

S70 portatyvus paciento monitorius

- 5 baziniai parametrai pagrindiniams klinikiniams poreikiams
- Skaistus 7“ TFT ekranas, lengvai 5skaitomas, kompaktiškas ir lengvas
- Pulsinis audiotonas atkartojantis matuojamą Spo2 signalą
- Iki 72 val. vidinė atmintis
- Išorinis 12 V įvadas skirtas monitoriaus naudojimui ir reanimobilyje
- Bevielės ir tinklinės monitoriaus prijungimas prie centrinės monitoravimo stoties

Techniniai parametrai

Svoris ir dydis

- Dydis: 256mmx209mmX185mm
- Svoris: 3,5 kg
-

Ekranas

- 7“ spalvotas TFT

Elektros tiekimas

- Naudojama įtampa: AC 100-240 V, 57-63Hz
- Saugumo klasė: Kategorija I
- Aliarmų indikacija: vizualinis ir audio aliarmai

Baterija

- Tipas: pakraunama švino baterija (papildomai užsakoma ličio jonų baterija)
- Naudojimosi laikas iš jos esant normaliems naudojimosi sąlygoms: 120 min.
- (papildomai užsakoma ličio jonų baterija prailgina šį terminą dvigubai)

Terminis spausdintuvas

- Metodas: terminio taško
- Popieriaus plotis: 50 mm
- Popieriaus slinkimo greitis: 12.5/25/50 (mm/sek)
- Brėžiamos kreivės: maksimum 3

Aliarmai

- Trijų lygių: žemo, vidutinio ir aukšto
- Indikacija: garsinė ir vizuali
- Nustatymai: pagal parinktį arba laisvai pasirenkami
- Nutildymas: visi aliarmai gali būti nutildyti
- Garsumas: 45-85 dB matuojant 1 m atstumu

EKG

Pasirenkamas elektrodų kiekis:	3 elektrodų 5 elektrodų
Galimos derivacijos:	I, II, III, I,II,III, aVR, aVF, aVL, Cx I,II,III, aVR, aVF, aVL, V1-V6 (užsakoma papildomai)
Bazinės linijos atsistatymas:	<5s po defibriliacijos (monitoravimo ar chirurginiame režime)
Nukritusio elektrodo detekcija ir sindikavimas	
Apsauga: išsijungimo įtampa	4000AVC 50/60Hz, apsauga nuo defibriliacijos
Kreivės slinkimo greitis	12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Kardiogramos peržiūra:	galima

ŠSD

Matavimo diapazonas	suaugusiems 10 iki 300 kartų per minutę Vaikams ir naujagimiams: 10 iki 350 kartų per minutę
Matavimo rezoliucija:	± 1
Paklaida	$\pm 1\%$

Kvėpavimo parametrai

Matavimo metodas	Impedancinė pneumografija
Matavimo diapazonas	0 iki 120 kartų per minutę
Aliarmo nustatymo ribos	0 iki 120. Pasirenkamos žemiausia ir aukščiausia nustatymo ribos
Apnea aliarmas:	Yra
Paklaida	± 2

Pulsoksimetras (SpO₂) (skaitmeninis)

Matavimo diapazonas	SpO ₂ : 0 iki 100%
Tikslumas:	70 iki 100%, $\pm 2\%$ 35 iki 69%, $\pm 3\%$ 0 iki 34%, nestebimas
Pulsas:	20 iki 300 kartų per minutę

Pulso dažnis

Matavimo diapazonas:	20-300 kpm
Tikslumas:	20 iki 250 kpm: ± 3 251 iki 300 kpm: nestebimas
Matavimo rezoliucija:	1 kpm

Temperatūra

Kanalų skaičius	Iki 2
Matavimo diapazonas	0 iki 50° C
Paklaida	±0.1° C

Neinvazinis kraujospūdžio matavimas

Matuojami parametrai	Sistolinis, vidurinis or diastolinis spaudimas
Matavimo metodika	Automatinė oscilometrija
Matuoklio darbo režimai	Rankinis ir automatinis
Automatiniame režime matavimai	1,2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90 min.: 2,4,8,12 valandų
Matuojamas ŠSD	40 iki 240 kartų per minutę

Matavimo diapazonas:	
Suaugusieji (270 mmHg)	Širdies susitraukimų dažnis: 40 iki 240 kartų per min. Sistolinis: 30 iki 270 mmHg Vidutinis: 20 iki 230 mmHg Diastolinis: 10 iki 210 mmHg
Matavimų tikslumas	Statinis: ±2% arba ±3 mmHg
Darbo režimas:	vienkartinis (rankinis), ciklo (automatinis), spartus (besitęsiantis)
Matavimo vienetai:	mmHg, kPa

Aplinkos sąlygos

Naudojimo temperatūra:	0 iki 50.0°C
Transportavimo ir saugojimo temperatūra:	-40 iki +70C °
Santykinė oro drėgmė:	darbinė: 10-90% Transportavimo ir saugojimo 0-93%
Atmosferinis slėgis:	700hPa iki 1060 hPa Transportavimo ir saugojimo 500-1060 hPa

Standartinė konfigūracija:

EKG, ŠSD, Kvėp. Dažnis, SpO2, NKS, 1-Temp., švino baterija

Aksesuarai papildomiems parametrams:

2-Temp., terminis spausdintuvas, Nellcor SpO2, ličio jonų baterija.

Sino-Hero (Shenzen) Bio-Medical Electronics Co., LTD.