COVIDIEN
positive results for life™

Tragbares Nellcor™ SpO_2 Patientenüberwachungssystem PM10N

Leistungsmerkmale des tragbaren Nellcor™ SpO_2 Patientenüberwachungssystems PM10N

- Kleines, leichtes, tragbares Pulsoximeter zur kontinuierlichen und Spot-Check Messung
- Unterstützt einen stabilen Datensatz mit SpO_2- und Pulsfrequenz-Werten in Echtzeit, SatSeconds-Alarmmanagement, Pleth-Kurve, Leuchtbalken und tabellarischen Trenddaten
- Unterstützt Standard- und häusliche Pflegemodi für den Einsatz in Krankenhäusern, klinischen Versorgungseinrichtungen, während des Transports, in mobilen und häuslichen Umgebungen
- Schlafstudienmodus, mit dem der Arzt die LCD-Anzeige verdunkeln und die Alarmtöne auf stumm schalten kann, um den Schlaf des Patienten nicht zu stören
- Die fortschrittliche Signalverarbeitungstechnologie von Nellcor™ bietet zuverlässigen Betrieb auch bei schwierigen Überwachungsbedingungen
- Erweiterter Genauigkeitsbereich LoSat 60 % bis 100 % SpO_2 bei Verwendung mit Nellcor ™-Klebesensoren mit OxiMax™-Technologie
- Mit der gesamten Nellcor™-Produktreihe von wiederverwendbaren und patientenspezifischen Sensoren mit OxiMax™-Technologie kompatibel
- 80 Stunden Datenspeicherkapazität
- Unterstützt Datenexport über Kabel zu einem PC für Datenanalysen und Druckfunktionen

Das tragbare Nellcor™SpO_2 Patientenüberwachungssystem überwacht effektiv eine breite Palette von Patienten über verschiedene Versorgungsbereiche hinweg und stellt die Anschlüsse und Daten für eine zuverlässige Auswertung und Analyse bereit.

Das Nellcor™ SpO_2 Patientenüberwachungssystem ist ein tragbares Pulsoximeter, mit dem man kontinuierliche oder Spot-Check Messungen im Krankenhaus, unterwegs und in häuslichen Einrichtungen vornehmen kann. Im Pulsoximeter ist die Nellcor™ digitale Signalverarbeitungstechnologie integriert, die auch bei niedriger Perfusion und bei Signalstörung, einschließlich Bewegung durch den Patienten, akkurate, zuverlässige SpO_2- und Pulsfrequenzwerte bereitstellt. Das Überwachungssystem ist mit einem gut lesbaren, farbigen 3-Zoll-LCD-Bildschirm ausgestattet. Es verfügt über Anschlüsse zu Analytik-Instrumenten und Patientenüberwachungssystemen, ist mit der gesamten Palette an Nellcor™-Sensoren mit OxiMax™-Technologie kompatibel und verfügt über eine Reihe solider Leistungsmerkmale zur Überwachung, darunter SpO_2, Pulsfrequenz, SatSeconds-Alarmmanagement und Pleth-Kurveninformationen. Der Monitor hat zusätzliche Funktionen wie den Homecare-Modus und den Schlafstudien-Modus für eine einfachere Überwachung im Krankenhaus und in häuslichen Einrichtungen. Das tragbare Nellcor™ SpO_2 Patientenüberwachungssystem, das Teil einer Gesamtlösung zur Überwachung von Atemfunktionen von Covidien ist, bietet Ärzten essentielle Funktionen in einem tragbaren Überwachungsgerät zu einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Tragbares Nellcor™ SpO_2 Patientenüberwachungssystem, PM10N
Bestellnummern für Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung
PMAC10N-P	Tragbare SpO_2 Schutzhülle (Pink)
PMAC10N-B	Tragbare SpO_2 Schutzhülle (Blau)
PMAC10N-N	Tragbare SpO_2 Schutzhülle (Dunkelblau)
PMAC10N-G	Tragbare SpO_2 Schutzhülle (Grün)
PMAC10N-T	Tragbare SpO_2 Transport-Schutzhülle
PMAC10N-CC	Tragbare SpO_2 Transporttasche

Leistungsmerkmale und technische Daten

Gehäuse

Gewicht	274 g (0,064 lbs) einschließlich vier Batterien
Abmessungen	156 mm (H) x 70 mm (B) x 32 mm (T), (6,14 Zoll (H) x 2,76 Zoll (B) x 1,26 Zoll (T))
Display	
Bildschirmabmessungen	88,9 mm (3,5 Zoll) diagonal gemessen
Bildschirmtyp	TFT LCD, weißes LED-Hintergrundlicht, 60°-Betrachtungskegel und optimale Sichtentfernung von 1 Meter
Auflösung	320 x 480 Pixel
Alarme	
Kategorien	Patientenstatus und Systemstatus
Stufen	Niedrig, Mittel und Hoch
Benachrichtigung	Akustisch und Visuell
Einstellung	Standard, Einrichtung und letzte Einstellung
Alarmlautstärke	49 bis 89 dB
Alarmsystemverzögerung	< 10 sec

Bereich und Genauigkeit

Art des Bereichs	Wertebereiche
Messbereiche	
SpO_2 Sättigungsbereich	1 % bis 100 %
Pulsfrequenzbereich	20 bis 250 Schläge pro Minute (Schl./min)
Perfusionsbereich	0,03 % bis 20 %
Anzeige Abtastgeschwindigkeit	6,25 mm/sec
Messgenauigkeit	
Sättigung	
Adult (Erwachsener)	70 % bis 100 % ± 2 Stellen
Erwachsene und Neugeborene niedrige Sättigung	60 % bis 80 % ± 3 Stellen
Neugeborene	70 % bis 100 % ± 2 Stellen
Niedrige Perfusion	70 % bis 100 % ± 2 Stellen
Erwachsene und Neugeborene mit Bewegung	70 % bis 100 % ± 3 Stellen
Pulsfrequenz	
Erwachsene und Neugeborene	20 bis 250 Schl./min ± 3 Stellen
Niedrige Perfusion	20 bis 250 Schl./min ± 3 Stellen
Erwachsene und Neugeborene mit Bewegung	20 bis 250 Schl./min ± 5 Stellen

Elektrisch

Batterie	Vier neue Lithiumbatterien mit 3.000 mAh liefern für gewöhnlich 20 Stunden Überwachung ohne externe Kommunikation, ohne Akustikalarmton und bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C.
Typ	Lithium AA
Spannung	1.5 V x 4

Umweltschutz

	Transport und Lagerung	Betriebsbedingungen
Temperatur	-20 °C bis 70 °C, (-4 °F bis 158 °F)	5 °C bis 40 °C (41 °F bis 104 °F)
Höhenlage	-390 bis 5.574 m, (-1.280 bis 18.288 Fuß)	-390 bis 5.574 m, (-1.280 bis 18.288 Fuß)
Relative Luftfeuchtigkeit	15 % bis 95 %, nicht kondensierend	

Trends

Typen	Tabellarisch
Speicher	Speichert insgesamt 80 Stunden Datenereignisse. Speichert Datum und Uhrzeit, Alarmzustände, Messungen zu Pulsrate und SpO_2.
Tabellenformat	Eine Tabelle für alle Parameter

Einhaltung von Standards

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, EN 60601-1-2:2007
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: Erste Ausgabe
802.11 B/G/N WLAN-Verbindung

Geräteklassifikationen

Schutzart gegen elektrischen Schlag	Klasse I (intern betrieben)
Schutzgrad gegen elektrischen Schlag	Typ BF – Anwendungsteil
Betriebsmodus	Kontinuierlich
Elektromagnetische Verträglichkeit	IEC 60601-1-2:2007
Eindringschutz	IP22 Geschützt vor Fremdobjekten und Feuchtigkeit
Sicherheitsgrad	Nicht geeignet zur Verwendung in Gegenwart von entzündlichen Anästhetika

COVIDIEN

COVIDIEN, COVIDIEN mit Logo, das Covidien Logo und *positive results for life* sind in den USA und international eingetragene Marken der Covidien AG. ™* ist eine Marke des jeweiligen Eigentümers. Andere Marken sind Eigentum eines Unternehmens der Covidien-Gruppe. ©2014 Covidien. 14-PM-0048 — 05/2014

Covidien
Deutschland GmbH

Gewerbepark 1
D-93333 Neustadt/Donau
Deutschland

+49 (0)9445 959 0 [T]
+49 (0)9445 959 155 [F]

Covidien Austria GmbH

Campus 21,
Europaring F09402
A-2345 Brunn am Gebirge
Austria

+43 (0) 2236 37 88 39 [T]
+43 (0) 2236 37 88 39 40 [F]

Covidien
Switzerland Ltd.

Roosstrasse 53
CH-8832 Wollerau
Switzerland

+41 (0) 44 786 50 50 [T]
+41 (0) 44 786 50 10 [F]

www.covidien.com