

MONITOR PACIENT ACCUTORR V

DESCRIERE GENERALA

Accutorr V este un monitor pentru semnale vitale, ușor de folosit. Fiecare unitate este echipată cu recorder, baterie litiu ion, și la alegere SpO₂ cu tehnologia Masimo, Nellcor sau DPM.

PARAMETRII STANDARD

- Ecran cu LED-uri mari și luminoase care pot fi citite din orice punct, în diferite condiții de iluminare, chiar și de la distanță.
- Buton dedicat tuturor funcțiilor primare, asigură o utilizare ușoară.
- Display LCD, de înaltă rezoluție, 3,4", pentru datele trendurilor, pelthismograme, alarme, evenimente și meniu.
- Fiecare unitate include baterie litiu ion, recorder și indicator tarie puls.
- Dimensiune pacient, presiunea mansetei, interval de timp, alarme, nivel audio, date și temperaturi pot fi ușor configurate.
- Baza de date flexibilă, cu 1200 citiri instantanee, cu posibilitatea de accesare a identității pacientului dacă este necesar.
- Mufa standard RS 232, pt. opțiunea apelare asistentă sau conectarea la alte dispozitive medicale.



Trei modele disponibile:

- ACCUTORR V NIBP cu trenduri pe ecran și SpO₂ cu Masimo SET
- ACCUTORR V NIBP cu trenduri pe ecran și SpO₂ cu Nellcor OxiMax
- ACCUTORR V NIBP cu trenduri pe ecran și SpO₂ DPM

SPECIFICATII TEHNICE

DISPLAY

Tip Display: LCD monocrom
Rezolutie: 320 x160 pixeli
Pitch: 0,24 mm x0,24 mm
Forme de unda : pelthismograme
Parametrii: 7 segmente de LED-uri pentru NIBP(sistolic, diastolic, medie), SpO₂, rata puls, temperatura

NIBP

Metoda masurare: oscilometrica
Moduri masura : manual, la intervale de timp
Tip conector:
Unitate de masura: mmHg
Rezolutie: 1 mmHg
Limite sistolice : adult :55-235 mmHg, pediatric:55-160 mmHg, nou nascut :45-130 mmHg
Limite diastolice: adult:30-200 mmHg, pediatric :30-150 mmHg, nou nascut:20-100 mmHg
Limite medie: adult:30-235 mmHg, pediatric:30-160 mmHg, nou nascut:20-120 mmHg
Acuratete: media erorilor este $< \pm 5$ mmHg, deviatia standard este < 8 mmHg

SpO₂

***SpO₂ cu senzor Masimo SET**
Limite masura: 0-100 %
Rezolutie: 1%
Acuratete: $\pm 2\%$ (70-100%, adult/pediatric fara miscare)
 $\pm 3\%$ (70-100%, nou nascut fara miscare)
1-69% nespecificat
Rata puls cu Masimo SET
Limite masura: 25-240 bpm
Rezolutie: 1bpm
Acuratete: ± 3 bpm fara miscare; ± 5 bpm cu miscare
***SpO₂ cu senzor Nellcor OxiMax**
Limite masura: 0-100 %
Rezolutie: 1%
Acuratete: $\pm 3\%$ pana la $\pm 3,5\%$, functie de tipul senzorului
Rata puls cu Nellcor OxiMax (pt. SpO₂)
Limite masura: 20-300 bpm
Rezolutie: 1bpm
Acuratete: ± 3 bpm (20-250 bpm), 251-300 bpm nespecificat
***SpO₂ cu DPM**
Limite masura: 0-100 %
Rezolutie: 1%
Acuratete: $\pm 2\%$ (70-100%, adult/pediatric fara miscare)
 $\pm 3\%$ (70-100%, nou nascut fara miscare)
Rata puls cu DPM (pt. SpO₂)
Limite masura: 20-254 bpm
Rezolutie: 1bpm
Acuratete: ± 3 bpm (fara miscare)

SPECIFICATII TEHNICE

TEMPERATURA

Mod de masura:monitor, prognoza

Limite masura: mod monitor 35° pana la 44° C
mod prognoza 35 °C pana la 43°

Rezolutie:0,1° C

Timp masurare: monitor <60 sec.
prognoza <13 sec.

Acuratete:mod monitor 25 ° C la 32 ° C ±0,2°C
incluzand si 32 °C
32 °C-44°C ±0,1°C incluzand si 32°C

TRENDURI

Lista trendurilor:1200 seturi de date memorate.Setul de date include urmatoarele masuratori:data/ora, NIBP, SpO₂, rata puls, temperature.5 seturi de date se pot vizualiza simultan pe ecran.

RECORDER

Tip: termic

Iesiri: pelthismograme si lista trendurilor

Viteza:35 mm/sec.

BATERIE

Tip:Li-ion reancarcabila

Timp operare:9 ore, cu bateria complet incarcata , pt. monitorizare continua SpO₂ si NIBP la interval de 15 min.

Timp reancarcare:6 ore maxim

INTERFATA

Conectari:port pentru apelare asistenta

port RS 232 pt. conectare la scanner cu cod de bare sau la alte dispozitive medicale

port RJ 45 pt.updatarea softului de la PC

DIMENSIUNI

Marime monitor:35 cm x17 cm x17 cm

Greutate monitor:3,5 Kg (cu baterie inclusa)