



PULSOXIMETRU CU BLUETOOTH AVANT 4000

CARACTERISTICI

Wireless(fara fir) Impunata este libertatea pacientului, eliminand firele dintre pacient si monitor.

Tehnologie Bluetooth Pe scara larga este acceptata comunicatia standard fara fir.

Putere 120 ore durata de viata a bateriei, 33 ore de memorie.

Versatilitate Solutia portabila wireless oriunde ai nevoie.

Sofisticat Conectare usoara si transmisie de date incryptata.



MODUL PACIENT 4100



Modulul de pacient 4100 este o componenta a sistemului Avant 4000 montata pe incheietura mainii. Acest dispozitiv portabil, mic, usor ca greutate transmite prin conexiune fara fir catre display 4000 SpO₂, rata pulsului si peltismograme. Fiecare modul de pacient pt. incheietura mainii are un numar unic de identificare astfel incat medicul sa confirme rapid si usor conexiunea dintre pacient si display 4000.

- cantareste 125 gr.
- banda de pe incheietura mainii se poate taia, ca sa se ajusteze pt. o varietate de latimi de pacient
- 120 ore de operare continua cu 2 baterii AA
- pornire automata cand senzorul este conectat
- starea conexiunii fara fir se poate vizualiza prin intermediul LED-urilor colorate

DISPLAY AVANT 4000



LED pt.starea de conexiune-confirma daca modulul de pacient este conectat cu display

Forta calitate puls-bara grafica cu cod colorat afiseaza si evalueaza starea pacientului. Un ton audio este generat cu fiecare puls

Indicator calitate puls-detecteaza momentele cand calitatea pulsului se schimba, aceasta fiind necesar pt. a repositiona senzorul.

Indicator senzor-simbolul senzorului, indica lipsa prezentei senzorului sau ca senzorul necesita atentie.

Optiuni printare

- printare la cerere- numai cu o atingere, se poate printa masuratoarea curenta.
- printare in timp real-furnizeaza nelimitat valori de iesire ,una pe secunda.

PULSOXIMETRU DIGITAL CU BLUETOOTH AVANT 4000 SPECIFICATII/OPTIUNI

Modul pacient 4100

Limite saturatie oxigen: 0%-100%
Limite rata puls: 18-300 pulsuri/min.

Acuratete

Saturatie oxigen(%SpO₂): 70%-100% ±2 digiti
pt.senzor de deget adult
Rata puls: ±3%

Conectare,stare LED-ului: galben sau verde

Masurare lungime de unda: Rosu-660 nm
Infrarosu-910 nm

Alimentare interna

Baterie: 2 baterii alcaline AA 1,5 V
Operare: min. 120 ore operare continua
Stocare: 10 luni

Greutate: 125 gr.

Unitate Display Avant 4000

Display

Display numeric:3 digiti ,LED-uri in 3
culori(rosu,verde,galben)

Indicator forta puls:segmente de LED-uri in 3 culori

Indicator calitate puls:LED galben

Conectare,starea LED-ului:galben sau verde

Alimentare

Retea:100-240 VAC /50-60 Hz
Interna DC: adaptor AC,12 VDC

Alimentare interna

Baterii:pachet de baterii (6 celule),7,2 V
Operare:min. 18 ore operare continua cu bateria
incarcata complet
Stocare:17 zile
Reincarcare:4 ore

Dimensiuni:18,4 cm x14 cm x11,4 cm

Greutate :1 Kg

Memorie: min. 33,5 ore

Sistem pulsoximetru digital Avant 4000

Temperatura

Operare: +0°C÷+50°C
Stocare/Transport: -30°C÷+50°C

Umiditate

Operare: 10 %-90 % fara condens
Stocare/Transport: 10 %-95 % fara condens

Tip antena: tip F,reversibila

Amplificare antena: +2 dB (tipic), +3 dB max.

Transmitator

Buletooth: Versiunea 1.1
Frecventa Operare: 2,4÷2,4835 GHz
Putere iesire: 1,1 mW
Limite operare: 10 m in interior
Topologie: punct cu punct
Operare: Slave- Model 4100;Master -Model 4000
Tip antena: interna

OPTIUNI

Senzori

Nonin PureLine 8000 AA-WO adult
Articulat 8000 J-WO adult

Banda pt. incheietura mainii:

Se poate inlocui si taia din latime

Husa transport

Convenabil pt transport sau stocare

Stand cu role

Standard ,cu 5 roti ,creste portabilitatea

Clema de prindere

Pt. a fi montat orizontal sau vertical

Optiuni externe

nVISION,soft pt. oximetrie
Printer termic portabil
Cablul interfata PC
Modul convertor digital-analog