

Modellreihe 7500

Tisch-Pulsoximeter



Einfache Handhabung. Wirtschaftlich. Verlässlich.

Das Pulsoximeter der Modellreihe 7500 von Nonin hat ein besonders niedriges Gehäuse und passt damit problemlos auf Tischflächen und in die Gerätetasche. Die einfache Handhabung dieses schicken, kompakten Modells, seine lange Akku-Betriebsdauer von 16 Stunden mit einer Ladezeit von nur 4 Stunden sowie seine Speicherkapazität von mindestens 70 Stunden macht dieses Gerät ideal für die verschiedensten klinischen und häuslichen Einsatzszenarien. Wie alle anderen tragbaren Oximeter von Nonin, zeichnet sich auch dieses Modell der 7500er Reihe durch eine Anzahl von Display-Anzeigen aus, die die Messdaten zuverlässig wiedergeben.

Zu den flexibel einstellbaren Alarm-Optionen dieser Modellreihe gehören der Modus 'Patienten-Sicherheit' und eine benutzerdefinierte Standardeinstellung, in der Patienteneinstellungen individuell gespeichert werden können. Das Modell 7500 besitzt einen Analogausgang über den andere Geräte problemlos angeschlossen werden können.

Für das Modell 7500 stehen verschiedene Einweg- und Mehrwegsensoren zur Verfügung. Die PureLight®-Sensoren von Nonin Medical liefern präzise und zuverlässige SpO₂-Messdaten bei allen Patienten und jedem Sensor. Es sollten nur Sensoren der Marke Nonin verwendet werden.

Modellreihe 7500

Herausragende Produktmerkmale

- **Handlich** – Leicht und kompakt
- **Benutzerfreundlich** – Helle, gut lesbare LED-Displays und großer Bildschirm ermöglichen gute Lesbarkeit der Anzeigen
- **Langlebig** – Robustes Design
- **Leistungsstark** – Über 70 Stunden Speicherkapazität; ideal für Langzeitüberwachungen
- **Vielseitig** – Überwachung von Neugeborenen, Kindern und Erwachsenen; geeignet sowohl für die Notfallmedizin als auch für die häusliche Pflege
- **Flexibel** – Kann einzeln oder in Verbindung mit anderen Geräten eingesetzt werden

Modell 7500FO für den Einsatz in der Magnetresonanztomographie (MRT)

Das Pulsoximeter 7500FO (Faseroptik) wurde speziell für die Verwendung in der



Magnetresonanztomographie (MRT) entwickelt und kann bei der Überwachung von Kleinkindern, Kindern und Erwachsenen in feststehenden und mobilen MRT-Geräten eingesetzt werden.

Benutzerfreundliche Oberfläche

Das Display des 7500 verfügt über verschiedene Anzeigen für eine zuverlässige Wiedergabe der Messdaten.



Pulsstärkensäule – Ein farblich abgestuftes Säulendiagramm hilft bei der Einschätzung des Patientenstatus. Jeder Pulsschlag wird durch ein akustisches Signal wiedergegeben, wobei sich die Tonhöhe entsprechend dem Sättigungsgrad verändert.

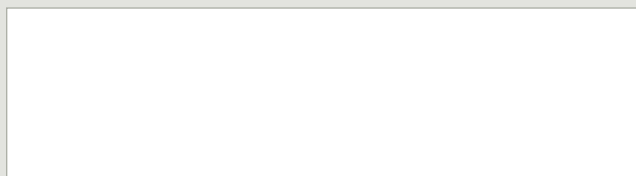


Pulsqualitätsanzeige – Zeigt eine Patientenbewegung oder eine veränderte Signalqualität an, die eventuell die Überprüfung der Sensorposition erfordert.



Sensorfehleranzeige – Wird aktiviert bei Signalunterbrechung, bei Sensorablösung, schadhaftem Sensor, oder wenn der Sensor mit dem Überwachungsgerät nicht kompatibel ist.

Autorisierter Vertriebspartner:



©2013 Nonin Medical, Inc. Sofern nicht anders vermerkt, sind alle genannten Marken Eigentum von Nonin Medical, Inc. Art. Nr. 9648-103-01

Technische Daten

Sauerstoffsättigungsbereich:	0 – 100 % SpO ₂	
Pulsfrequenzbereich:	18 – 321 bpm	
Anzeigen		
Pulsstärke	LED, Säulendiagramm, Segmente in drei Farben	
Alarmanzeige.....	LED, zweifarbig	
Alarmstummuschaltung.....	LED, gelb	
Numerische Anzeigen.....	3-stellige LED-Anzeigen mit 7 Segmenten, grün	
Akku-Warnung	LED, gelb	
Sättigungsgenauigkeit (A_{rms})^a	70 – 100 %	
	<i>Erwachsene/Kinder</i>	<i>Neugeborene</i>
Keine Patientenbewegung: Mehrweg ... Fingerklipp.....	±2 Stellen	±3 Stellen
Einweg	6000er Serie...±2 Stellen	±3 Stellen
Bei Patientenbewegung: Mehrweg... Fingerklipp.....	±2 Stellen	Keine
Pulsfrequenz-Messgenauigkeit		
Keine Patientenbewegung:	18 - 300 bpm	
Bei Patientenbewegung:	40 - 240 bpm	
Bei geringer Perfusion:	40 - 240 bpm	
	<i>Erwachsene/Kinder</i>	<i>Neugeborene</i>
Keine Patientenbewegung: Mehrweg Fingerklipp.....	±3 Stellen	±3 Stellen
Einweg 6000er Serie.....	±3 Stellen	±3 Stellen
Bei Patientenbewegung: Mehrweg Fingerklipp.....	±5 Stellen	±5 Stellen
Bei geringer Perfusion: Mehrweg Fingerklipp.....	±3 Stellen	±3 Stellen
Einweg 6000er Serie.....	±3 Stellen	±3 Stellen
Speicher	70 Stunden (bei Dauerbetrieb)	
Temperaturbereich (Betrieb)	0 °C bis +40 °C	
(Lagerung/Transport)	-30 °C bis +50 °C	
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % - 90 %, nicht kondensierend	
(Lagerung/Transport)	10 % bis 95 %, nicht kondensierend	
Einsatzbereich (Höhe über NN) (Betrieb)	Bis auf 12.000 m	
Hyperbarer Betrieb	Bis zu ca. 4,053 bar (4 atm)	
Stromversorgung (Netzstrom).....	100 - 240 V Wechselstrom, 50 - 60 Hz	
Interne Stromversorgung		
Akkus	7,2 V, NiMH-Akkus	
Betriebszeit (bei voll geladenen Akkus)	Mindestens 16 Std.	
Lagerungszeit	Mindestens 21 Tage	
Ladezeit.....	Maximal 4 Std.	
Abmessungen	Ca. 219 mm x 92 mm x 142 mm (B x H x T)	
Gewicht	Ca. 900 g mit Akkus	
Gewährleistung	3 Jahre	
Klassifizierungen gemäß IEC 60601-1/CSA601.1/UL60601-1		
Schutzklasse	SK II (bei Netzstrombetrieb mit MPP30 Akku-Ladegerät), interne Stromversorgung (Akku-Betrieb)	
Schutzgrad	Anwendungsteil vom Typ BF	
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Geschützt gegen Eindringen von Fremdkörpern und Tropfwasser:		
gemäß Schutzgrad IPX2		
Analoge Ausgänge		
SpO ₂ -Signalbereich	0 - 1 V Gleichstrom (0 - 100 % SpO ₂), 1,27 V Gleichstrom (außerhalb des Normbereichs)	
Pulsfrequenz-Signalbereich	0 - 1 V Gleichstrom (0 - 300 bpm), 1,27 V Gleichstrom (außerhalb des Normbereichs)	
Ereignis-Marker	0 V (kein Ereignis), 1 V (bei Ereignis)	
Genauigkeitsbereich	±2 % (SpO ₂), ±5 % (Pulsfrequenz)	
Laststrom	Maximal 2 mA	

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

^aDas Genauigkeitsmessergebnis von ±1 A_{rms} trifft auf ca. 68 % aller Messungen zu.

Das Qualitätsmanagementsystem wurde gemäß ISO 13485 und der EU-Richtlinie 93/42/EWG bzw. Änderungsrichtlinie 2007/47/EG über Medizinprodukte zertifiziert und das Gerät vom Hersteller mit der CE-Kennzeichnung versehen.

Nonin Medical, Inc.
13700 1st Avenue North
Plymouth, MN • 55441-5443 • USA
Tel.: +1.763.553.9968
Fax: +1.763.577.5521
E-Mail: info@nonin.com

Nonin Medical B.V.
Prins Hendriklaan 26
1075 BD Amsterdam • Niederlande
Tel.: +31 (0)13 7999040
Fax: +31 (0)13 7999042
E-Mail: infointl@nonin.com

nonin.com

