

NELLCOR™ OxiMax™ N-85™ Tragbarer Kapnograph/Pulsoximeter

OxiMax SpO₂ und Microstream™ CO₂ Technologie

Der tragbare NELLCOR OxiMax N-85 Kapnograph mit Pulsoximeter vereint zwei hoch entwickelte Monitoring-Technologien in einem einzigen praktischen und tragbaren Monitor. Die Microstream™ CO₂-Technologie ermöglicht eine effektive Kapnographieüberwachung für intubierte und nicht intubierte Patienten.

Das umfangreiche Angebot an Microstream™ Nasenbrillen und Airway-Adaptoren gewährleistet eine genaue Messung des endtidalen CO₂-Wertes sowie eine klare Darstellung des Kurvenverlaufs. Diese Parameter ermöglichen einen direkten Rückschluss auf den Respirationstatus des Patienten.

Der OxiMax N-85 Monitor bietet alle Vorteile der OxiMax Pulsoximetrie. So liefert OxiMax auch bei Minderperfusion und bei vorhandenen Störsignalen zuverlässige Werte.

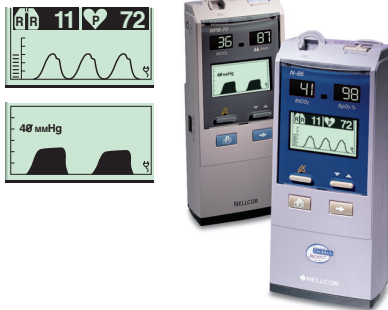
Die Kompatibilität mit der wachsenden OxiMax-Sensorfamilie, einschließlich des MAX-FAST Stirnsensors und der nicht klebenden SoftCare™-Sensoren, erweitert Ihre Monitoring-Möglichkeiten.

Für alleiniges Kapnographie Monitoring bietet NELLCOR den tragbaren Kapnographen NPB-70™ an.

Patientenmonitoring – wo immer nötig.

Die tragbaren Monitore OxiMax N-85 und NPB-70 eignen sich sowohl für Kurzzeitmessungen als auch für kontinuierliches Monitoring in allen erdenklichen Situationen, einschließlich Rettungsdienst, Transport, Notfallmedizin, OP-Saal oder Schlaflabor.





Tragbare Kapnographen in zwei Versionen:

OxiMax N-85 – ETCO₂ und SpO₂ (Kapnograph/Pulsoximeter)
NPB-70 – ETCO₂ (Kapnograph)

- Netz- und Akku-Betrieb
- Einstellbare Alarme
- Datenschnittstelle/Ausdruck
- Viersprachiges Menü

Microstream Kapnographie

Die tragbaren Monitore OxiMax N-85 und NPB-70 sind Kapnographen mit numerischer Anzeige, CO₂ Kurvendarstellung und der Möglichkeit der Trenddarstellung.

- Für intubierte und nicht-intubierte Patienten geeignet
- Geringe Probenflussrate von nur 50 ml/min ermöglicht Monitoring vom Neugeborenen bis zum Erwachsenen
- Verlässliches CO₂-Monitoring – auch bei hoher Feuchtigkeit
- Die innovative optische Bank garantiert stabile und exakte Messungen
- Große Auswahl an Zubehör für die CO₂-Probenentnahme

OxiMax Pulsoximetrie

Ausgestattet mit der neuesten digitalen Signalverarbeitungstechnologie von NELLCOR, liefert der N-85 auch in schwierigen Monitoringsituationen verlässliche Werte für SpO₂ und Herzfrequenz.

- Zuverlässige Überwachung auch bei Bewegung des Patienten und schwachem Pulssignal
- Anzeige von plethysmographischer Kurve und Trenddaten
- Eine portable Monitoring-Alternative, die mit der gesamten OxiMax-Sensorfamilie eingesetzt werden kann

Merkmale und Spezifikationen

Leistungsmerkmale

Kapnograph

Anzeigenbereich: 0 bis 99 mmHg
(0-13,2 kPa und
0-13,0 vol% bei NN)
Probenflussrate: 50 ± 7,5 ml/min
Aufwärmzeit: 30 Sekunden, volle
Messstabilität nach
20 Minuten
Genauigkeit: 0 bis 38 mmHg ± 2 mmHg
39 bis 99 mmHg ± 5%
Respiration: 0 bis 150 Atemzüge/Minute

Pulsoximeter

Anzeigenbereich: SpO₂: 0% bis 100%
Pulsfrequenz: 20 bis 250 Schläge/Minute
Genauigkeit:
Sättigung (% SpO₂: ± 1 SD):
Geringe Perfusion: ± 2 Stellen/70% bis 100%
Pulsfrequenz:
Geringe Perfusion: ± 3 Stellen/20 bis
250 Schläge/Minute

Datenschnittstelle

serielle Schnittstelle RS-232, 9600 Baud,
voll duplex, RJ-45 Buchse

Stromversorgung

Gerät

Netzanschluss: 100-230 VAC, 50-60 Hz

Akku

Typ: Wiederaufladbarer NiMH-Akku
Kapazität: Je nach Betriebsart zwischen
4 und 7 Stunden; Vollständiger Ladevorgang
ca. 4,5 Stunden

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur

0°C bis 45°C

Lagerungstemperatur

-35°C to 70°C

Betrieb und Lagerung

Luftdruck: 430mmHg bis 795mmHg
Höhe: -381 m bis 4572 m
Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% nicht
kondensierend

Normenerfüllung und Tests

Schock-Test: IEC 68-2-27
Sinusoidaler Vibrationstest: IEC 68-2-6
Randomisierter Vibrationstest: IEC 68-2-34
(Breitband)
Falltest: MIL-STD-810E, Methode 516.4-II
IEC 60601-1/EN 60601-1, EN60601-1-2
zweite Ausgabe, EN864, EN 865, UL2601-1,
EN 475, EN5501-Klasse B-Gruppe 1,
CSA C22.2 No.601.1-M90

Technische Eigenschaften

Gewicht

N-85: 850 g
NPB-70: 750 g

Maße (HxBxT)

206x88x53 mm

Anzeigeparameter

N-85: CO₂ und plethysmographische
Kurve, ETCO₂, SpO₂, Puls-
frequenz, Atemfrequenz
und Trend

NPB-70: CO₂ und plethysmographische
Kurve, ETCO₂, Atemfrequenz und
Trend

Display

LC-Display (128x64 Punkte) mit
LED-Hintergrundbeleuchtung (Kontrast
regelbar, Hintergrundbeleuchtung schaltbar),
2 numerische Felder mit je 3 Ziffern,
Sieben-Segment-LED, zweifarbige
LED-Alarmanzeige

Alarme

Einstellbare Alarmgrenzen für alle Parameter;
Audio-Level entspricht dem ISO 9703-2
Standard

CO₂-Zubehör

Nichtintubierte Anwendung:

Nasenbrillen: CapnoLine™ H* und
CapnoLine H O₂*, NIV Line™
Nasenbrillen mit Mundstück:
Smart CapnoLine™ und Smart CapnoLine O₂
oral/nasal

Intubierte Anwendung:

FilterLine™ mit Atemwegsadapter:
FilterLine Set und FilterLine H Set*

*H(Humidity): geeignet für Beatmung mit Anfeuchtung,
Anwendungsdauer bis zu 72 Std.

Lieferumfang

NPB-70 oder N-85 Kapnograph/Pulsoximeter,
Netzteil und Netzkabel, MAX-PACi Sensor-
sortiment (2x MAX-A, 2x MAX-N)*,
Smart CapnoLine O₂ (064842),
FilterLine H Set Infant/Neonatal (062486),
FilterLine Set Adult/Pediatric (060281),
DEC4 Sensor-Verlängerungskabel (1,2 m)*,
Bedienungsanleitung
*gilt nur für N-85

Sonstiges Zubehör

• NELLCOR OxiMax SPO₂-Sensoren · Trage-
tasche · Schutzhülle · Universalhalterung
· D/A-Konverter · Datenübertragungsadapter
Set (seriell) · Kalibrations-Set · externes
Ladegerät mit Entladefunktion · zusätzlicher
NiMH-Akku · Tragetasche für Akku

tyco
Healthcare

INSPIRATION
Medical

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

a vital part of your world