

Endless Love

 Guard The New Life Safe



1.1 p.

# HKN-500AB

INFANT RADIANT WARMER

 0123

  
DAVID  
Stock code [300314]

## Brief Introduction

- 1.1.4** ● 8-inch LCD color touch screen;
- Three temperature control modes: pre-warm mode, manual mode and baby mode servo control;
- 1.1.9** ● **MASIMO** SpO<sub>2</sub> pulse oximetry function to measure blood oxygen and pulse effectively during motion and low perfusion\*(optional);
- Electric plug and electrical equipment
- The presence of a reusable temperature sensor
- The horizontal angle of warmer module is adjustable, which is convenient for clinical care;
- Electric tilting system conveniently adjusts the angle of the bed, and the transition is smoother;
- The transparent panels surrounded bassinets can be turned downward or disassembled;
- Damping panel system
- Dovetail shape column from both sides for installing more medical devices;
- X-ray cassette under the bassinets;
- Radiolucent mattress, allowing to perform X-rays directly in the incubator
- Anti-decubitus mattress
- 1.1.5** ● Integrated observation lamp is adjustable to reduce the impact of light stimulation on newborns;
- Foldable tray, easy to put aside without dismantlement;
- Independent over-temperature protection system, multiple failure alarm indications to provide multiple safety protection;
- APGAR timer;
- Cardiopulmonary resuscitation timer
- CPR Timer for resuscitation
- Hands-free alarm silence, Non-contact alarm mute function to maintain a clean and quiet nursing environment (optional);
- Alarm prompt for erroneous assembly
- Bilirubin phototherapy treatment function, LED light source, effective lifespan 50000 hours (optional);
- Built-in weighing system to conveniently measure the weight of children and monitor the trend of weight changes (optional);
- RS232 connector to support data transmission.
- 1.1.1** ● The device is intended for infants with body weight within 10 kg.
- 1.1.17** Self-check function.

## Standard Configuration

Warmer module, controller, bassinets, tray, IV pole, stand, skin temperature sensor, electric tilting system, 2 drawers

**1.1.18**

## Optional Configuration

- 1.1.21** SpO<sub>2</sub> pulse oximetry monitoring device, phototherapy unit, low pressure aspirator, T-piece resuscitator, air/oxygen blender, air and oxygen cylinder, VHA stand, weighing system, hands-free alarm silence, observation lamp.

**1.1.13**

## Product Dimensions

Dimension: L 1075 mm × W 760 mm × H 1840 mm

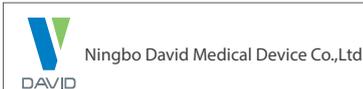
- 1.1.2** The adjustable height range of the bassinets: 200mm (approx. 975-1175 mm)

Weight: 117 kg

## Specification

- 1.1.19** Power requirement: AC220V-230V/50Hz or AC110-120V/50-60Hz, 800VA,
- 1.1.20** Pressure ~5Bar
- 1.1.6** Skin temperature control range: 34°C~37.5°C
- Skin temperature display range: 5°C~65°C
- 1.1.7** Accuracy of skin temperature sensor: ±0.2°C
- 1.1.6** adjust the temperature in steps of 0.1 °C
- 1.1.8** Adjustable heating intensity range interval: 0-100%
- 1.1.3** Electronic inclination of the bassinets: 15°±1°
- 1.1.21** Mattress size: 590 x 735 mm
- Failure alarm: power-off alarm, over-temperature alarm, sensor alarm, deviation alarm, setting alarm, check alarm, SpO<sub>2</sub> alarm, SpO<sub>2</sub> upper and lower limit alarm, PR upper and lower limit alarm and so on.
- APGAR timer: audible and visible alarm when the device runs to 50''~1', 4'50''~5', 9'50''~10'
- Noise level in the incubator < 40dB
- Bilirubin phototherapy device (optional):**
- Dominant wavelength: 400nm~550nm
- Total irradiance within the effective bassinets surface area: ≥ 25μW/cm<sup>2</sup>/nm
- Average of total bilirubin irradiance within the effective bassinets surface area: ≥ 20 μW/cm<sup>2</sup>/nm
- Uniformity of total bilirubin irradiance within the effective bassinets surface area: > 0.4
- Pulse oximetry indicators (optional):**
- 1.1.10** SpO<sub>2</sub> display range: 1~100%, SpO<sub>2</sub> display resolution: 1%
- SpO<sub>2</sub> measurement accuracy: within the range 70%~100% and without body movement: ±3%
- SpO<sub>2</sub> alarm upper limit: 50%~100%, SpO<sub>2</sub> alarm lower limit: 45%~95%
- 1.1.11** PR display range: 25bpm~240 bpm, PR display resolution: 1 bpm
- PR measurement accuracy: within the range 30bpm~240bpm and without body movement: ±3bpm
- PR alarm upper limit: 80bpm~240 bpm, PR alarm lower limit: 35bpm~180 bpm
- PI display range: 0.02bpm~20.0bpm, PI display resolution: 0.01%
- Equalization time: 2s~4s, 4s~6s, 8s, 10s, 12s, 14s, and 16s. Default: 8s
- Infant resuscitation unit (optional):**
- Scale range of vacuum gauge: 0Kpa~22Kpa
- 1.1.12** Vacuum adjustment range interval ≥ 0-140 mmHg(0-4L)
- 5-10L: ±1L/min,
- 12、15L/min: ±2L/min;
- 1.1.15** Oxygen concentration range: 21%~100%, accuracy: ≤ 3%O<sub>2</sub> (V/V)
- 1.1.14** Flow range: 0~15 L/min, accuracy 0.5 L/min
- When the pressure difference between the two input gas source is 150kPa±30kPa, the alarm will start up. When there is only a single input gas source, the mixing device should generate alarm sound.
- When the input gas source pressure is 560kPa±40kPa, the high pressure alarm of mixing device will initiate.
- 1.1.16** Diaphragm manometer range: -10cmH<sub>2</sub>O~80cmH<sub>2</sub>O, manometer accuracy: ±2% of full-scale value
- Output pressure: when the inlet flow is 5 L/min, at least 45 cmH<sub>2</sub>O, when the flow at the gas source is 15 L/min, at least 60 cmH<sub>2</sub>O
- Pmax setting range: 1 cmH<sub>2</sub>O ~60cmH<sub>2</sub>O
- PIP setting range: when the input flow is 5L/min, 1cmH<sub>2</sub>O~57cmH<sub>2</sub>O
- when the input flow is 8L/min, 2cmH<sub>2</sub>O~58cmH<sub>2</sub>O
- when the input flow is 10L/min, 3cmH<sub>2</sub>O~59cmH<sub>2</sub>O
- when the input flow is 15L/min, 5cmH<sub>2</sub>O~60cmH<sub>2</sub>O
- PEEP setting range: when the input flow is 5L/min, 0cmH<sub>2</sub>O~8cmH<sub>2</sub>O
- when the input flow is 8L/min, 0.2cmH<sub>2</sub>O~17cmH<sub>2</sub>O
- when the input flow is 10L/min, 0.5cmH<sub>2</sub>O~23cmH<sub>2</sub>O
- when the input flow is 15L/min, 1cmH<sub>2</sub>O~28cmH<sub>2</sub>O

\*<Performance of Three New-Generation Pulse Oximeters during Motion and Low Perfusion in Volunteers.> Shah N., Ragaswamy H.B., Govindugari K., Estanol L. J Clin Anesth. 2012 Aug;24(5):385-91.



Add: Bldg No. 5 Ningbo Smart Park, #98 Chuangyuan Rd, Hi-tech Zone, Ningbo, China  
Tel: 0086-574-8780 0008 or 8780 0007 Fax: 0086-574-8780 3714  
E-mail: sales@nbdavid.com Web: www.nbdavid.com P.C.: 315048

Nesibaigianti meilė

Pažinkite naują gyvenimą



## HKN-500AB

KŪDIKIO SPINDULINIS ŠILDYtuvas

CE 0123



DAVID

Prekės kodas [300314]

## Trumpas pristatymas

- 8 colių LCD spalvotas jutiklinis ekranas;
- Trys temperatūros reguliavimo režimai: išankstinio pašildymo režimas, rankinis režimo ir kūdikio režimo servo valdymas;
-  SpO2 pulso oksimetrijos funkcija, leidžianti efektyviai matuoti kraujagėguonį ir pulsą judant ir esant žemai perfuzijai\* (pasirinktinai);
- Elektros kištukas ir elektros įranga
- Daugkartinio naudojimo temperatūros jutiklio buvimas
- Horizontalus šildytuvo modulio kampas reguliuojamas, o tai patogiu kliniškai priežiūrai;
- Elektrinė pakreipimo sistema patogiai reguliuoja kampa lova, o perėjimas yra sklandesnis;
- Permatomas plokštes apgaubtas krepšys gali būti pasuktas žemyn arba išardomas;
- Slopavimo skydų sistema
- Dovetail formos kolona iš abiejų pusių skirta daugiau medicinos prietaisų montuoti;
- Rentgeno kasetė po gultu;
- Radiolokacinis čiužinys, leidžiantis atlikti rentgeno spindulius tiesiai inkubatoriuje
- Anti-decubitus čiužinys
- Integruota stebėjimo lempa yra reguliuojama, siekiant sumažinti šviesos stimuliacijos poveikį naujagimiams;
- Sulankstomas dėklas, lengvai atidedamas į šalį neišardant;
- Nepriklausoma apsaugos nuo perkaitimo sistema, kelių gedimų aliarmo indikacijos, užtikrinančios daugybę apsaugą;
- APGAR laikmatis;
- Širdies ir plaučių gaivinimo laikmatis
- CPR laikmatis gaivinimui
- Laisvų rankų žadintuvo tyla, bekontaktis žadintuvo nutildymo funkcija, skirta palaikyti švirią ir tylią slaugos aplinką (pasirinktinai);
- Įspėjimas dėl klaidingo surinkimo
- Bilirubino fototerapijos gydymo funkcija, LED šviesos šaltinis, 50000 valandų trukmės (pasirinktinai);
- Integruota svėrimo sistema, leidžianti patogiai išmatuoti vaikų svorį ir stebėti svorio kaitimo tendencijas (neprivaloma);
- RS232 jungtis duomenų perdavimui palaikyti. • Prietaisas skirtas kūdikiams, kurių kūno svoris neviršija 10 kg.

Savikontrolės funkcija

### Standartinė konguracija

Šildytuvo modulis, valdiklis, krepšys, padėklas, IV stulpas, stovas, odos temperatūros jutiklis, elektrinė pakreipimo sistema, stalčiai 2 vnt.

### Pasirenkamas Conguration SpO2

pulso oksimetrijos stebėjimo prietaisas, fototerapijos blokas, žemo slėgio aspiratorius, T formos gaivinimo aparatas, oro/deguonies maišytuvai, oro ir deguonies balionai, VHA stovas, svėrimo sistema, laisvų rankų žadintuvo tyla, stebėjimo lempa.

### Gaminio matmenys

Matmenys: P 1075 mm × P 760 mm × A 1840 mm

Reguliuojamo dėklo aukščio diapazonas: 200 mm (apie 975-1175 mm)

Svoris: 117 kg

\*<Trijų naujos kartos pulso oksimetrijos veikimas savanorių judėjimo ir mažos perfuzijos metu.> Shah N., Ragaswamy HB, Govindugari K., Estanol L. J Clin Anesth. 2012 m. rugpjūčio mėn.;24(5):385-91.

## Specifikacija

Maitinimo poreikis: AC220V-230V/50HzorAC110-120V/50-60Hz,800VA Odos temperatūros, spaudimas ~5 Bar reguliavimo diapazonas: 34°C-37,5°C Odos temperatūros rodymo diapazonas: 5°C-65°C Odos temperatūros jutiklio tikslumas: ±0,2°C reguliuoti temperatūra 0,1 °C žingsniais Reguluojamas šildymo intensyvumo intervalas: 0-100%

Elektroninis dėklo pokrypis: 15°±1°

Čiužinio dydis: 590 x 735 mm

Gedimo signalas: maitinimo signalas, perkaitimo signalas, jutiklio aliarmas, nuokrypis aliarmas, aliarmo nustatymas, patikrinimo signalas, SpO2 aliarmas, SpO2 viršutinės ir apatinės ribos pavojaus signalas, PR viršutinis ir apatinis limitas. APGAR laikmatis: garsinis ir matomas signalas, kai įrenginys veikia iki 50"-1", 4"50"-5",9"50"-10"

Triukšmo lygis inkubatoriuje < 40 dB

Bilirubino fototerapijos prietaisas (pasirinktinai):

Dominuojantis bangos ilgis: 400nm - 550nm

Bendras apšvitos apšvitos aktyviame baseino paviršiaus plote: 25 μW/cm2/nm

Vidutinis bendros bilirubino apšvitos esamame baseino paviršiaus plote: 20 μW/cm2/nm

Bendrojo bilirubino apšvitos vienodumas ektyvaus apatinio paviršiaus plote: 0,4

Pulso oksimetrijos indikatoriai (pasirinktinai):

SpO2 ekrano diapazonas: 1-100%, SpO2 ekrano skiriamoji geba: 1%

SpO2 matavimo tikslumas: diapazone 70% - 100% ir be kūno judėjimo: ± 3%

SpO2 aliarmo viršutinė riba: 50% - 100%, SpO2 pavojaus apatinė riba: 45% - 95%

PR rodymo diapazonas: 25 bpm - 240 bpm, PR rodymo skiriamoji geba: 1 bpm

PR matavimo tikslumas: diapazone nuo 30 dūžių per minutę iki 240 dūžių per minutę ir be kūno judėjimo: ± 3 dūžių per minutę

PR aliarmo viršutinė riba: 80 kpm - 240 kpm, PR aliarmo apatinė riba: 35 kpm - 180 kpm

PI ekrano diapazonas: 0,02 bpm - 20,0 bpm, PI ekrano skiriamoji geba: 0,01 %

Išlyginimo laikas: 2 s - 4 s, 4 s - 6 s, 8 s, 10 s, 12 s, 14 s ir 16 s. Numatytasis: 8 s Kūdikių gaivinimo įrenginys (pasirinktinai): Vakuuminio matuoklio skalės diapazonas: 0Kpa - 22Kpa Vakuuminio reguliavimo diapazono intervalas: 0-140 mmHg (0-4L)

5-10L: ±1L/min., 12

15L/min.: ±2L/min.; Deguonies

koncentracijos diapazonas: 21% - 100%, tikslumas: 3%O2 (V/V)

Srauto diapazonas: 0-15 L/min, paklaida 0,5 L/min

min. Kai slėgio skirtumas tarp dviejų įeinančių dujų šaltinių yra 150 kPa±30 kPa, įsijungus signalizacija. Kai yra tik vienas įeinančių dujų šaltinis, maišymo įrenginys turi skleisti aliarmo garsą.

Kai įvesties dujų šaltinio slėgis yra 560kPa±40kPa, įsijungia maišymo įrenginio aukšto slėgio aliarmas.

Diafragmos manometro diapazonas: -10cmH2O-80cmH2O,

manometro tikslumas: ±2% visos skalės vertės

Išėjimo slėgis: kai įleidimo srautas yra 5 l/min, ne mažiau kaip 45 cm H2O, kai dujų šaltinio srautas yra 15 l/min, ne mažiau 60 cm H2O

Pmax nustatymo diapazonas: 1cmH2O -60cmH2O

PIP nustatymo diapazonas: kai įvesties srautas yra 5L/min, 1cmH2O-57cmH2O, kai įvesties srautas yra 8L/min, 2cmH2O-58cmH2O, kai įvesties srautas yra 10L/min, 3cmH2O-59cmH2O, kai įvesties srautas yra 15L/min, 5cmH2O-60cmH2O

PEEP nustatymo diapazonas: kai įvesties srautas yra 5L/min, 0cmH2O-8cmH2O 20

kai įvesties srautas yra 8 l/min., 0,2 cm H2O - 17 cm H2O

kai įvesties srautas yra 10 l/min, 0,5 cmH2O - 23 cmH2O, kai

įvesties srautas yra 15 l/min, 1 cmH2O - 28 cmH2O



Ningbo David Medical Device Co., Ltd

Pridėti: Bldg Nr. 5 Ningbo Smart Park, Nr. 98 Chuangyuan Rd, Aukštųjų technologijų zona, Ningbo, Kinija

Tel.: 0086-574-8780 0008 arba 8780 0007

Faksas: 0086-574-8780 3714

paštas: sales@nbdavid.com

Svetainė: www.nbdavid.com

PC: 315048