

Der NELLCOR™ OXIMAX™ NPB-75 Tragbarer Kapnograph/Pulsoximeter



OXIMAX SpO₂ und Microstream™ CO₂ Technologie



tyco

Healthcare

 NELLCOR

Patientenmonitoring – wo immer nötig.



Microstream Kapnographie

Die tragbaren Monitore NPB-75 (CO₂ + SpO₂) und NPB-70 (CO₂) eignen sich sowohl für Kurzzeitmessungen als auch für kontinuierliches Monitoring in allen erdenklichen Situationen, einschließlich Rettungsdienst, Transport, Notfallmedizin, OP-Saal und Schlaflabor.

Für intubierte und nicht-intubierte Patienten

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, exakte Messungen einer geringen Probe

Große Auswahl an Zubehör für die CO₂-Probenentnahme

OXIMAX Pulsoximetrie

Ausgestattet mit der neuesten digitalen Signalverarbeitungstechnologie von NELLCOR, liefert der NPB-75 auch in schwierigen Monitoring-Situationen verlässliche Werte für SpO₂ und Herzfrequenz

Zuverlässige Überwachung auch bei Bewegung des Patienten und schwachem Pulssignal

Anzeige von plethysmographischen Kurven und Trends.

Eine portable Monitoring-Alternative, die mit der gesamten OXIMAX-Sensorfamilie, einschließlich des MAX-FAST Strömsensors und der innovativen SoftCare Sensoren, eingesetzt werden kann

Die tragbaren Monitore NPB-75 (CO₂ + SpO₂) und NPB-70 (CO₂) eignen sich sowohl für Kurzzeitmessungen als auch für kontinuierliches Monitoring in allen erdenklichen Situationen, einschließlich Rettungsdienst, Transport, Notfallmedizin, OP-Saal und Schlaflabor.



Leistungsmerkmale

Kapnograph

Anzeigebereich: 0 bis 99 mmHG (0-13.2 kPa und 0-13.0 vol% bei Normalnull)

Probenflußrate: 50 ± 7.5 ml/min

Aufwärmzeit: 30 Sekunden, erreicht volle Messstabilität nach 20 Minuten

Genauigkeit: 0 bis 38 mmHg ± 2 mmHg
39 bis 99 mmHg ± 5%

Respiration: 0 bis 150 Atemzüge/Minute

Pulsoximeter

Anzeigebereich: SpO₂: 0% bis 100%

Genauigkeit: Sättigung (% SpO₂): ± 1 SD)

ohne Bewegung: Erwachsene 70% bis 100% ± 2 Stellen
Neonaten 70% bis 100% ± 3 Stellen

mit Bewegung: Erwachsene/Neonaten

70% bis 100% ± 3 Stellen

geringe Perfusion: 70% bis 100% ± 2 Stellen

Pulsfrequenz: 20 bis 250 Schläge/Minute

Datenschnittstelle: RS-232 @ 9600 baud, serielle Schnittstelle, voll duplex, RJ-45 Buchse

Normenerfüllung

Allgemein

IEC 60601-1/EN 60601-1, EN60601-1-2 zweite Ausgabe
EN864, EN 865, UL2601-1, EN 475, EN5501 1-Class
B-Klasse 1, CSA C22.2 No.601.1-M90

Sonstige

Schock-Test: IEC 68-2-27

Sinusoidal: IEC 68-2-6

Vibrationstest:

Zufalls-Vibrationstest: IEC 68-2-34

(wide band)

Falltest: MIL-STD-810E, Methode 5 16,4-II

Technische Eigenschaften

Gewicht: NPB-75: 850g
NPB-70: 750g

Maße: 206mm x 88mm x 53mm
(H x B x T)

Anzeigeparameter: NPB-75: CO₂ und plethysmographische Kurve, ET CO₂, SpO₂, Pulsfrequenz, Atemfrequenz und Trend

Display: LC-Display (128 x 64 Punkte) mit LED-Hintergrundbeleuchtung (Kontrast regelbar, Hintergrundbeleuchtung schaltbar), 2 numerische Felder mit je 3 Ziffern, Sieben-Segment-LED, zweifarbige LED-Alarmanzeige

Alarmer: Einstellbare Alarmgrenzen für alle Parameter; Audio-Level entspricht dem ISO 9703-0 Standard

Stromversorgung

Gerät

Netzanschluss: 100-230 VAC, 50-60 Hz

Akku

Typ: Wiederaufladbarer Ni-MH Akku

Kapazität: Je nach Betriebsart zwischen

4 und 7 Stunden

Vollständiger Ladevorgang

ca. 4,5 Stunden

Umgebungsbedingungen

Betriebsbedingungen und Lagerung

Betriebstemperatur: 0°C bis 45°C

Lagertemperatur: -35°C bis 70°C

Luftdruck: 430mmHg bis 795mmHg

Höhe: -381 m bis 4.572 m

Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% nicht kondensierend

Hinweis

Komplette Beschreibungen, Anweisungen, Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und technische Daten des NPB-75 und des NPB-70 entnehmen Sie bitte den jeweiligen Gebrauchsanweisungen. Änderungen vorbehalten.

Zubehör

CO₂-Zubehör

Nicht intubierte
Anwendung: - Nasenbrillen: CapnoLine™ H₁, CapnoLine H O₂ und NIV Line™
- Nasenbrillen mit Mundstück: Smart CapnoLine™, Smart CapnoLine Plus™ und Smart CapnoLine O₂

Intubierte
Anwendung: FilterLine™ mit Atemwegsadapter; FilterLine Set und FilterLine H Set
H (Humidity): geeignet für befeuchtete Beatmung

Weiteres Zubehör

Tragetasche, Schutzhülle, Universalhalterung, D/A-Konverter, Datenübertragungsadapter Set (seriell), Kalibrationsgas-Set, Externes Ladegerät mit Entladefunktion, Zusätzlicher wiederaufladbarer Akku, Tragbeutel für zusätzlichen NiMH-Akku

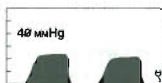
Zwei tragbare Monitore

Netz- und Akku-Betrieb

Datenschnittstelle / Ausdruck

einstellbare Alarmer

viersprachiges Menü



NPB-70: EtCO₂
(nur Kapnograph)



OXIMAX NPB-75: EtCO₂ und SpO₂ (Kapnograph/Pulsoximeter)



0123

™ NELLCOR und OXIMAX sind Warenzeichen von Nellcor Puritan Bennett Inc., einem Unternehmen der Tyco Healthcare Group LP. Microstream, CapnoLine, Smart CapnoLine, Smart CapnoLine Plus, NIV Line und FilterLine sind Warenzeichen von Ordon Systems Ltd. Hersteller: Ordon Systems Ltd., Jerusalem, Israel © 2004 Tyco Healthcare Group LP. Alle Rechte vorbehalten.

C-MN-NPB75/D

tyco
Healthcare



Vertrieb durch:

Tyco Healthcare Deutschland GmbH
Gewerbepark 1
D-93333 NEUSTADT/DONAU
GERMANY
Tel. + 49 (0) 18 05 89 22 55
Fax: + 49 (0) 9 44 59 59-4 71
www.tycohealth.de

Tyco Healthcare Austria GmbH
Campus 21
Europaring F09402
A-2345 BRUNN/GEORGE
AUSTRIA
Tel: + 43 (0) 22 36 37 88 39
Fax: + 43 (0) 22 36 37 88 39 40
www.tycohealthcare.com

Tyco Healthcare Switzerland Ltd.
Roosstrasse 53
Postfach
CH-8832 WOLLERAU
SWITZERLAND
Tel: + 41 (1) 786 50 50
Fax: + 41 (1) 786 50 10
www.tyco-healthcare.ch