

NELLCOR™ OxiMax™ N-560™ Pulsoximeter

Technik, der man vertraut



Verfügt über LoSat™, erweiterte Genauigkeit

Das Leistungsmerkmal LoSat™ ermöglicht genaue Messungen der SpO₂-Sättigung in einem Bereich von 60% bis 100%. Damit bietet der N-560 unter Verwendung unserer OxiMax Klebesensoren den größten Genauigkeitsbereich im Markt. Dieses erlaubt eine bessere Patientenbeurteilung in den schwierigen unteren Sättigungsbereichen, wie sie bei angeborenen Herzfehlern (KHK) bei Kindern oft notwendig ist.

Das OxiMax N-560 Pulsoximeter von NELLCOR ist ein kompaktes Standpulsoximeter, welches das gesamte Leistungsspektrum abdeckt. Es verfügt über die neueste Signalverarbeitungstechnologie von NELLCOR für genaue und zuverlässige SpO₂-Messungen auch bei Minderperfusion, Patientenbewegung und sonstigen Störeinflüssen. Diese Technologie zusammen mit der gesamten Palette verschiedener OxiMax Sensoren erlaubt es dem Anwender, Patienten zuverlässig und effektiv zu überwachen.

Das OxiMax N-560 Pulsoximeter besitzt ein ansprechendes und anwenderfreundliches Design mit einem übersichtlichen Display. Des Weiteren verfügt das N-560 über das intelligente Alarmmanagement SatSeconds, durch dessen Einsatz klinisch nicht relevante Fehlalarme unterdrückt werden können. Durch die intuitive Bedienung und die Reduktion von Fehlalarmen steht dem Anwender mehr Zeit für die Patientenpflege zur Verfügung.

OxiMax™ N-560™ Pulsoximeter



Der N-560™ und OxiMax™ Sensoren

Die gesamte NELLCOR Sensorpalette ist mit dem N-560 kompatibel. Durch das umfangreiche OxiMax Sensorsortiment von NELLCOR an Klebesensoren, wiederverwendbaren Sensoren und Spezialsensoren kann für jeden Patienten der ideale Sensor gewählt werden.

Der OxiMax MAX-FAST Stirnsensor bietet insbesondere bei Minderperfusion zuverlässige Messwerte, auch dann, wenn Fingersensoren auf Grund von Vasokonstriktionen kein verwertbares Signal mehr anzeigen. Darüber hinaus ist der MAX-FAST eine gute Alternative, wenn die Finger nicht zugänglich sind. Die nichtklebenden SoftCare Sensoren, die einen guten Sitz ohne Klebstoffe sicherstellen, sind ideal bei Patienten mit empfindlicher Haut, wie zum Beispiel bei Frühgeborenen und älteren Menschen.

Besondere Merkmale des OxiMax N-560 Pulsoximeters

- Zuverlässige Messergebnisse auch in schwierigen Situationen, wie bei Minderperfusion, Bewegung und anderen Störeinflüssen.
- Mit SatSeconds Alarmmanagement
- Kann zur Überwachung von Neugeborenen, Kindern und Erwachsenen eingesetzt werden.
- Einfache, intuitive Bedienung und ansprechendes Design.
- In Abhängigkeit von der Entwicklung der Sättigung verändert sich die Tonhöhe des Pulstons.
- Anzeige wechselt im Alarmfall von grün auf rot.
- 8 Stunden Akkukapazität.
- 24 Stunden Trendspeicher.

Um die Patientensicherheit noch zu erhöhen, kann das OxiMax N-560 Pulsoximeter bettseitig an die Schwesternrufanlage angeschlossen werden.

Die Spezifikationen für das N-560 wurden für Erwachsene mit den OxiMax Sensoren MAX-A und MAX-N ermittelt. Die Spezifikationen für Neugeborene mit dem OxiMax Sensor MAX-N. Die Genauigkeit der Sättigung ist abhängig vom Sensortyp. Genaue Details sind der Sensorgenauigkeitstabelle zu entnehmen. Eine ausführliche Beschreibung, Anweisungen, Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und technische Daten sind dem Benutzerhandbuch des OxiMax N-560 zu entnehmen. Änderung der technischen Daten jederzeit vorbehalten.

Merkmale und Spezifikationen

Leistungsmerkmale

Messbereich

SpO₂: 1%-100%
Pulsfrequenz: 20-250 Schläge/min
Perfusionsbereich: 0,03%-20%

Genauigkeit

Sättigung (% SpO₂ ± 1 SD)
Erwachsene: 70%-100% ± 2 Stellen
60%-80% ± 3 Stellen
Neugeborene: 70%-100% ± 2 Stellen
60%-80% ± 4 Stellen
Minderperfusion: 70%-100% ± 2 Stellen
Pulsfrequenz (auch bei Minderperfusion):
20-250 Schläge/min ± 3 Stellen

Stromversorgung

Gerät

Strombedarf: 100-240 VAC, 25-39 VA
Sicherungen: 2 Stück, 2 A, 250 Volt, träge IEC (5x20 mm)

Akku

Typ: NiMH
Kapazität: Mindestens 8 Stunden bei einem neuen, voll geladenen Akku ohne Alarme und Datenübertragung

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur

Gerät: 10°C bis 45°C

Transport-/Lagerungstemperatur

im Versandkarton: -20°C bis 70°C

Feuchtigkeit

15% bis 95% (nichtkondensierend)

Höhe (bezogen auf N.N.)

-390 m bis 5577 m

Technische Daten

Gewicht

1,39 kg

Maße (HxBxT)

7,5 cm x 23,0 cm x 12,8 cm

Geräteklassifikation

· IEC 60601-1 · ISO 9919:2005
· CSA 601.1 · EN/IEC 60601-1-2
· UL 2601-1 (2. Ausgabe)
· IPX1

Emissionsklassifikation

· EN55011, Gruppe 1, Klasse B

Ausgänge

· EIA-232 digitales Ausgangssignal am seriellen Ausgang
· Oxinet Ausgangsprotokoll
· Schwesternruf

Anzeigen/Indikatoren

Hochwertiges LED Display wechselt im Alarmfall von grün auf rot. Indikator für die Pulsamplitude (10 Segment LED).
Optische Indikatoren: Pulssuche, akustische Alarme stumm oder abgeschaltet, Bewegungsartefakte, Akkuladezustand, Daten In Sensor und SatSeconds Uhr.

Alarme

Akustischer und optischer Alarm bei hoher/niedriger Sättigung und Pulsfrequenz.
SatSeconds Alarmmanagement
Einstellungen:
10, 25, 50, 100 oder AUS
Akustische und optische Warnung bei geringer Akkurestladung
"Sensor gelöst" Alarm.
Sensordiskonnektion

Optionales Zubehör

· Halterungen
· Schnittstellenkabel
· Stoßschutz

INSPIRATION
Medical

Tel.: +49 234 94 31-114
Fax: +49 234 94 31-115
contact@inspiration-medical.com
www.inspiration-medical.com

tyco
Healthcare

a vital part of your world

™ Alle genannten Produktnamen sind Warenzeichen von Nellcor Puritan Bennett Inc., einem Unternehmen der Tyco Healthcare Group, ...
Hersteller: Tyco Healthcare Group LP, Nellcor Puritan Bennett Group, Pleasanton, CA USA. © 2006 Tyco Healthcare Group LP. Alle Rechte vorbehalten. C-MN-N560SS/D