



## Sistema palmare Nellcor™ per il monitoraggio della SpO<sub>2</sub>, PM10N

### Sistema palmare Nellcor™ per il monitoraggio della SpO<sub>2</sub>, PM10N Caratteristiche

- Saturimetro palmare, leggero ed ergonomico per il monitoraggio continuo ed istantaneo della pulsossimetria.
- Visualizzazione in tempo reale dei valori di SpO<sub>2</sub> e FC, sistema per la gestione degli allarmi SatSeconds, curva pletismografica, barra pletismografica e dati trend tabulari.
- Possibilità di selezionare la modalità standard e modalità per uso domiciliare per l'utilizzo negli ospedali, durante il trasporto e al domicilio del paziente.
- Modalità studio del sonno, che consente al medico di oscurare il display LCD e disattivare gli allarmi per evitare di svegliare il paziente.
- Tecnologia Nellcor™ per l'elaborazione dei segnali di ultima generazione che garantisce misurazioni accurate anche in condizioni di monitoraggio difficili.
- Intervallo di precisione ampliato LoSat (60%-100% SpO<sub>2</sub>) quando usato con i sensori adesivi Nellcor™ con tecnologia OxiMax™.
- Compatibile con l'intera gamma di sensori Nellcor™ specialistici, riutilizzabili e monouso, con tecnologia OxiMax™.
- Possibilità di memorizzare fino ad 80 ore di dati trend.
- Possibilità di esportare via cavo i trend su un personal computer esterno per successiva analisi e stampa dei dati.

**Il sistema palmare Nellcor™ per il monitoraggio della SpO<sub>2</sub> consente di monitorare in modo efficace una vasta tipologia di pazienti in qualsiasi reparto e fornisce funzioni di connettività per una successiva elaborazione ed un'analisi completa dei dati.**

Il sistema Nellcor™ per il monitoraggio della SpO<sub>2</sub> è un saturimetro palmare, leggero ed ergonomico che consente il monitoraggio continuo ed istantaneo in ospedale, durante il trasporto e in ambito domiciliare. Il saturimetro integra la tecnologia Nellcor™ di elaborazione digitale dei segnali che garantisce valori accurati e affidabili della SpO<sub>2</sub> e della frequenza cardiaca anche in caso di bassa perfusione e interferenza del segnale, compreso il movimento del paziente. Il sistema di monitoraggio è dotato di un luminoso schermo LCD a colori da 3 pollici, connettività al sistema di analisi dati ed ai sistemi di gestione dei pazienti, compatibilità con l'intera gamma di sensori Nellcor™ con tecnologia OxiMax™ ed è in grado di visualizzare valori di SpO<sub>2</sub>, frequenza cardiaca, sistema per la gestione degli allarmi SatSeconds e curva pletismografica. Il saturimetro dispone inoltre delle modalità studio del sonno e homecare per un monitoraggio semplificato nei contesti ospedalieri e domiciliari. Il sistema palmare Nellcor™ per il monitoraggio della SpO<sub>2</sub> fa parte della gamma di soluzioni per il monitoraggio della funzionalità respiratoria di Covidien ed è una soluzione economica che fornisce ai medici le informazioni chiave.

### Sistema palmare Nellcor™ per il monitoraggio della SpO<sub>2</sub>, PM10N Codici degli accessori

Codice	Descrizione
PMAC10N-P	Custodia protettiva rosa con moschettone
PMAC10N-B	Custodia protettiva celeste con moschettone
PMAC10N-N	Custodia protettiva blu con moschettone
PMAC10N-G	Custodia protettiva verde con moschettone
PMAC10N-T	Custodia protettiva per il trasporto verde, con moschettone, velcro e supporto da tavolo
PMAC10N-CC	Borsa per il trasporto, inclusa tracolla regolabile

# Caratteristiche e specifiche

## Caratteristiche generali

Peso	274 g (0,604 lb), comprese quattro batterie
Dimensioni	70 mm L x 156 mm H x 32 mm P (2,76 in L x 6,14 in H x 1,26 in P)
<b>Display</b>	
Dimensioni dello schermo	88,9 mm (3,5 in), misurato in diagonale
Tipo di schermo	LCD TFT, con retroilluminazione a LED, cono di visualizzazione di 60° e distanza di visione ottimale di 1 metro
Risoluzione	320 x 480 pixel
<b>Allarmi</b>	
Categorie	Stato del paziente e stato del sistema
Priorità	Bassa, media e alta
Tipologia allarmi	Visivi e sonori
Impostazione	Predefinita, istituzionale e ultima impostazione
Livello del volume dell'allarme	Da 49 dB a 89 dB
Ritardo del sistema di allarme	<10 s

## Intervallo e precisione

Tipo di intervallo	Valori dell'intervallo
<b>Intervallo di misurazione</b>	
Intervallo valori di SpO <sub>2</sub>	1%-100%
Intervallo frequenza cardiaca	20-250 battiti al minuto (bpm)
Intervallo di perfusione	0,03%-20%
Velocità di scorrimento del display	6,25 mm/sec
<b>Precisione della misurazione</b>	
Saturazione	
Adulti	70%-100% ±2 cifre
LoSat adulti e neonati	60%-80% ±3
Neonati	70-100% ±2
Bassa perfusione	70-100% ±2
Adulti e neonati in presenza di movimento	70%-100% ±3
<b>Frequenza di polso</b>	
Adulti e neonati	20-250 bpm ±3
Bassa perfusione	20-250 bpm ±3 cifre
Adulti e neonati in presenza di movimento	20-250 bpm ±5

## Componenti elettrici

Batteria	Quattro batterie al litio nuove con 3,000 mAh garantiscono tipicamente 20 ore di monitoraggio in assenza di collegamenti esterni, allarmi sonori e ad una temperatura ambiente di 25° C.
Tipo	Litio AA
Tensione	1,5 V x 4

## Requisiti ambientali

	Trasporto e stoccaggio	Condizioni di esercizio
Temperatura	Da -20 °C a 70 °C, (da -4 °F a 158 °F)	Da 5 °C a 40 °C, (da 41 °F a 104 °F)
Altitudine	Da -390 m a 5.574 m, (da -1.280 a 18.288 piedi)	Da -390 m a 5.574 m, (da -1.280 a 18.288 piedi)
Umidità relativa	15%-95% senza condensa	

## Trend

Tipi	Tabulare
Memoria	Consente di memorizzare fino ad 80 ore di trend. Consente di salvare data e ora, condizioni di allarme e le misurazioni di frequenza cardiaca e SpO <sub>2</sub>
Formato tabulare	Una sola tabella per tutti i parametri

## Conformità degli standard

IEC 60601-1:2005+A1:2012, EN 60601-1:2006/AC:2010
IEC 60601-1:1998 + A1:1991 + A2:1995, EN 60601-1:1990 + A11:1993 + A12:1993 + A13:1996
IEC 60601-1-2:2007, EN60601-1-2:2007
IEC 60601-1-6:2010, EN 60601-1-6:2010 +A1:2013
IEC 60601-1-8:2006, EN 60601-1-8:2006 +A1:2012
IEC 60601-1-11:2010, EN 60601-1-11:2010
ISO 9919:2005, EN ISO 9919:2009
ISO 80601-2-61:2011, EN ISO 80601-2-61:2011
CAN/CSA C22.2 No. 601.1 M90
UL 60601-1: 1a edizione
Connettività WLAN 802.11 B/G/N

## Classificazioni delle apparecchiature

Tipo di protezione contro le scosse elettriche	Classe I (alimentazione interna)
Grado di protezione contro le scosse elettriche	Parte applicata di tipo BF
Modalità di funzionamento	Continua
Compatibilità elettromagnetica	IEC 60601-1-2:2007
Protezione ingresso	IP22: Protezione contro gli oggetti estranei e l'umidità
Grado di sicurezza	Non adatto all'uso in presenza di anestetici infiammabili



COVIDIEN, COVIDIEN con logo, il logo Covidien e *positive results for life* sono dei marchi registrati negli Stati Uniti e a livello internazionale di Covidien AG. <sup>TM</sup> è un marchio del rispettivo proprietario. Altre marche sono marchi di una impresa di Covidien. ©2014 Covidien. 14-PM-0048 — 05/2014