



CX 100: Multi-Positioning Pulse Oximeter

CX100 è uno dei più evoluti e flessibili pulsossimetri presenti sul mercato.

Realizzato per applicazioni fisse, grazie al suo software ed agli accumulatori di cui è dotato, può essere impiegato come strumento ambulatoriale, ideale per il trasporto.

CX100 is one of the most advanced, yet flexible pulse oximeter in the world: can operate in two additional modes.

Designed for desktop can be also used like a fully featured handheld pulse oximeter, ideal for transport.

SPECIFICATIONS

CX100

CX100 è un saturimetro dell'ultima generazione che può rilevare i dati anche in presenza di condizioni estreme quali movimenti o bassa perfusione. Il monitor ruotabile permette inoltre la visualizzazione dei dati sia verticalmente che orizzontalmente.

CX100 può visualizzare oltre ai valori di SpO2, anche l'orario ed il trend relativo al paziente monitorizzato. La configurabilità dello strumento permette poi la massificazione delle prestazioni per ogni tipo di applicazione. Realizzato per uso fisso o mobile, **CX100** è ideale per il monitoraggio di adulti, bambini e neonati ed è inoltre protetto contro i disturbi di apparecchiature elettromedicali (electro surgical unit). I sensori sono Nellcor compatibili.

Range misurazione

Frequenza : 25 - 250 bpm
%SpO2: 0 - 100%
Perfusione : 0.1 - 20%

Accuratezza SpO2

Adulti senza movimento: 70% - 100% ± 2 digits
Neonati : 70% - 100% ± 3 digits
Adulti con movimento : 70% - 100% ± 3 digits
Neonati con movimento : 70% - 100% ± 4 digits

Accuratezza Frequenza

Senza movimento 25 - 250 bpm ± 3 digits
Con movimento 25 - 250 bpm ± 5 digits

Display : LCD giallo / verde

Pixels : 240 \times 64 dots

Dot Pitch : 0.53 mm

Dati visualizzati : %SpO2, frequenza, limiti %SpO2, limiti frequenza, forma d'onda pletismografica, stato allarmi, trend, stato batterie, orario.

Output: RS-232

Trend : Saturazione e Frequenza (fino ad un massimo di 72 ore)

Accessori Standard : IV pole mounting brackets / sensore SpO2 riutilizzabile per adulti

Opzioni : stampante termica esterna/ Blue LCD

Alimentazione AC : 100 - 240 VAC, 50/60Hz

Consumo : 24 VA

Fusibile : 1 Amp, 250V

Batterie : Li-ion

Capacità : maggiore di 2 ore

Tempo di ricarica : 5 ore

Peso : 650g, adattatore 550g

Dimensioni : 24.5cm \times 4.2cm \times 8.5cm

Classificazione - IEC 60601-1 / EN865 / EN/IEC 60601-1-2

Allarmi - Sonori e grafici per alta e bassa saturazione e frequenza, distacco sensore, errori di sistema, bassa capacità delle batterie

CX100 read through motion and low perfusion conditions. Screen rotation provides upright display for vertical or horizontal monitor positioning.

SpO2, hours of patient trends. User configurability maximizes operation for all applications. RS-232 output [printer or communication].

Designed for desktop and Handheld

Monitor adult, pediatrics and neonates

Protect ESU(electro surgical unit) noise

Nellcor compatible probe

Measurement range

Pulse rate : 25 to 250 bpm

%SpO2: 0 to 100%

Perfusion : 0.1 to 20%

Saturation accuracy

Without motion Adult : 70% to 100% ± 2 digits

Neonates : 70% to 100% ± 3 digits

With motion Adult : 70% to 100% ± 3 digits

Neonates : 70% to 100% ± 4 digits

Pulse rate accuracy

Without motion 25 to 250 bpm ± 3 digits

With motion 25 to 250 bpm ± 5 digits

Display type : yellow / green LCD

Pixels : 240 \times 64 dots

Dot Pitch : 0.53 mm

Data display : %SpO2, pulse rate, %SpO2 limits, pulse rate limits, pleth waveform, alarm status, trends, Battery status, time.

Output Interface: Serial RS-232

Trend Memory : Saturation and Pulse rate Memories (72 hours maximum)

Standard Accessories : IV pole mounting brackets / Reusable adult spo2 sensor

Option : External thermal printer / Blue LCD

AC Power requirements : 100 to 240 VAC, 50/60Hz

Power Consumption : 24 VA

Fuse Rating : 1 Amp, 250V

Battery Type : Li-ion

Capacity : up to 2 hours

Charging time : 5 hours

Weight : main - 650g, adaptor 550g

Dimensions : 9.6" \times 1.6" \times 3.3" (24.5cm \times 4.2cm \times 8.5cm)

Equipment Classification - IEC 60601-1 / EN865 / EN/IEC 60601-1-2

Alarms - Audible and visual alarms for high and low saturation and pulse rate, sensor condition, system failure and low battery