

# 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 Störeinflüsse 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 SpO<sub>2</sub>-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)

INSPIRATION  
Medical

INSPIRATION Medical GmbH  
Tel.: +49 (0) 234 97 05 09-0  
Fax: +49 (0) 234 97 05 09-15  
contact@inspiration-medical.com  
www.inspiration-medical.com

**NELLCOR**



## 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

### Beschreibung

Das tragbare OxiMax N-65 Pulsoximeter ist zur nichtinvasiven Messung der funktionellen Sauerstoffsättigung des arteriellen Hämoglobins (SpO<sub>2</sub>) 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

SpO<sub>2</sub>: 0% – 100%  
Pulsfrequenz: 20 – 250 Schläge/min

#### Genauigkeit

Sauerstoffsättigung (% SpO<sub>2</sub>: ± 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.

### 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.

**tyco**  
Healthcare

a vital part of your world

INSPIRATION  
Medical

INSPIRATION Medical GmbH  
Tel.: +49 (0) 234 97 05 09-0  
Fax: +49 (0) 234 97 05 09-15  
contact@inspiration-medical.com  
www.inspiration-medical.com