

Nonin 7500FO

Easy to use, reliable,
economical



7500FO | Nonin Digital MR-Pulsoxymeter

Das 7500FO vom Branchenführer Nonin: Eine solide und kostensensible Investition in die Sicherheit ihrer Patienten.

Bei Patientinnen und Patienten, die nicht ansprechbar, nicht kooperativ oder sediert sind, gewährleistet die Pulsoxymetrie die Früherkennung einer Atemdepression oder drohenden Hypoxie und damit größtmögliche Patientensicherheit im MRT.

Nonin 7500FO Pulsoxymeter

› funktionelle Sauerstoffsättigung und Echtpulsfrequenz

› kontinuierlich und nicht-invasiv

Das Nonin Digital-Pulsoxymeter ermittelt zweiwellen-fotometrisch die funktionelle Sauerstoffsättigung im arteriellen Blut und die Echtpulsfrequenz kontinuierlich und nicht-invasiv. Im Gegensatz zu den MR-integrierten Überwachungstechniken zeigt die pulsoxymetrisch ermittelte Sauerstoffsättigung einen drohenden kardiozirkulatorisch oder respiratorischen O₂-Mangel unmittelbar an.

- › Volldigitalisiert, leicht verständlich, logisch in der Anwendung
- › PureSAT®-Technologie: Für präzise Messergebnisse auch bei geringer Perfusion; unterdrückt Bewegungsartefakte
- › Gerät unterscheidet zwischen Patientenalarm und technischer Funktionsstörung
- › 30 Stunden Dauerbetriebszeit bei lediglich 4 Stunden Ladezeit
- › Langlebig und wartungsarm: Keine Kalibrierung oder regelmäßige Wartung erforderlich



7500FO | Nonin Digital MR-Pulsoxymeter

Das Nonin Digital-Pulsoxymeter kann im MR-Raum bis 3 Tesla hinter der 200 Gauss Linie aufgestellt werden. Wahlweise ist der Einsatz als Desktop-Monitor außerhalb der HF-Kabine möglich, mit 9 Meter Kabel durch den Filtereingang.

Fiberoptik-Sensorkabel

Vitaldatenmonitoring mit Kaltlicht – sicher und präzise

FO-Sensorkabel Kinder & Erwachsene	6 m	8000FC-20
FO-Sensorkabel Kinder & Erwachsene	9 m	8000FC-30
FO-Sensorkabel Neonaten	6 m	8000FI-20
FO-Sensorkabel Neonaten	9 m	8000FI-30

Sensorkabel des Vorgängermodells 8600FO sind mit dem 7500FO kompatibel



8000FC-20

Sensorkabel und Fixierung

Spezifikationen

Nonin 7500FO MR-Pulsoxymeter

Anzeigebereich der Sauerstoffsättigung	0 bis 100% SpO ₂
Anzeigebereich für die Herzfrequenz	18 bis 321 Schläge/min
Anzeigen	
Pulsqualität	LED, gelb
Sensoralarm	LED, gelb
Pulsstärkebalken	LED-Balkendiagramm, dreifarbig Segmente
Alarmindikator	LED, zweifarbig
Alarm stummgeschaltet	LED, gelb
Numerische Anzeigen	3-stellige LED-Anzeigen mit 7 Segmenten, grün
Batterie schwach	LED, gelb
Genauigkeit der SpO₂ (A_{rms})^{a)}	
FO-Sensor	70-100% +/-2 Stellen
Genauigkeit der Pulsfrequenz	
Keine Bewegung	+/-3 Stellen, 18-300 Schläge/min
Schwache Durchblutung	+/-3 Stellen, 40-240 Schläge/min
Messwellenlängen und Ausgangsleistung ^{b)}	
Rot	Durchschnittlich 660 nm bei 0,8 mW (max.)
Infrarot	Durchschnittlich 910 nm bei 1,2 mW (max.)
Speicher	70 Stunden (bei Dauerbetrieb)
Stromversorgung	
Netzstrom	100-240 Volt Wechselstrom, 50-60 Hz



7500 FO montiert auf Care Caddie

Gleichstrom-Eingang	12 V Gleichstrom, 1,5 A Netzadapter (Achtung: im MR-Umfeld nur mit Batterie betreiben)
Interne Stromversorgung	
Batterie	7,2 Volt NiMH-Batteriesatz
Betriebszeit (voll aufgeladen)	Min. 30 Stunden, wenn die Zubehöroversorgung (5 V, 250 mA) nicht verwendet wird. 10 Stunden, wenn die Zubehöroversorgung (5 V, 250 mA) verwendet wird.
Lagerfähigkeit	mindestens 27 Tage
Aufladedauer	maximal 4 Stunden
Abmessungen	
	ca. 219mm × 92mm × 142mm (B×H×T)
Gewicht	ca. 900 g mit Batterie
Garantie	
	3 Jahre
Klassifizierungen gemäß IEC 60601-1 / CSA601.1 / UL60601-1 30EM	
Schutzart	Interne Stromversorgung (Batterien). Klasse 1, mit Netzadapter
Schutzgrad	Anwendungsteil Typ BF
Betriebsart	Dauerbetrieb
Gehäuseschutzklasse gegen eindringendes Wasser	
	IPX2
SpO ₂ -Ausgangsbereich	0-1 V DC (0-100% SpO ₂) 1,27 V DC (keine Daten)
Herzfrequenz-Ausgangsbereich	0-1 V DC (0-300 Schläge/min) 1,27 V DC (keine Daten)
Ereignismarkierung	0 V (kein Ereignis), 1 V (Ereignis eingetreten)
Genauigkeit	+/-2% (SpO ₂) +/-5% (Herzfrequenz)
Laststrom	maximal 2 mA
MR-Kompatibilität	
	bis 3 Tesla getestet , außerhalb 200 Gauss Linie aufstellen

a) +/- A_{rms} stellt ungefähr 68% der Messungen dar.

b) Diese Angaben sind besonders für Kliniker von Interesse, die photodynamische Behandlungen durchführen.

Authorized Distributor



Tel. +41 71 666 78 78
info@smdmedical.ch
www.smdmedical.ch