

Nekonečná láska
Aby sme v bezpečí chránili nový život



Voliteľné

- Vozík na podchladenie, vhodný pre rôzne zdravotnícke prostredia, flexibilný a pohodlný na používanie.

Ergonomický dizajn, vyrobený z hliníkovej zliatiny, robustný a odolný;

Tiché kolieska pre zníženie hluku pri pohybe;

2 úložné koše, do ktorých sa dajú správne umiestniť káble, senzory a mnoho ďalšieho príslušenstva;

Infúzny stojan na zavesenie injekčných fliaš zjednodušuje ošetrovateľské postupy.



KONFIGURÁČNA TABUĽKA (✓ Predstavuje štandardnú funkciu, ▲ Predstavuje voliteľnú funkciu)

Model	Deka (veľký)	Rektálna teplota senzor	jednorazový kryt (veľkoformátový obal)	vstrekovanie vody fľaša	obväz	čistenie hárok	súprava hadíc
MH-100A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Model	Deka (malý)	jednorazové deka (veľká)	jednorazové deka (malá)	jednorazový kryt (malý obal)			
MH-100A	▲	▲	▲	▲			

TABUĽKA PARAMETROV (✓ Predstavuje štandardnú funkciu, ▲ Predstavuje voliteľnú funkciu)

Model	Povrchová deka Režim	Rektálna sonda Režim ovládania	Automatické Režim	Jadro Teplota	Koža Teplota	Dáta Export	Dáta Wi-Fi Prevod
MH-100A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	▲



MH-100A

Zariadenie na hypotermiu pre novorodencov



Spoločnosť Ningbo David Medical Device Co., Ltd.

Pridať: NIE. 2, Keyuan Road, Shipu Science and Technology Park, Xiangshan, 315731 Ningbo, Zhejiang Prov Tel:

0086-574-87800008 / 87800007

Fax: 0086-574-87803714

Webová stránka: www.nbdavid.com/en/

E-mail: sales@nbdavid.com

Špecifikácie sa menia bez predchádzajúceho upozornenia za účelom zlepšenia výkonu.

Dátum tlače: jún 2022 (č. CC2605080EN)



Zariadenie na hypotermiu novorodencov MH-100A,
zjednodušená hypotermická terapia,
poskytuje terapeutické možnosti pre novorodencov s
neonatálna hypoxicko-ischemická encefalopatia (HIE).

O nás

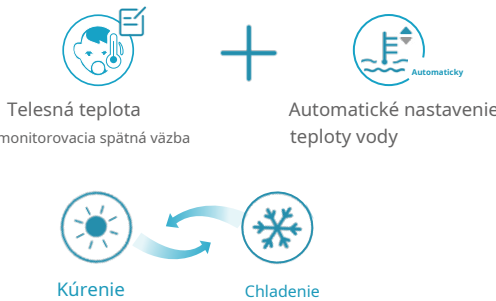
Zariadenie na hypotermiu pre novorodencov

Hypotermia sa široko používa v klinickej liečbe novorodencov a detí a stala sa základnou metódou chladenia v klinickej praxi.
Poskytuje dlhodobú kontinuálnu liečbu, podporuje obnovu neurologických funkcií mozgového tkaniva, hrá účinnú úlohu v ochrane mozgu a významne znižuje úmrtnosť novorodencov s HIE a výskyt závažného postihnutia vo veku 18 mesiacov.

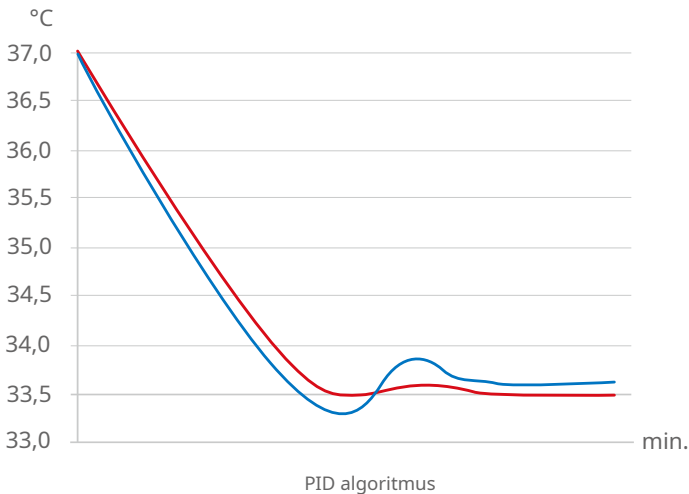
MALÝ A INTELIGENTNÝ, VYUŽÍVAJÚCI NOVÁ TECHNOLOGIA POLOVODIČOVÉHO CHLADENIA

■ Malá tepelná zotrvačnosť, presná regulácia teploty

Inteligentný systém regulácie teploty, vylepšenie algoritmu PID, presná regulácia telesnej teploty novorodenca automatickým nastavením nárastu a poklesu teploty vody a spätná väzba monitorovania telesnej teploty.



Technológia kreatívneho riadenia chladiacej kapacity na základe fyziologických charakteristík novorodencov, realizácia rýchleho prepínania chladenia/ohrievania bez chladiča, vytvorenie bezpečného a stabilného klinického prostredia.



Pred základným algoritmom je aktualizovaný

Po základnom algoritme je aktualizovaný



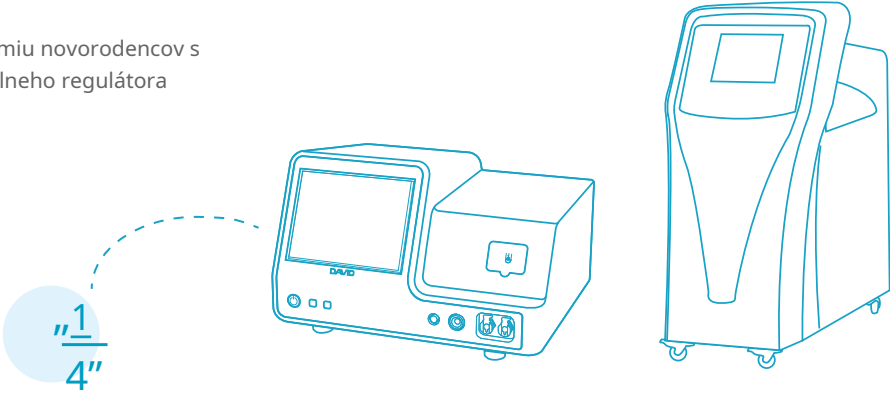
■ Nízka hlučnosť

Žiadne vibrácie zariadenia, čo vytvára tiché prostredie pre lekársku starostlivosť.

■ Malá veľkosť

Malé polovodičové zariadenie na hypotermiu novorodencov s objemom približne 1/4 tradičného vertikálneho regulátora teploty.

„neobmedzený“ priestor pre jednotku intenzívnej starostlivosti o novorodencov.



VIACERO REŽIMOV, INTELIGENTNÉ NASTAVENIE

Podľa odchýlky medzi skutočnou teplotou, tri automatické režimy úpravy s prednastavenými protokolmi, ktoré podporujú sedem inteligentných nastavení regulácie teploty pre pediatrických pacientov na zvýšenie terapeutického komfortu a splnenie klinických požiadaviek.

kompletný

ab: Indukované Coo

Znížte novorodenca /rektálna teplota - 34°C do 2 hodín teplota c

deka. Používatelia si môžu pozrieť rýchlosť chladenia podľa skutočné potreby.

bc:

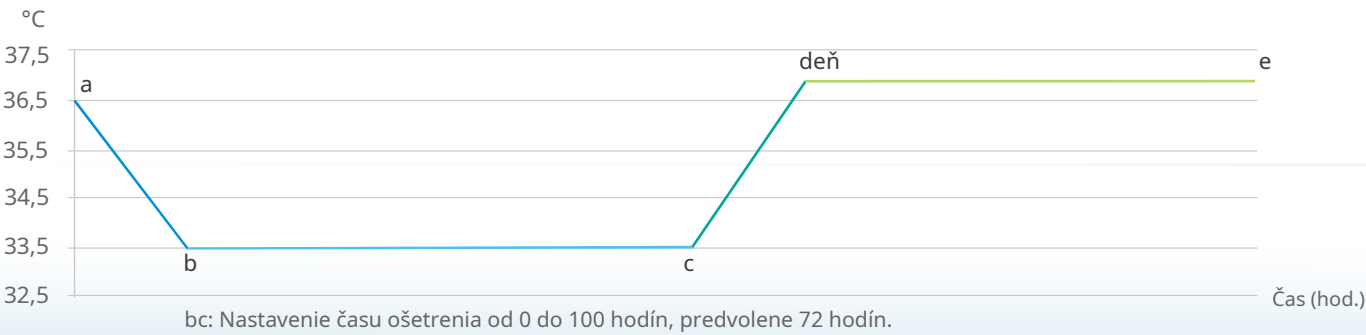
Udržiavajte cieľovú hodnotu opätovného ohrevu, aby ste zabezpečili konštantnú teplotu stav po liečbe.

de: Obdobie otepľovania

Udržiavajte cieľovú hodnotu opätovného ohrevu, aby ste zabezpečili konštantnú teplotu stav po liečbe.

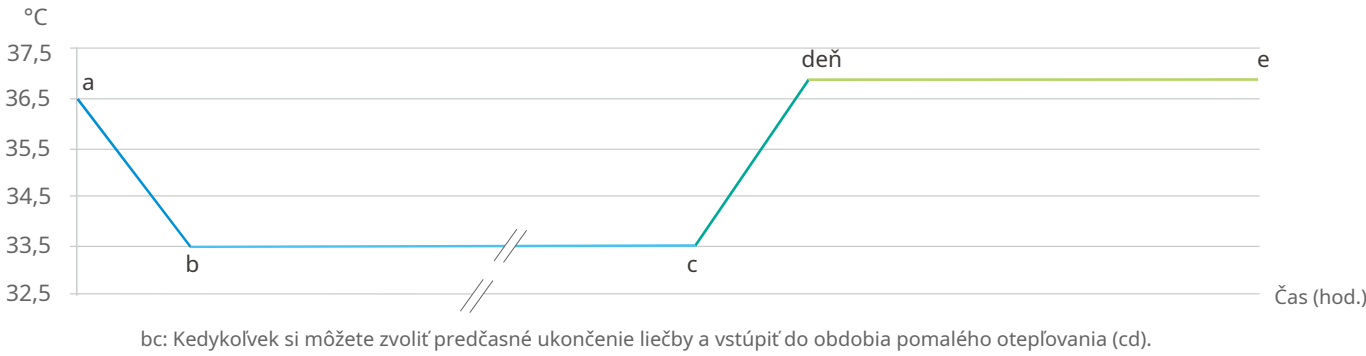
■ Automatický režim prevádzky (rektálny)

Prednastavených 7 možností liečby podľa trvania liečby od lekára, plne automatická liečba. cieľovej hodnoty rektálnej teploty novorodenca a



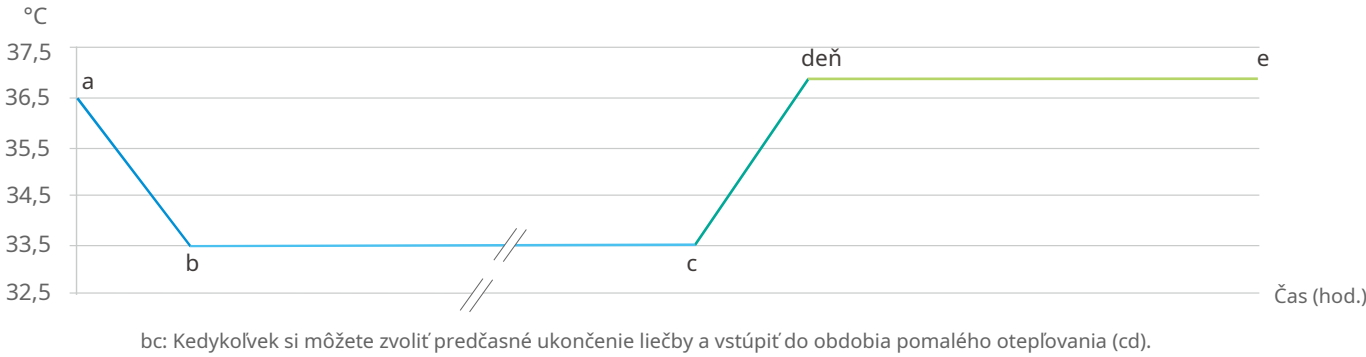
■ Rektálny režim s konštantnou teplotou

Kontrola telesnej teploty novorodenca priamym nastavením cieľovej hodnoty rektálnej teploty novorodenca.



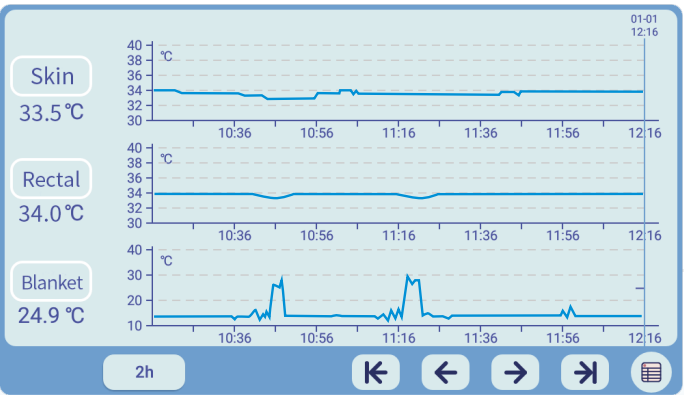
■ Režim prikrývky s konštantnou teplotou

Regulácia telesnej teploty novorodenca priamym nastavením cieľovej hodnoty teploty vodnej prikrývky.



■ Zálohovací režim

Počas obdobia udržiavania hypotermie, ak sa vyskytne alarm odchýlky, zariadenie prejde do záložného režimu, aby sa teplota vodnej deky udržiavala približne na teplote pred abnormalitou, čím sa zabezpečí bezpečnosť.



■ Tabuľka trendov, klinická diagnóza založená na dôkazoch

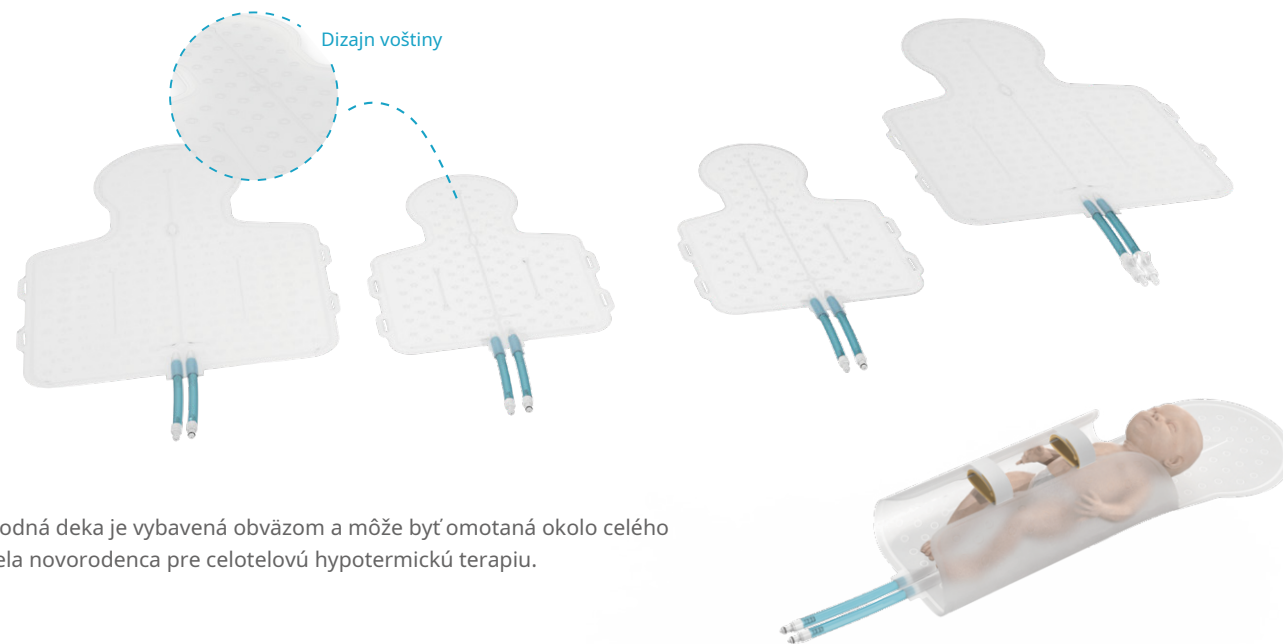
Zobrazenie teploty kože, rektálnej teploty a trendových grafov teploty vodnej pokrývky v reálnom čase poskytuje komplexný prehľad o celkovom stave novorodenca a ponúka zdravotníckemu personálu presný dôkaz diagnózy.

INTERAKCIA ČLOVEK-POČÍTAČ, ZAMERANIE NA KLINICKÉ APLIKÁCIE

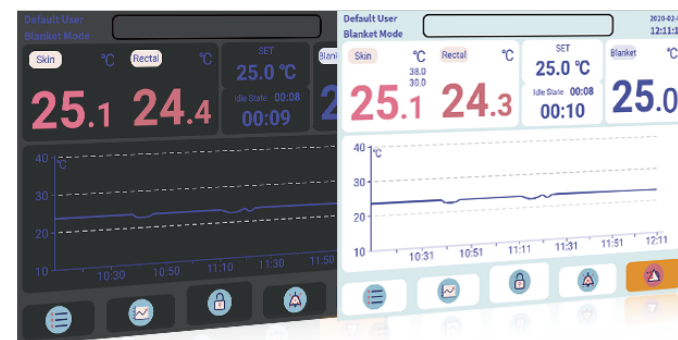
- Voliteľné viacero modelov vodných prikrývkov podľa potreby, ekonomické a praktické

Lekársky TPU materiál, ktorý sa vyznačuje odolnosťou voči nízkym teplotám, odolnosťou voči ozónu a dlhou životnosťou, vhodný na čistenie a dezinfekciu;

Vnútorný dizajn s včelínou plástu pre plynulejšiu cirkuláciu vody, vyváženejšiu teplotu vodnej vrstvy a rýchlejšiu účinnosť ohrevu/ chladenia;



Vodná deka je vybavená obvazom a môže byť omotaná okolo celého tela novorodenca pre celotelovú hypotermickú terapiu.



- 8-palcový farebný dotykový LCD displejs centralizovaným zobrazením rôznych údajov, prehľadné na prvý pohľad, pohodlnejšie nastavenie a zaznamenávanie;

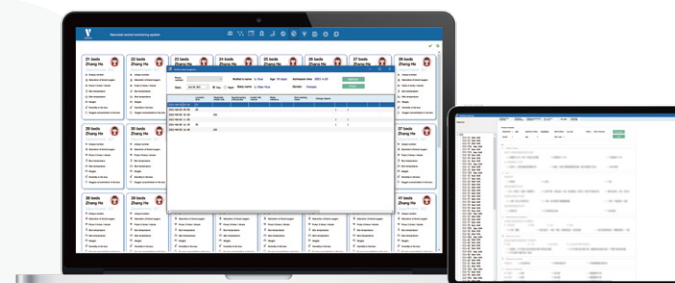
Jas obrazovky je nastaviteľný od úrovne 1 do 5, nočný režim je možné nastaviť na zníženie svetelnej stimulácie, čím sa vytvorí pohodlné prostredie pre novorodenca.

- Výstup údajov na uľahčenie akademického výskumu

Vstavané prenosové rozhranie na podporu ukladania a výstupu údajov o klinickej liečbe.

Prenos dát cez Wi-Fi je voliteľný.

Spolupracovať so systémom správy informácií o pacientoch s cieľom uľahčiť klinické posúdenie a akademický výskum.



PRVÝ MODULÁRNY DIZAJN PRE BEZPEČNÚ PREVÁDZKU

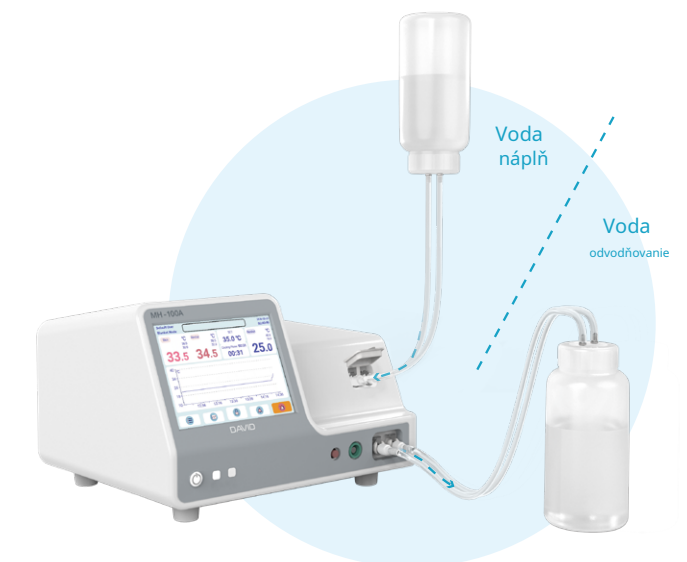


- Vybraný importovaný obojsmerný rýchlohydraulický spoj CPC pre rýchle vkladanie a vytahovanie účinne zabráňuje striekajúcej kvapaline a vytvára upratané klinické prostredie.

- Funkcia elektrického plnenia/vypúšťania vody, pohodlná pre zdravotnícky personál na bezpečnú obsluhu.

- Trojité nezávislé teplotná ochrana, včasná aktivácia trojúrovňového akusticko-optického alarmu pre viacero bezpečnostných ochrán.

- Funkcia pamäte pri výpadku napájania, ktorá umožňuje pokračovať v liečbe podľa pôvodného stavu po obnovení po výpadku napájania.



- Môže sa použiť v spojení s EEG monitorom na vytvorenie komplexného riešenia pre diagnostiku a liečbu encefalopatie..

Poskytnutie zdravotníckemu personálu dôležitéj metódy pre včasnú diagnostiku, prognózu a včasnú intervenciu pri poranení mozgu.