

NELLCOR™ OXIMAX™ N-65™

Tragbares Pulsoximeter

Immer auf dem neuesten Stand

Das OxiMax N-65 ist ein handliches Pulsoximeter mit der neusten Technologie von NELLCOR. Es bietet in vielen klinischen Situationen zuverlässige Messergebnisse und kann sowohl bei Erwachsenen als auch bei Kindern und Neugeborenen eingesetzt werden.

Eine verlässliche Überwachung ist auch bei schwierigen Messbedingungen, wie Minderperfusion, Signalinterferenzen und Bewegungen möglich. Diese Störeinträge können andere tragbare Pulsoximeter in ihrer Funktion beeinträchtigen. Das OxiMax N-65 ist mit unseren innovativen OxiMax Sensoren, einschließlich des MAX-FAST™ Stirnsensors und der nichtklebenden SoftCare™ Sensoren kompatibel. Daher ist es noch vielseitiger und flexibler zu verwenden.

Das kleine und leichte OxiMax N-65 ist geeignet für kontinuierliche oder Spotmessungen im Rettungswesen, in Arztpraxen, in Kliniken oder im Notfalleinsatz.

Es ist durch seine ergonomische Form und das übersichtliche Anzeigenfeld einfach zu bedienen und besitzt einstellbare Alarmgrenzen.

Wo auch immer zuverlässige SpO₂-Messungen gefragt sind, ist das OxiMax N-65 genau die richtige Wahl.



LEISTUNGSFÄHIG UND ZUVERLÄSSIG

- Das OxiMax N-65 meistert alle schwierigen Monitoringbedingungen, wie z.B. Minderperfusion und Signalinterferenzen.
- Kompatibel mit der gesamten OxiMax Sensorfamilie
- Akustische und optische Alarmer
- Hellblaues Display mit Hintergrundbeleuchtung für gute Lesbarkeit bei Tag und Nacht
- Lange Betriebsdauer: zwischen 19 und 40 Stunden (abhängig vom Batterietyp)



OxiMax Sensoren – Immer die richtige Wahl

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 z.B. bei Frühgeborenen und älteren Menschen.

Merkmale und Spezifikationen

Datenaufzeichnung im Sensor

Der Sensor Ereignisbericht ist ein einzigartiges OxiMax Merkmal, welches die Alarmaufzeichnung im Sensor während der Nutzung des N-65 ermöglicht.

Der Arzt kann sich die im Sensor gespeicherten Daten mit Hilfe der OxiMax Pulsoximeter oder Multiparameter-Monitore mit OxiMax ansehen, wenn Patienten verlegt werden. So erhält er eine Übersicht über die Häufigkeit und die Schwere der Entsättigungen. Dieses Feature ist besonders nützlich für Patienten, die vom Rettungswagen in ein Krankenhaus, welches OxiMax verwendet, eingeliefert werden.

Aus Datenschutzgründen ist die Datenspeicherung nicht bei wiederverwendbaren Sensoren möglich.

Beschreibung

Das tragbare OxiMax N-65 Pulsoximeter ist zur nichtinvasiven Messung der funktionellen Sauerstoffsättigung des arteriellen Hämoglobins (SpO₂) geeignet. Es kann bei Erwachsenen, Kindern und Neugeborenen mit der gesamten OxiMax Sensorpalette verwendet werden.

Das N-65 wird mit vier AA-Alkali Batterien und einem wiederverwendbaren OxiMax Sensor (DS100A) geliefert.

Leistungsmerkmale

Anzeigebereich

SpO₂: 0% – 100%
Pulsfrequenz: 20 – 250 Schläge/min

Genauigkeit

Sauerstoffsättigung (% SpO₂: ± 1 SD):
Minderperfusion: 70% – 100% ± 2 Stellen

Pulsfrequenz:

Minderperfusion: 20 – 250 Schläge/min ± 3 Stellen

Stromversorgung

Anforderungen

6 V (vier AA-Batterien)

Batterielebensdauer

Alkali: 19 Stunden (typisch)
Lithium: 40 Stunden (typisch)

Betriebsbedingungen

Temperatur Lagerung/Versand

-20°C bis 70°C

Temperatur Betrieb

5°C bis 40°C

Höhe

-382 m bis 3012 m

Relative Feuchtigkeit

15% bis 95% (nicht kondensierend)

Technische Daten

Maße (HxBxT)

15,8x7,3x3,5 cm

Gewicht (mit Batterien)

0,29 kg

Normen

EN60601-1-2: 2001 (CISPR 11, Klasse B)
EN60601-1: 1990 (A1+A2)
UL 60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 601.1 (Klasse: Interne Stromversorgung, Typ BF)
EN60601-1-8
EN865

Anzeige

Sauerstoffsättigung, Pulsfrequenz, vertikales Balkendiagramm

Indikatoren

Pulsamplitude, Pulssuche, Batteriewarnanzeige, Alarmstummuschaltung, Artefakterkennung, Sensordatenerkennung, Sensordiskonnektion, Drucken

Optionales Zubehör

- Stoßschutzhülle (drei Farben verfügbar)
- Regenschutzhülle
- Schutzhülle für den Gebrauch im Rettungswagen und Hubschrauber
- Tragetasche
- tragbarer Citizen Infrarotdrucker

Die Spezifikationen für das N-65 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-65 zu entnehmen. Änderung der technischen Daten jederzeit vorbehalten.

tyco
Healthcare

a vital part of your world

INSPIRATION
Medical

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