčovaciu vodu generuje vodnú hmlu pomocou ultrazvukových vysokofrekvenčných vibrácií;
Unikátne navrhnuté 4 silikónové podložky tlmiace nárazy pod korbou znižujú nestabilitu počas prepravy;
Lekárska izolačná podložka na prepravu, ktorá dokáže spoľahlivo zaistiť a upevniť telo a účinne znížiť poškodenie spôsobené fyzickým pohybom počas prepravy (najmä v náročných podmienkach) (voliteľné);
Nový osvetľovací systém z optických vlákien má nízke samovodivé teplo, čím sa znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom;
Použitie lítiovej batérie s veľkou kapacitou lekárskej triedy s výdržou 6 hodín;
Tri režimy napájania: akumulátor, jednosmerný prúd (DC) a striedavý prúd (AC);
Štandardný vozík s plynulým nastavením výšky;
Voliteľný vozík typu sanitky, používaný v kombinácii s plošinou vozíka; voliteľná elektrická zdvíhacia funkcia s plynulým nastavením výšky, ktorá umožňuje jednoduché nakladanie alebo vykladanie jednou osobou podržaním tlačidla zdvíhania;
Voliteľná konfigurácia: **MASIMO** Dúhový SpO2: funkcia monitorovania pulznej oxymetrie a funkciu monitorovania hemoglobínu.



TI-2100B

Transportný inkubátor

8,8-palcový farebný dotykový LCD displej TFT má viacrozmerý displej, ktorý je vhodný na pozorovanie a obsluhu zdravotníckeho personálu;
Nakonfigurované s dvoma režimami regulácie teploty: režim vzduchu a režim pre bábätká ovládané mikropočítačom;
Nakonfigurované s funkciou regulácie koncentrácie vlhkosti a funkcia regulácie koncentrácie kyslíka sa dá zvoliť ako voliteľná konfigurácia;
Aktualizovaný algoritmus PID core stabilizuje kolísanie teploty v inkubátore; Externé zvlhčovacie zariadenie generuje vodnú hmlu pomocou ultrazvukového vysokofrekvenčného kmitania, čím sa rýchlo dosiahne ideálny zvlhčovací účinok;
Jedna veľkokapacitná lítiová batéria vydrží až 6 hodín s tromi režimami napájania: akumulátory, striedavý prúd (AC) a jednosmerný prúd (DC), aby plne uspokojila potreby rôznych prepravných scenárov v nemocnici aj mimo nej.
Štandardný normálny vozík s trojstupňovým nastavením výšky;
Voliteľný vozík typu sanitky sa používa v kombinácii s plošinou vozíka, voliteľná elektrická zdvíhacia funkcia umožňuje plynulé nastavenie výšky celého stroja;
Voliteľná konfigurácia: **MASIMO** Dúhový SpO2: funkcia monitorovania pulznej oxymetrie a funkcia monitorovania hemoglobínu.



TI-2000

Transportný inkubátor

Režim vzduchu a detský režim ovládané mikropočítačom;
Tri režimy napájania: striedavý prúd, jednosmerný prúd a batéria, jednosmerný prúd 12 V alebo jednosmerný prúd 24 V. Napájanie sanitky;
Nastavenú teplotu, teplotu vzduchu, teplotu dieťaťa a kapacitu vnútornej batérie je možné zobrazit samostatne;
Viacnásobné indikácie poruchových alarmov;
Dvojstenná strieška s bočnými dvierkami na vytiahnutie detskej postielky;
Funkcie vozíka: nastavenie výšky, tlenie a zámok;
S konfiguráciou kyslíkovej fľaše a prívodu kyslíka;
osvetľovacia lampa;
Nízkohlučný jednosmerný motor;
Voliteľná konfigurácia: funkcia nastavenia teploty >37 °C, vozík typu sanitky.



Inteligentná integrácia termoregulácie a bilirubínovej fototerapie
+ respiračná resuscitácia + monitorovanie života

HKN-2500B

Ohrievač pre dojčatá

12,1-palcový farebný dotykový LCD displej TFT, otočný o 90° podľa klinických potrieb;
Servoovládanie teploty: režim predhrievania, manuálny režim, režim pre bábätká a režim klokan;

Ohrievací modul je otočný o $\pm 60^\circ$, sálavé vykurovanie je zamerané na matrac; Tepelne vodivý silikónový matrac má dobrý tepelný výkon a dokáže účinne udržiavať telesnú teplotu dieťaťa;

Silná svetelná terapia s použitím modrých LED svetiel účinne lieči žltáčku; Vybavené resuscitačným zariadením s T-kusom, zariadením na miešanie vzduchu/kyslíka a nízkotlakovým odsávacím zariadením (Venturiho trubica);

 **MASIMO** Funkcia pulznej oxymetrie Rainow SpO2;

Je možné zvoliť voliteľné konfigurácie, ako napríklad EKG,  **SunTech** NIBP, hemoglobín,  **MASIMO** Funkcia budenia po CO2 a apnoe;

Výška celého stroja sa dá nastaviť tak, aby vyhovovala operáciám zdravotníckeho personálu rôznych výšok;

Elektricky ovládaná detská postieľka je nastaviteľná vo viacerých uhloch;

Trojstranný systém tlmenia panelov umožňuje tiché spúšťanie panelov (voliteľné).



HKN-2200B

Ohrievač pre dojčatá

10,4-palcový farebný dotykový LCD displej TFT, možnosť nastavenia nočného režimu;
Servoriadenie teploty: režim predhrievania, manuálny režim, detský režim a režim klokan;

Parabolický reflektor s vysokou odrazivosťou, koncentrovanejšia oblasť žiarenia; Vyžarovacia hlava podporuje horizontálne otáčanie, nastaviteľná v 5 prevodových stupňoch; Vybavený resuscitačným zariadením s T-kusom, zariadením na miešanie vzduchu/kyslíka a nízkotlakovým odsávacím zariadením (Venturiho trubica);

 **MASIMO** Funkcia pulznej oxymetrie Rainow SpO2 (voliteľná);

Možnosť výberu voliteľných konfigurácií, ako napríklad EKG,  **SunTech** NIBP, hemoglobín,  **MASIMO** Funkcia budenia po CO2 a apnoe;

Stíšenie budíka bez použitia rúk;

Elektricky ovládaná detská postieľka sa dá nastaviť do viacerých uhlov pomocou dotykovej obrazovky a podporuje vyrovnanie jedným tlačidlom;



HKN-93CS

Ohrievač pre dojčatá

10,4-palcový farebný dotykový LCD displej TFT, veľké znaky; Servoriadenie teploty: režim predhrievania, manuálny režim, režim pre bábätká; Vyžarovacia hlava podporuje horizontálne otáčanie, nastaviteľná v 5 prevodových stupňoch; Vybavené resuscitačným zariadením s T-kusom, zariadením na miešanie vzduchu/kyslíka a nízkotlakovým odsávacím zariadením (Venturiho trubica);

Silná svetelná terapia s použitím SMD LED svetelného zdroja s vysokou celkovou intenzitou bilirubínu môže rýchlo znížiť hladinu bilirubínu;

 **MASIMO** Funkcia pulznej oxymetrie Rainbow SpO2 na efektívne meranie kyslíka v krvi a pulzu počas pohybu a nízkej perfúzie*;

Výška celého stroja je nastaviteľná z oboch strán; hands-free stlmenie alarmu (voliteľné).

* <Výkon troch pulzných oxymetrov novej generácie počas pohybu a nízkej perfúzie u dobrovoľníkov.> Shah N., Ragaswamy HB, Govindugari K., Estanol L. J Clin Anesth. 2012 Aug;24(5):385-91.

* <Výkon troch pulzných oxymetrov novej generácie počas pohybu a nízkej perfúzie u dobrovoľníkov.> Shah N., Ragaswamy HB, Govindugari K., Estanol L. J Clin Anesth. 2012 Aug;24(5):385-91.



HKN-500AB

Ohrievač pre dojčatá

8-palcový farebný dotykový LCD displej s funkciou zobrazenia krivky ukladania údajov;
Servoriadenie teploty: režim predhrievania, manuálny režim a detský režim;
MASIMO Funkcia pulznej oxymetrie SpO2 (voliteľná);
Horizontálny uhol ohrievacieho modulu je nastaviteľný;
Elektrický naklápací systém pohodlne nastavuje uhol postele a prechod je plynulejší;
Priehľadné panely okolo detskej postielky sa dajú otočiť smerom nadol alebo rozobrať;
Osvetlenie je nastaviteľné, aby sa znížil vplyv svetelnej stimulácie na novorodencov; Viaceré indikácie poruchového alarmu poskytujú viacnásobnú bezpečnostnú ochranu;
APGAR časovač;
Voliteľná konfigurácia: stlmenie alarmu bez použitia rúk, zariadenie na fototerapiu s bilirubínom, funkcia nízkotlakového odsávania (Venturiho trubica), funkcia resuscitácie pomocou T-kusu, funkcia miešania vzduchu/kyslíka, systém váženia.



HKN-9010

Ohrievač pre dojčatá

Tri režimy ovládania: režim predhrievania, manuálny režim a režim pre bábätká, ovládanie mikropočítačom;
Nastavenú teplotu a teplotu dieťaťa je možné zobraziť samostatne;
Horizontálny uhol vyhrievacieho modulu a sklon detskej postielky je možné nastaviť;
Panely okolo detskej postielky sa dajú otočiť smerom von alebo rozobrať;
Röntgenová kazeta pod detskou postieľkou;
APGAR časovač;
Viaceré indikácie poruchových alarmov;
Konektor RS232 pre výstup údajov;
Jednorazový snímač teploty pokožky a SpO2 sú voliteľné.



HKN-2001

Ohrievač pre dojčatá

Režim predhrievania, manuálny režim a detský režim ovládané mikropočítačom;
LCD displej s ukladaním údajov o teplote a funkciou zobrazenia krivky;
Otáčavá kapacita ohrievacieho modulu;
Sklon detskej postielky je možné nastaviť a panely z organického skla je možné otočiť smerom von alebo rozobrať;
Silikónový matrac je možné vyhrievať pomocou systému regulácie teploty; Vstavaná LED fototerapeutická jednotka;
APGAR časovač;
Konektor RS-232;
Viacnásobné indikácie poruchových alarmov;
Stojan s vertikálnym nastavením výšky, výška celej jednotky je nastaviteľná.



Séria HKN-93 (93/93A/93B)

Ohrievač pre dojčatá

Režim predhrievania, manuálny režim a detský režim ovládané mikropočítačom;
Nastavenú teplotu a teplotu dieťaťa je možné zobraziť samostatne;
Časovač na odpočítavanie času fototerapie (93A/93B);
Horizontálny uhol ohrievacieho modulu je možné nastaviť;
Sklon detskej postielky je možné nastaviť a panely z organického skla je možné otočiť smerom von alebo rozobrať;
Viacnásobné indikácie alarmu poruchy;
röntgenová kazeta je pod detskou postieľkou;
APGAR časovač;
Konektor RS-232;
Konfigurované s LED fototerapeutickou jednotkou, dýchacím vakom, jednotkou na fixáciu hlavy dieťaťa a nízkotlakovým odsávaním;
Voliteľná konfigurácia: stojan s vertikálnym nastavením výšky, zásuvka, vážiaci systém a SpO2.



02

BILIRUBÍN FOTOTERAPIA VYBAVENIE



BM-100A/100C

Transkutánný detektor žltacky

3,0-palcová farebná dotyková obrazovka, veľké znaky zobrazujú a rýchlo odčítavajú nameranú hodnotu;

Zobrazenie viacerých nameraných údajov na obrazovke a súčasné ukladanie viacerých informácií o pacientovi, čo umožňuje správu údajov pre pacientov;

Vybavené nabíjacou základňou, vstavanou a odolnou nabíjateľnou batériou, ktorá umožňuje meranie 2000-krát po nabití batérie;

Xenónová záblesková lampa s dlhou životnosťou (meranie $\geq 150\,000$ -krát);

Prevod medzi dvoma druhmi merných jednotiek mg/dL, $\mu\text{mol/L}$;

Nabíjacia základňa s funkciou kontrolnej obrazovky, bez spotrebného materiálu, šetrí náklady na kontrolu;

Priemerné meranie: táto funkcia umožňuje 1 až 5-násobné nastavenie priemerného merania, aby sa zabezpečila presnosť výsledkov;

Je nakonfigurovaný s čítačkou čiarových kódov, skenovaním QR kódu a čiarového kódu dokáže rýchlo a presne skontrolovať alebo zadať ID sestry a pacienta (BM-100C);

Je vybavený micro USB konektorom na dátovú komunikáciu, možno ho pripojiť k počítaču na prenos údajov, jednoduchý záznam a správu (BM-100C).



BM-100C

BM-100A



XHZ-90S

Bilirubín u novorodencov

Fototerapeutické zariadenia

Pri použití SMD LED diód môže celková ožiarenosť bilirubínu dosiahnuť viac ako

$75\ \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$, čo môže účinne znížiť žltacku a skrátiť čas liečby;

Životnosť LED diódy $\geq 50\,000$ hodín, čo efektívne znižuje spotrebu energie;

Nezávislá 4,3-palcová farebná LCD obrazovka, plne dotykové ovládanie;

Výška celej jednotky je nastaviteľná;

Časovač fototerapie, ktorý umožňuje zdravotníckemu personálu ľahko zaznamenať čas fototerapie a včas vymeniť svetelný zdroj, aby sa zabezpečila účinnosť fototerapie;

Flexibilné prispôsobenie zariadeniam na starostlivosť o dojčatá, ako je napríklad inkubátor pre dojčatá, pre lepší účinok liečby žltacky.

Môže byť nezávisle nainštalovaný na rybinový stĺp a používa sa so zariadeniami na starostlivosť o deti, ako sú inkubátory pre dojčatá a sálavé ohrievače pre dojčatá.





XHZ-90Q

Zariadenie na fototerapiu bilirubínom u novorodencov

Použitie LED zdroja studeného svetla na ošetrovanie modrým svetlom s vysokou intenzitou a nízkou teplotou, ktoré môže účinne zabrániť odparovaniu vody z tela novorodenca a výrazne znížiť horúčku, hnačku, vyrážky a ďalšie vedľajšie účinky fototerapie;

Farebný dotykový LCD displej, vizualizovaná obsluha, poskytujúca priamejšiu používateľskú zážitok;

Humanizovaný dizajn husacieho krku umožňuje jednoduché nastavenie uhla (0 ~ 90 °) podľa klinických potrieb;

Režim kontinuálnej/prerušovanej fototerapie môže vedecky znížiť nežiaduce reakcie novorodencov počas liečby;

Kompaktný a prenosný, možno ho flexibilne kombinovať s inými produktmi s nižšou funkciou fototerapie, čím sa vytvorí efektívnejšie riešenie dvojvrstvovej fototerapie.



XHZ-200

Zariadenie na fototerapiu bilirubínom u novorodencov

5,1-palcový farebný dotykový LCD displej;

360° všesmerové ožarovanie modrým svetlom, veľká účinná plocha, vysoká intenzita, dobrá rovnomernosť, účinná strata bilirubínu, skrátenie času liečby;

16 modrých LED trubíc je rovnomerne rozmiestnených s životnosťou $\geq 50\,000$ hodín, čo efektívne znižuje spotrebu energie;

Pre obsluhu je pohodlné včas meniť zdroj ožarovania, čím sa zabezpečí účinok svetelnej terapie;

Košík je možné vytiahnuť, čo je pohodlné pre klinickú starostlivosť o zdravotnícky personál; Vedecký dizajn otočného mechanizmu umožňuje jednoduché čistenie, dezinfekciu a údržbu;

Plynule nastaviteľný sklon detskej postielky;

Svetlopriepustný matrac z mäkkej sieťoviny, mäkký a príjemný na dotyk, dobrá priepustnosť vzduchu pre detskú pokožku, pričom neovplyvňuje účinok ožarovania;

Výška celej jednotky je nastaviteľná;

Konektor RS-232.



NBB-IV

Bilirubín u novorodencov
Fototerapeutické zariadenia

Zariadenie na intenzívnu fototerapiu, veľká účinná plocha liečby, spĺňa smernice AAP pre intenzívnu fototerapiu;
S časovačom;
Obojstranné LED fototerapeutické žiarenie; S ochrannou clonou na udržanie teploty vzduchu;
Režim teploty postele riadený servom mikropočítačom;
Detekcia teploty dieťaťa, farebný LCD displej;
Samokontrola a indikácia viacnásobného poplachu;
Nastaviteľná výška horného svetelného boxu;
Detekcia teploty prostredia.



NBB-I

Bilirubín u novorodencov
Fototerapeutické zariadenia

Konfigurácia potáhu matraca;
LCD displej zobrazuje kumulatívny čas prevádzky a aktuálny čas prevádzky; Svetelný spínač je výsuvného typu;
Dva druhy režimu časovača: odpočítavanie smerom nahor a odpočítavanie smerom nadol;
Posteľ (vrátane systému žiarivého osvetlenia, časovača a vypínača), konzoly a potáhu matraca.



NBP-I

Bilirubín u novorodencov
Fototerapeutické zariadenia

Používa sa v rôznych podmienkach prostredia, ako napríklad na jednotke intenzívnej starostlivosti o novorodencov, v detských jasliach alebo doma ako liečebné riešenie pre novorodencov so žltáčkou;

Vybavené vysokovýkonnou a úzkopásmovou LED diódou a technológiou optických vlákien;
Dostatočne veľká účinná plocha žiarenia a nastaviteľné vysoké a nízke úrovne ožiarenia;
Pokožka dieťaťa je v priamom kontakte s ožiareným povrchom, čo umožňuje vytvorenie väzby medzi dieťaťom a rodičom;
Produkt je v plnom súlade s klinickými smernicami AAP pre intenzívnu fototerapiu;
Funkcie merania času pacienta a životnosti LED diód.



XHZ-90P

Bilirubín u novorodencov
Fototerapeutické zariadenia

Modrá LED dióda ako hlavný zdroj svetla, zmiešaná so žltou LED diódou na zmäkčenie ožarujúceho svetla;
Zariadenie na intenzívnu fototerapiu, veľká účinná plocha liečby, spĺňa smernice AAP pre intenzívnu fototerapiu;
S časovačom;
Intenzitu ožiarenia je možné nastaviť na vysokú alebo nízku úroveň;
Vybavené ventilátorovým chladením, ktoré zaisťuje nízke tepelné žiarenie;
Vertikálna výška, horizontálna poloha a uhol modulu lampy je možné nastaviť.



XHZ-90L

Bilirubín u novorodencov
Fototerapeutické zariadenia

Modrá LED dióda ako zdroj svetla;
Nastaviteľný uhol modulu lampy;
Nastaviteľná výška modulu lampy;
Časovač;
Kolieska je možné zaisťiť; oporná tyč z nehrdzavejúcej ocele.



03

RESUSCITÁCIA PRODUKTY



AC-200A/200B

Lekársky vzduchový kompresor

V kombinácii s pneumatickým zdravotníckym zariadením, ako je miešač vzduchu/kyslíka, CPAP a ventilátor, na dodávanie vysokokvalitného zdravotníckeho vzduchu; Vysokovýkonné bezolejové čerpadlo a integrovaný riadiaci systém, štart jedným kliknutím, okamžité zvýšenie tlaku, nepretržitá prevádzka (najmenej 10 000 hodín);

Trojstupňový systém filtrácie vzduchu, priemer pevných častíc stlačeného vzduchu $\leq 0,1 \mu\text{m}$, na zabezpečenie kvality plynu;

Unikátna zvuková izolácia a redukcia hluku, hladina hluku $\leq 55 \text{ dB}$, tichá prevádzka;

Výstup plynu s dvoma kanálmi pre klinicky simultánne použitie viacerých zariadení;

Vstavané odvlhčovanie, výstup plynu pri nízkom rosnom bode, pod -8°C pri prevádzke na plný výkon (AC-200B).



NEO-II

Dojčenský resuscitátor s T-kusom

Určené pre dojčatá s hmotnosťou menej ako 10 kg;

Vhodné pre mnoho príležitostí, ako sú pôrodnice, jednotky intenzívnej starostlivosti o novorodencov, preprava. Pohon je vzduchový, nevyžaduje sa napájanie.

Vybavené pozitívnym tlakom na konci výdychu, podtlakovým saním a samostatne nastaviteľnou koncentráciou a prietokom kyslíka;

Plynule nastaviteľná koncentrácia kyslíka od 21 % do 100 %, vysoký tlak. Navrhnuté v súlade s najnovšími resuscitačnými smernicami APP (NR). Klinické výsledky. Súčasné resuscitačné smernice dôrazne odporúčajú použitie v rámci potenciálnych výhod dosiahnutia bezpečného, stabilného a kontrolovateľného cieľového vrcholového konzistentného pozitívneho koncového expiračného tlaku (PEEP), ktorý pomáha vytvoriť funkčnú kapacitu (FRC) a zlepšiť objem pľúc, najmä pri resuscitácii predčasne narodených detí.



NEO-I

Dojčenský resuscitátor s T-kusom

Určené pre dojčatá s hmotnosťou menej ako 10 kg;

Vhodné pre mnoho príležitostí, ako sú pôrodnice, jednotky intenzívnej starostlivosti o novorodencov, preprava a podobne; Pohon je vzduchový, nevyžaduje sa žiadny zdroj napájania;

Jednoduchá obsluha, ktorá účinne znižuje únavu zdravotníckeho personálu;

Navrhnuté v súlade s najnovšími resuscitačnými smernicami APP (NRP) a ILCOR; Klinické výsledky; Súčasné pokyny pre resuscitáciu dôrazne odporúčajú použitie T-kusu s

potenciálne výhody dosiahnutia bezpečného, stabilného a kontrolovateľného cieľového maximálneho inspiračného tlaku (PIP), poskytovania konzistentného pozitívneho koncového expiračného tlaku (PEEP) na pomoc pri vytváraní funkčného reziduálneho tlaku

Kapacita pľúc (FRC) a zlepšenie objemu pľúc, najmä pri resuscitácii predčasne narodených detí.



Séria KY-10

Miešač vzduchu a kyslíka

Zariadenie sa nepoužíva len ako otvorený dodávač kyslíka, ale je dôležité aj pre flexibilitu prispôsobenia sa mnohým zdravotníckym pomôckam, ako sú inkubátory pre dojčatá, ohrievače vzduchu pre dojčatá, kyslíkové digestory pre dojčatá, prístroje na kyslíkovú terapiu, ventilátory, CPAP prístroje, HFNC prístroje, prístroje na resuscitáciu a epidurálne prístroje atď. Je obzvlášť vhodné pre jednotky intenzívnej starostlivosti o novorodencov a dodávanie kyslíka na oddeleniach.

(Zákaz pre pacientov s vysokou hladinou kyslíka v krvi.)

- Koncentrácia kyslíka je plynule nastaviteľná v rozmedzí 21 % – 100 %;
- Koncentráciu kyslíka a prietok je možné nastaviť samostatne;
- Vysoko presná regulácia a nepretržitý stabilný výstup plynu;
- Pneumatické ovládanie bez napájania.



KY-10A



KY-10B



KY-20A



KY-20B



KY-30A



KY-30B

Séria HF

Taška na dýchanie

- Hlavné časti sú vyrobené z kremíka a PC materiálu;
- Aspiračný ventil je vybavený ventilom v tvare rybích úst, ktorý sa počas dýchania uzavrie, aby sa zabránilo spätnému prúdeniu;
- Byť vybavený obmedzovacím ventilom tlaku, aby sa predišlo vyššiemu výstupnému tlaku;

HF- I je pre pacientov s hmotnosťou < 5 kg HF- II je pre pacientov s hmotnosťou < 10 kg HF-III je pre pacientov s hmotnosťou > 40 kg



S-1/S-2/S-3

Nízkotlakový aspirátor

- Tlak je možné nastaviť, fľaša s objemom 1000 ml;
- Funkcia alarmu sa aktivuje, keď je fľaša naplnená tekutinou (S-2/S-3);
- Plastová forma so zefektívneným telom (S-3).

S-5/S-5L

Prenosný odsávač

- Nepretržité odsávanie a tri režimy prerušovaného odsávania;
- Integrované režimy napájania AC a DC, konfigurované s vysokovýkonnými lítiovými batériami;
- Keď tekutina vo fľaši dosiahne 90 % nominálneho objemu zásobníka (1000 ml), odsávačka sa automaticky zastaví;
- S vysokovýkonným odsávacím čerpadlom na jednosmerný prúd a vysokým podtlakom/vysokým prietokom;
- LCD obrazovka dokáže vizuálne zobraziť hodnotu podtlaku v reálnom čase (S-5L);
- Profesionál pre medzinemocničné presuny / miesto prvej pomoci / sanitku atď.



Séria YZ

Kyslíkový kryt pre dojčatá

- Účinne sa vyhýba kyslíkovej toxicite, znižuje respiračný odpor u detských pacientov a zlepšuje mozgovú hypoxiu v procese zásobovania kyslíkom.

YZ-260/YZ-300:

- Vzduchový rozvádzač ventil je navrhnutý tak, aby podľa potreby upravoval koncentráciu kyslíka, aby bola rovnomerná a stabilná;
- Silikónový záves je navrhnutý tak, aby zabezpečil vzduchotesnosť a zabránil poškriabaniu novorodencov;
- Bočné dvere sa dajú posúvať hore a dole bez toho, aby sa musela pohybovať kapota;
- K dispozícii sú dva držiaky, ktoré zodpovedajú rôznym veľkostiam hadíc prívodu kyslíka.

YZ-130/160/200:

- Flexibilný výber počtu exponovaných otvorov, plynulý chod bez tlmenia, nastaviteľný pomer vzduchu a kyslíka.



04

MONITOROVANIE A PODHLADENÍ LIEČBA



ND-8S

EEGMonitor

Včasná diagnostika a včasná liečba s cieľom zabezpečiť inteligentné a komplexné vyšetrenie mozgových funkcií a monitorovanie EEG u detí s vysokým rizikom.

Amplitúdovo integrované EKG (aEEG)

Intuitívne a ľahko interpretovateľné spektrum, Hellstrom-Westasova metóda klasifikácie piatich pozadí, sa používa na pomoc lekárom pri včasnom monitorovaní mozgových funkcií a hodnotení vývoja mozgu, čím poskytuje účinnú pomocnú diagnostickú referenciu pre klinickú liečbu.

- **Viacrozmerná identifikácia a aplikácia HIE**
aEEG + Masimo Dúhový SpO2+ potlačenie zábleskov + video
- **Identifikácia a aplikácia krčfov**
EEG + pomer potlačenia burstov + aEEG + video

Masimo Monitorovanie pulznej oxymetrie Rainbow SET

- Účinne eliminuje rušenie pohybu, zlepšuje výkon merania pri nízkej perfúzii a pohybe tela.

Lekársky stroj typu všetko v jednom

- Vybavený nabíjateľnou lítium-iónovou batériou, pohodlnou na prenos;
- Vybavený 19-palcovým farebným dotykovým displejom lekárskej triedy a intuitívnym zobrazením viacerých trendových grafov; Jasné
- označenie udalostí.

Nočné video monitorovanie s vysokým rozlíšením

- Podporuje horizontálne a vertikálne otáčanie a dosah osvetlenia môže byť až 20 m.

- **Rýchla identifikácia a aplikácia epilepsie**
aEEG + Trendový graf obálky (ENVELOPE) + TP + V

(voliteľné)

- Vylepšiteľný hemoglobínový modul meria PV SpOC neinvazívnym a kontinuálnym spôsobom.

Zosilňovač signálu

- Viakanálový záznam signálu so štandardnými 4 kanálmi a voliteľnými 8/12 kanálmi, silné potlačenie rušenia.
- Poskytuje funkciu detekcie elektrickej impedancie v reálnom čase a monitoruje hodnotu impedancie v reálnom čase počas procesu zberu EEG údajov.

Stabilný integrovaný zdravotnícky vozík

- Vybavené elektrickou zásuvkou, ktorá poskytuje riešenie napájania pre používané zariadenia (napr. zariadenie na podchladenie novorodencov).



MH-100A

zariadenie.



- stabilná - nová technológia polovodičového chladenia;
- regulácia teploty; kreatívna technológia riadenia chladiacej kapacity

úprava entu

- e (rektálne) • Rektálny režim s konštantnou teplotou
- režim nket • Zálohovací režim
- klinická diagnóza sed

Vodná deka sa môže omotať okolo celého tela novorodenca pre celotelovú hypotermickú terapiu.

Vstavané úložisko dát a výstup dát

Môže sa používať so správou informácií o pacientoch

Možno použiť v spojení s EEG monitorom

Vytvoriť „stacionárne“ riešenie pre diagnostiku a liečbu encefalopatie, ktoré poskytuje účinnejšiu terapeutickú možnosť pre novorodencov s neonatálnou hypoxicko-ischemickou encefalopatiou (HIE).

Vozík na hypotermiu

(voliteľné)

Vhodné pre rôzne lekárske prostredia, flexibilné



D8/D8S

Monitor pacienta

Presné a spoľahlivé algoritmické meranie pre starostlivosť o novorodencov s láskou

Stručný úvod

12-palcová farebná dotyková obrazovka s extra širokým pozorovacím uhlom pre pozorovanie z rôznych uhlov; profesionálny EKG algoritmus vhodný na monitorovanie 3-zvodového (štandardná konfigurácia) a 5-zvodového (voliteľná konfigurácia) EKG tvaru a srdcovej frekvencie;

Používanie **SunTech** technológia krvného tlaku, ktorá poskytuje dvojité ochrany pred prepätím pre hardvér a softvér a zabezpečenie presného merania parametrov krvného tlaku u novorodencov; prenosný a kompaktný, plug and play, s viacerými parametrickými modulmi, realizuje rozšírenie funkcií, aby spĺňal potreby flexibilnej modernizácie a aktualizácie klinického monitorovania;



Používanie **Masimo** CO₂meracia technológia na zabezpečenie troch metód merania: bežná, externý bypass a vstavaný bypass;

Použitie **Masimo** technológia kyslíka v krvi na účinné odstránenie porúch pohybu a zlepšiť výkon merania slabej perfúzie.

- Monitorovanie hemoglobínu: môže pomôcť lekárom vyhodnotiť stav infúzie pacienta (PVI) a neinvazívne, kontinuálne meranie methemoglobínu (SpMet) v krvi (D8S);

- Voliteľná funkcia duálneho merania kyslíka v krvi, ktorá umožňuje zobrazenie rozdielnych hodnôt SpO₂ na oboch rukách a oboch nohách novorodenca;

- Skríning kritickej vrodenej srdcovej chyby (CCHD).



Rozhranie pre jeden displej s kyslíkom v krvi



Rozhranie pre dvojitý displej s kyslíkom v krvi

Vozík na monitorovanie pacienta (voliteľné)

- Bezbariérový s 360° univerzálnym pohybom, ktorý umožňuje slobodu priestoru. Spolupracujte s monitorom novorodeneckého pacienta pre včasné a efektívne monitorovanie klinických vitálnych funkcií;
- Vyrobené z hliníkovej zliatiny, pevne a odolné;
- Tiché lekárske kolieska, znižujú hluk počas pohybu;
- Veľký úložný košík umožňuje správne usporiadať rôzne príslušenstvo, ako sú káble a senzory; Vďaka otočnému a naklápaciemu systému je možné nastaviť uhol sklonu podľa potrieb, čo je pohodlné pre klinické pozorovanie a ošetrovateľstvo;
- Inštalačná platforma má zásuvný dizajn, ľahko sa rozoberá a zapája; Výška vozíka je
- nastaviteľná v rozmedzí 85 cm ~ 120 cm.



Pacient Monitorovací vozík

Konfigurácia produktu (✓ predstavuje s touto funkciou, „ “ predstavuje voliteľnú funkciu, zatiaľ čo X predstavuje bez tejto funkcie.)

	EKG	SPO ₂ /PR	RESP	NIBP	TEPLOTA	Apnoe prebudenie	Uhlík na konci prílivu oxid	Kyslík koncentrácia	Hemoglobín	Tlačiť	Obrazovka veľkosť
D8	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	X	●	12 palcov
D8S	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	●	12 palcov

Poznámka: D8S poskytuje **Masimo** Modul pokročilého merania Rainbow okrem základných parametrov merania.

Masimo Monitorovací modul SpO₂ Rainbow



Kyslíková sonda
Predlžovací kábel



Sonda typu Y

Modul monitorovania EKG



3-zvodový kábel EKG bodov



Hlavný 5-zvodový EKG kábel



Zariadenie na prebúdanie po apnoe

* <Výkon troch pulzných oxymetrov novej generácie počas pohybu a nízkej perfúzie u dobrovoľníkov.> Shah N., Ragaswamy HB, Govindugari K., Estanol L. J Clin Anesth. 2012 Aug;24(5):385-91.



04 INÉ PRODUKTY





ZNB-XB-Y1000

Infúzna pumpa

LCD displej a mikropočítačom riadené;

Peristaltické čerpadlo je zdrojom energie s viacerými senzormi na monitorovanie infúzneho čerpadla; Rôzne funkcie alarmu a jednoduchá obsluha; Spĺňa všetky požiadavky rôznych prípadov transfúzie; Pomocou infúzneho prístroja s infúznym čerpadlom dokáže regulovať prietok tekutiny k pacientovi.



ZNB-XB-Y1200

Infúzna pumpa

LCD displej a mikropočítačom riadené; Peristaltické čerpadlo je zdrojom energie s viacerými senzormi na monitorovanie infúzneho čerpadla; Rôzne funkcie alarmu; Spĺňa všetky požiadavky rôznych prípadov transfúzie, ako je jednorazová infúzia, infúzia dvoch tekutín súčasne alebo infúzia pre dvoch ľudí, ľahko sa ovláda; Použitie infúzneho prístroja s infúznou pumpou, Riadi prietok tekutiny k pacientovi.



CS-20

Striekačka Pumpa

3,6-palcový vysoko presný displej lekárskej triedy, plne digitálne ovládacie tlačidlá na rýchle prepínanie medzi viacerými režimami; Napájanie striedavým prúdom, jednosmerným prúdom a batériou, vhodné pre rôzne potreby prostredia; Dizajn s dvojitém CPU, monitorovanie v reálnom čase pomocou viacerých senzorov, prevádzka je bezpečnejšia a pohodlnejšia a zároveň sa zvyšuje presnosť vstrekovania; Vstavaná lítium-polymérová nabíjateľná batéria s vysokou kapacitou, nepretržitá prevádzka viac ako 6 hodín (pri stredne nízkej rýchlosti vstrekovania trvá napájanie dlhšie); Adaptačný systém pre viacero modelov striekačiek, automatická identifikácia piatich typov striekačiek.

YC-200A

Detská postieľka

Uhol sklonu postielky je možné nastaviť v troch prevodových stupňoch, čím sa účinne znižuje plúvanie novorodencov; Bočné dverka sa dajú obnoviť a konštrukcia so špirálovými pružinami znižuje hluk spôsobený vibráciami pri prevádzke;

Dvere na oboch stranách je možné uzamknúť, aby sa zabránilo náhodnému bočnému pádu; Výška postele je voľne nastaviteľná a ultra vysoká zdvíhacia vzdialenosť (27 cm ± 2 cm) sa môže prispôbiť akejkoľvek výške nemocničnej postele; Môže sa používať spolu so zariadeniami na liečbu žltacky.



YC-200B

Detská postieľka

360° otočný dizajn s otočným ramenom doľava a doprava; Bočné dvere je možné obnoviť a na zníženie hluku spôsobeného vibráciami počas prevádzky je použitá konštrukcia špirálových pružín;

Dvere na oboch stranách je možné uzamknúť, aby sa zabránilo náhodnému bočnému pádu; Výška postele je voľne nastaviteľná a ultra vysoká zdvíhacia vzdialenosť (27 cm ± 2 cm) sa môže prispôbiť akejkoľvek výške nemocničnej postele; Môže sa používať spolu so zariadeniami na liečbu žltacky.



TJ-I

Jednotka na fixáciu hlavy dieťaťa

Môže sa použiť na fixáciu hlavy novorodenca; Dĺžka fixácie je nastaviteľná.



NE-B

Očné tienie pre novorodencov

Jednorazové očné tienie pre novorodencov dizajn, ktorý je mäkký, pohodlný a bezpečný a chráni oči novorodenca počas fototerapie; S tromi modelmi: NE-B(S), NE-B(M), NE-B(L).

