

Me Transport Monitor



- Inovatívny dizajn podstavca, ktorý spolupracuje s EMS, poskytuje lepšiu starostlivosť v akomkoľvek náročnom, rýchlo sa meniacom prostredí
- 3.5" kompaktný monitor, plne dotykový, farbený TFT-LCD displej, automatická re-orientačná funkcia
- Ergonomicky tvarovaná rukoväť s 12V jednosmerným napájaním pre rýchle ER a transportné monitorovanie
- Rôzna konfigurácia parametrov umožňuje nepretržité multifunkčné monitorovanie pacienta
- Samostatný monitor so zabudovanou dobíjateľnou Li-ion batériou vydrží dlhšie ako 60 minút

Rozmery a hmotnosť

- Rozmery: 160x 99x 71 mm
- Hmotnosť: < 1.2 kg

Zdroj napätia

- Napájacie napätie: AC 100- 240V 50/60 Hz
- Bezpečnostná trieda: I. kategória
- 12V DC vstup

Displej

- 3,5" farebný TFT- LCD
- Rozlíšenie: 320x 240 pixelov
- Vstavaný Gravity sensor

Batéria

- Typ: dobijateľná lítiová batéria, 3.7V/1800mAh
- Prevádzková doba pri bežnom použití a plnom nabití: >60min

Alarm

- Úroveň: nízka, stredná, vysoká
- Indikácia: zvuková a vizuálna
- Alarm o stave pacienta: ŽLTÁ a ČERVENÁ farba
- Alarm z technických príčin: MODRÁ farba

Vstupné zariadenie

- Dotyková obrazovka: štandardná konfigurácia
- Kombinácia klávesov rýchlej voľby: 5

Trend a prehliadanie

- Trend: ukladanie dát na 8 hod
- Zaznamenanie NIBP merania. 400 skupín

Prostredie

- Prevádzková teplota: +5°C do +40°C
- Skladovacia teplota: -20°C do +50°C
- Prevádzková vlhkosť: 15%-85% (nekondenzujúca)
- Skladovacia vlhkosť: 10%- 93% (nekondenzujúca)
- Prevádzkový atmosférický tlak: 860hPa do 1060hPa
- Skladovací atmosférický tlak: 500hPa do 1060hPa

EKG

- Zvody: 3 zvody
5 zvodov
12 zvodov
- Voľba zvodov: I, II, III
- I, II, III, aVR, aVL, aVF, V-
- I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1~V6 (voľba)
- Zisk: 1.25mm/mV(x0,125) 2.5mm/mV(x0,25), 5mm/mV(x0,5), 10mm/mV(x1), 20mm/mV(x2), Auto
- CMRR: Monitorový mód: >105 dB
Chirurgický mód: <105 dB
Diagnostický mód: >90 dB
- Frekvenčná reakcia (-3dB):
Monitorový mód 0,5 ~ 40 Hz
Chirurgický mód 1 ~ 25 Hz
Diagnostický mód 0,05 ~ 150Hz
- Vstupná impedancia: >5,0 Mohm
- Rozsah ECG signálu: +10,0mV
- Potenciál elektródového offsetu/vyosenia: +500mV
- Pacientov zvodový prúd: <10 uA
- Normalizačný signál: 1mV± 5%
- Základná obnova: <3s po defibrilácii (monitorový mód)
<1s po defibrilácii (chirurgický mód)
- Indikácia separácie elektród: každá elektróda (bez RL)
- Ochrana: breakdown voltage 4000 AVC 50/60 Hz, defibrilátorová kontrola
- Rýchlosť záznamu: 12,5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s

HR

- Rozsah: Dospelý: 10~ 300bpm
Dieťa a novorodenec: 10~ 350bpm
- Rozlíšenie: 1bpm
- Presnosť: ±1% alebo ±1bpm

ST

- Rozsah merania: -2.0mV~ 2.0mV
- Rozlíšenie: 0.01mV
- Presnosť: -0.8mV~ 0.8mV: ± 0.02mV alebo ± 10%

RESP

- Metóda: Hrudná impedancia
- Zvolený zvod: I (RA-LA) alebo II (RA-LL), Default: II
- Zisk: x 0.25, x1, x2, x4
- Šírka pásma: 0.25Hz do 2.0Hz (-3db)
- Rýchlosť posunu: 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s
- Rozsah merania: 0~ 150 rpm
- Rozlíšenie: 1 rpm
- Presnosť: ±2 rpm alebo 2%, ktorýkoľvek je väčší
- Oneskorenie apnea alarmu: vypnutý, 10s, 15s, 25s, 30s, 35s, 40s, 45s, 50s, 55s, 60s

NIBP

- Spôsob merania: Automatický oscilometer
- Rozsah merania:
- Dospelý: SYS 30~ 270mmHg
DIA 10 ~ 220mmHg
MAP 20~ 235mmHg

- Dieťa: SYS 30~ 235mmHg
DIA 10~ 220mmHg
MAP 20~ 225mmHg

- Novorodenec: SYS 30~ 135mmHg
DIA 10~ 100mmHg
MAP 20~ 125mmHg

- Rozsah tlaku manžety: 0~ 300mmHg
- Rozlíšenie: 1mmHg
- Presnosť tlaku: Statická: ±2% alebo ±3mmHg,
Klinická: ± 5mmHg priemerná hodnota
- Štandardná odchýlka: <8mmHg
- Jednotka: mmHg, kPa
- Režim merania: Manuál, Auto, STAT
- Intervaly pre automatické meranie času: 1,2,3,4,5,10,15,30,60,90 minút;
2,4,8,12 hodín
- STAT režim cyklu: držať 5 minút v 5 sekundových intervaloch.
- Ochrana proti preťaženiu: dvojitá Hardware a Software ochrana
- Rozsah tepovej frekvencie: 40~ 240bpm

Digitálne SpO2

- Rozsah merania: 0~ 100%
- Rozlíšenie: 1 %
- Presnosť: At70~ 100%: ±2 %
At0~ 69%: nešpecifikované

PR

- Rozsah merania: 25~ 255bpm
- Rozlíšenie: 1 bpm
- Presnosť: ±1% alebo ±1bpm

NELLCOR SpO2

- Rozsah merania: 0~ 100%
- Rozlíšenie: 1 %
- Presnosť: At70~ 100%: ±2 % (dospelý)
At70~ 100%: ±3 % (novorodenec)
At70~ 100%: ±2 % (nízka perfúzia)
At0~ 69%: nešpecifikované

PR

- Rozsah merania: 20~ 300bpm
- Rozlíšenie: 1 bpm
- Presnosť: 20bpm do 250bpm: ±3bpm
251bpm do 300bpm: nešpecifikované

Masimo SpO2

- Rozsah merania: 0% do 100%
- Rozlíšenie: 1%
- Presnosť: 70% do 100%: ±2% (dospelý/dieťa, bezpohybové)
70% do 100%: ±3% (novorodenec, bezpohybové)
70% do 100%: ±3% (pohybové)
0% do 69%: nešpecifikované
- Priemerná doba: 2- 4s, 4- 6s, 8s, 10s, 12s, 14s, 16s

PR

- Rozsah merania: 25~ 240bpm
- Rozlíšenie: 1 bpm
- Presnosť: ±3bpm (bezpohybové)
±5bpm (pohybové)

TEMP

- Spôsob merania: Tepelný odpor
- Rozsah merania: 0.0 °C~ 50.0 °C (32°F~ 122 °F)
- Presnosť: ± 0.1 °C alebo ±1°F
- Rozlíšenie: 0.1 °C alebo 1°F
- Jednotka: Celsius(°C), Fahrenheit (°F)

IBP

- Max kanál: 2
- Spôsob merania: priamo invazívne meranie tlaku
- Citlivosť snímača: 5uVM mmHg
- Impedancia snímača: ±2%, 300 až 3000 Ω
- Rozsah merania: -50 až + 350mmHg
- Rozlíšenie: 1mmH
- Jednotka: mmHg, kpa, cmH2O
- Presnosť:
Statická: ± 1mmHg alebo ± 2%, ktorá je väčšia (bez snímača)
± 4mmHg alebo ± 4%, ktorá je väčšia (so snímačom)
Dynamická: ± 4mmHg alebo 4%, ktorá je väčšia
- Snímač: Arteriálny tlak (ART)
Tlak v pľúcni (PA)
Tlak ľavej predsieni (LAP)
Tlak pravej predsieni (RAP)
Centrálny venózný tlak (CVP)
Vnútrolebečný tlak (ICP)

- Výber rozsahu merania:
ART : 0~ +350 mmHg
PA : -10~ +120 mmHg
CVP/RAP/LAP/ICP : -10~ +40 mmHg

