

tyco

Healthcare

NELLCOR™ OxiMax™ N-600™ 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-600* unter Verwendung unserer *OxiMax* Klebesensoren den größten Genauigkeitsbereich im Markt. Dies erlaubt eine bessere Patientenbeurteilung in den schwierigen unteren Sättigungsbereichen, wie sie bei angeborenen Herzfehlern (KHK) bei Kindern oft notwendig ist.

Das *N-600* Pulsoximeter von *NELLCOR* erfüllt sämtliche Erwartungen in allen Bereichen des Krankenhauses, die an moderne Pulsoximeter gestellt werden. So können selbst schwer kranke Patienten sicher überwacht werden. Auch bei Minderperfusion, bei Patientenbewegung oder sonstigen Störeinflüssen werden genaue und zuverlässige Messwerte angezeigt. Desweiteren verfügt das *N-600* über das intelligente Alarmmanagement *SatSeconds™*, durch dessen Einsatz klinisch nicht relevante Alarme unterdrückt werden können. Durch die intuitive Bedienung und die Reduktion von Fehlalarmen steht dem Anwender mehr Zeit für die Patientenpflege zur Verfügung.

Vorteil *OxiMax* Sensoren. Durch das umfangreiche *OxiMax* Sensorsortiment von *NELLCOR* an Klebesensoren, wiederverwendbaren Sensoren und Speziensensoren 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.

INSPIRATION
Medical

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

NELLCOR

OxiMax™ N-600™ Pulsoximeter



Gut ablesbar, einfach zu bedienen

- Das leuchtend blaue Display ermöglicht eine gute Ablesbarkeit aus verschiedenen Blickwinkeln.
- Kontrastanpassung mit einem Tastendruck.
- Der Blickwinkel auf die Anzeige kann mittels Klappfüßen angepasst werden.
- Wahlmöglichkeit zwischen der Anzeige der plethysmographischen Kurve oder der Anzeige großer Zahlenwerte.

Höchste Patientensicherheit

- Nellcor's überragende Signalverarbeitungstechnologie *OxiMax* erhöht gerade in schwierigen Situationen, wie bei Minderperfusion, Bewegung und anderen Störeinflüssen die Leistungsfähigkeit.
- Die durch den Anwender programmierbare *SatSeconds™* Alarmmanagement Funktion stellt einen sicheren und praktischen Weg dar, um Störalarme zu reduzieren.

Die Spezifikationen für das N-600 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. Details sind der Sensorgenauigkeitstabelle zu entnehmen. Eine ausführliche Beschreibung, Anweisungen, Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und technische Daten sind dem Benutzerhandbuch des *OxiMax N-600* zu entnehmen. Änderung der technischen Daten jederzeit vorbehalten.



™ Alle genannten Produktamen sind Warenzeichen von Nellcor Puritan Bennett Inc., einem Unternehmen der Tyco Healthcare Group LP. Hersteller: Tyco Healthcare Group LP, Nellcor Puritan Bennett Group, Pleasanton, CA USA. © 2006 Tyco Healthcare Group LP. Alle Rechte vorbehalten. C-MN-N600SS/D-10/2006

tyco
Healthcare

a vital part of your world

Besonders leistungsfähig in jeder klinischen Umgebung und kompatibel mit der kompletten Palette der *OxiMax* Sensoren.

- Eignet sich für alle klinischen und außerklinischen Bereiche; überwacht Neugeborene bis hin zum Erwachsenen.
- Die Funktion "Sensormeldungen" gibt Hinweise zur optimalen Sensorapplikation.
- Der Sensor-Ereignisbericht ermöglicht es, auf Alarmereignisse auch bei Patientenverlegungen auf andere Stationen, zurückzugreifen, sofern diese ebenfalls die *OxiMax* Technologie nutzen.
- In Abhängigkeit von der Entwicklung der Sättigung verändert sich die Tonhöhe des Pulstons.
- Vom Anwender einstellbare kürzere Mittelungszeit (2-3 Sekunden) zur noch genaueren Erfassung sich schnell ändernder Sättigungswerte.
- Der Trend für Sättigung und Puls kann auf der Anzeige bis zu 48 Stunden (Auflösung 4 Sekunden) oder 24 Stunden (Auflösung 2 Sekunden) angezeigt werden.
- Kompatibel mit der *SCORE™* Auslesesoftware.
- Kompatibel mit dem Philips VueLink Interface Modul M1032A-A05.

Merkmale und Spezifikationen

Leistungsmerkmale

Messbereich

SpO₂: 1 bis 100%

Pulsfrequenz:

20 - 250 Schläge pro Minute
Perfusionsbereich: 0,03% - 20%

Genauigkeit

Sättigung (% SpO₂ ± 1 SD)

Erwachsene: 70 - 100% ± 2 Stellen
60 - 80% ± 3 Stellen

Neugeborene: 70 - 100% ± 3 Stellen
60 - 80% ± 4 Stellen

Minderperfusion: 70 - 100% ± 2 Stellen

Pulsfrequenz: 20 - 250 Schläge/min ± 3 Stellen

Minderperfusion: 20 - 250 Schläge/min ± 3 Stellen

Stromversorgung

Gerät

Strombedarf:

100 - 120 VAC, 200 - 240 VAC,
50-60 Hz, 20 VA

Sicherungsstrom: 0,5 A

Akku

Typ: interner Blei-Säure-Akku (versiegelt)

Kapazität: Mindestens 2 Stunden bei einem neuen, voll geladenen Akku

Ladezeit: 14 - 18 Stunden

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur

Gerät: 10°C bis 40°C

Transport-/Lagerungstemperatur

(im Versandkarton): -20°C bis 70°C

Feuchtigkeit

Betrieb: 15 bis 95% nicht kondensierend

Höhe (bezogen auf N.N.)

Betrieb: -390 m bis 3.660 m

Technische Daten

Gewicht

2,6 kg

Größe

8,4 cm x 26,4 cm x 17,3 cm (HxBxT)

Geräteklassifikation

• IEC 60601-1 • EN865
• CSA 601.1 • EN/IEC 60601-1-2
• UL 2601-1 (2. Ausgabe)
• IPX1 zugelassen

Emissionsklassifikation

EN55011, Gruppe 1, Klasse B

Ausgänge

• EIA-232 und RS-422 digitales Ausgangssignal am seriellen Ausgang
• *Oxinet™* Kommunikationsprotokoll
• Schwesternruf
• Analoger Ausgang (0-1V) SpO₂, Pulsfrequenz und plethysmographische Kurvenform

Anzeigen

• Grafisches LC-Display
• Wahlweise plethysmographische Kurve und numerische Anzeige oder Darstellung großer Zahlen mit Pulssegmentanzeige
• Optische Indikatoren: Pulssuche, akustische Alarme stumm oder abgeschaltet, Bewegungsartefakte, niedriger Akkuladestatus, Netzbetrieb/Akku wird geladen, Sensor gelöst, kein Sensor angeschlossen, *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.
• Akustischer Sensordiskonnektionsalarm und "Sensor gelöst" Alarm.
• Anzeige der Alarmgrenzen für Sättigung und Pulsfrequenz.

Optionales Zubehör

• GCX - Befestigungen
• Schnittstellenkabel
• Tragetasche

INSPIRATION
Medical

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