



Right. When you need it.™

Technische Daten

Oximeter 7500/7500FO

Anzeigebereich der Sauerstoffsättigung: 0 bis -100 % SpO₂
Pulsfrequenzbereich: 18-321 Schläge/min

Anzeigen:
Pulsstärke: LED, Balkendiagramm, dreifarbig Segmente
Alarmindikator: LED, zweifarbig Alarm stummgeschaltet
Numerische Anzeigen: 3-stellige LED-Anzeigen mit 7 Segmenten, grün
Batterie schwach: LED, gelb

Sättigungsgenauigkeit (A_{ms})^a: 70-100 %

OHNE BEWEGUNG	Erwachsene/Kinder	Neugeborene
Wiederverwendbar: Fingerklemme	± 2 Stellen	± 3 Stellen
Einweg-Sensor: 6000 Serie	± 2 Stellen	± 3 Stellen

MIT BEWEGUNG	Wiederverwendbar: Fingerklemme	± 2 Stellen	Nicht zutr.
---------------------	--------------------------------	-------------	-------------

Genauigkeit der Pulsfrequenz: 18 bis 300 Schläge/min (ohne Bewegung)
40 bis 240 Schläge/min (mit Bewegung)
40 bis 240 Schläge/min (schwache Durchblutung)

OHNE BEWEGUNG	Erwachsene/Kinder	Neugeborene
Wiederverwendbar: Fingerklemme	± 3 Stellen	± 3 Stellen
Einweg-Sensor: Serie 6000	± 3 Stellen	± 3 Stellen

MIT BEWEGUNG	Wiederverwendbar: Fingerklemme	± 5 Stellen	± 5 Stellen
---------------------	--------------------------------	-------------	-------------

SCHWACHE DURCHBLUTUNG	Wiederverwendbar: Fingerklemme	± 3 Stellen	± 3 Stellen
Einweg-Sensor: Serie 6000	± 3 Stellen	± 3 Stellen	± 3 Stellen

Arbeitsspeicher: 70 Stunden (bei Dauerbetrieb)

Temperatur (Betrieb): 0 °C bis +40 °C
Temperatur (Lagerung/Transport): -30 °C bis +50 °C

Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 10 bis -90% nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport): 10 bis 95 % nicht kondensierend

Höhenlage (Betrieb): Bis zu 12.000 m
Überdruck: Bis zu vier Atmosphären

Stromversorgung (Netz): 100-240 Volt Wechselstrom, 50-60 Hz

Interne Stromversorgung:
Batterie: 7,2 Volt NiMH-Akku
Betriebszeit (bei voll aufgeladener Batterie): Mindestens 16 Stunden
Lagerfähigkeit: Mindestens 21 Tage
Aufladedauer: Maximal 4 Stunden

Abmessungen: Ca. 219 mm x 92 mm x 142 mm (B x H x T)

Gewicht: Ca. 900 g mit Batterie

Garantie: 3 Jahre

Klassifizierungen gemäß IEC 60601-1 / CSA601.1 / UL60601-1:

Schutzart:	Interne Stromversorgung (Batterien)
Schutzgrad:	Anwendungsteil Typ BF
Betriebsart:	Dauerbetrieb

Gehäuseschutzklasse gegen eindringendes Wasser: IPX2

Analogausgänge:
SpO₂-Ausgangsbereich: 0-1 V DC (0-100 %SpO₂), 1,27 V DC (Track-Überschreitung)
Pulsfrequenz-Ausgangsbereich: 0-1 V DC (0 - 300 Schläge/min), 1,27 V DC (Track-Überschreitung)
Ereignismarkierung: 0 V (kein Ereignis), 1 V (Ereignis eingetreten)
Genauigkeit: ± 2 % (SpO₂), ± 5 % (Pulsfrequenz)
Laststrom: Maximal 2 mA

^a ± 1 A_{ms} teilt ungefähr 68 % der Messungen dar

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.



Serie
7500

Tischgerät/tragbares Pulsoximeter



7500



7500

Überblick

Aufgrund seines einzigartigen flachen Profils kann das NONIN Pulsoximeter 7500 problemlos als Tischgerät eingesetzt oder als tragbares Gerät in der eigenen Tragetasche verstaut werden. Das 7500 ist modisch und kompakt ausgeführt. Es ist einfach zu bedienen und mit einer Batteriebetriebszeit von mindestens 16 Stunden, kurzer Aufladungszeit von nur 4 Stunden und einem Arbeitsspeicher für 70 Stunden Datenerfassung eignet es sich ideal für den Einsatz in vielen verschiedenen klinischen und Heimpflege-Anwendungen. Wie alle tragbaren Oximeter von NONIN bietet auch das Modell 7500 eine Vielzahl von zuverlässigen Anzeigen und Ablesungen.

Des Weiteren bietet das Pulsoximeter 7500 flexible Alarmverwaltungsoptionen, wie z. B. einen Patientensicherheitsmodus und einen vom Benutzer definierten Standard für patientengerechte Einstellungen. Der Analogausgang des 7500 ermöglicht die einfache Verbindung mit anderen Geräten.

Magnetresonanz (MR)

Das 7500FO (Faseroptik) Oximeter wurde speziell für das MR-Umfeld konzipiert. Mithilfe des vorgesehenen Fingerwickels lässt sich der Sensor leicht anbringen. Bei der Entwicklung hat NONIN vor allem auch an die Sicherheit der Patienten gedacht. Aufgrund der LWL-Ausführung des Sensors und Kabels sind keine Hochfrequenzverbrennungen und Bildartefakte möglich. Kann an festen oder in mobilen MR-Einrichtungen zur Überwachung von Säuglingen, Kleinkindern und Erwachsenen verwendet werden.



7500FO

Benutzerfreundliche Oberfläche

Das 7500 bietet eine Vielzahl von Anzeigen, die stets zuverlässige Ablesungen gewährleisten.



Pulsstärkebalken

Farblich gekennzeichnetes Balkendiagramm für die leichtere Beurteilung des Patientenzustands. Mit jedem Pulsschlag ertönt ein Ton. Die Tonhöhe ändert sich mit dem Sättigungsspiegel des Patienten.



Pulsqualitätsindikator

Registriert Patientenbewegungen oder Veränderungen in der Signalqualität, die eventuell eine Stabilisierung der Sensorapplikationsstelle erfordern.



Sensorfehler-Indikator

Dieser Leuchtmelder zeigt an, wenn ein Sensor abgetrennt wird, falsch ausgerichtet ist, ausfällt oder mit dem Monitor nicht kompatibel ist.

Durch eine Kombination aus den vom Pulsstärkebalken gelieferten Informationen, den verschiedenen Tonhöhen für Puls und Sättigung und dem Pulsqualitätsindikator wird die schnelle und vollständige Beurteilung der Oximetrieablesungen des Patienten erleichtert.

Flexible, vielseitige Alarmeinstellungen

Patientensicherheitsmodus

Ermöglicht die Sperrung von Alarmgrenzen, Lautstärken- und Datum/Uhrzeit-Einstellungen, verhindert versehentliche Veränderungen und ermöglicht den automatischen Abruf der gesperrten Grenzen.

Abruf der Einstellungen

Abrufen der zuletzt verwendeten benutzerspezifischen Alarmeinstellungen.

Benutzerdefinierte Standardeinstellungen

Ermöglicht die Einstellung der Alarmgrenze und der Alarmlautstärke für die benutzerspezifischen Anforderungen.

Die beste Wahl für:

- » Stichproben
- » kontinuierliche Überwachung
- » Patiententransport

Produktbesonderheiten

- » **Praktisch**
Leicht und kompakt
- » **Leicht zu bedienen**
Helle LED-Anzeigen und großer Bildschirm für leichte Ablesung
- » **Widerstandsfähig**
Robuste Konstruktion
- » **Leistungsstark**
Arbeitsspeicher für über 70 Stunden Überwachungsdaten
- » **Vielseitig**
Eignet sich für die Überwachung von Neugeborenen bis hin zu Erwachsenen von der Notfallversorgung bis zur Heimpflege
- » **Flexibel**
Kann als alleinstehendes Gerät oder in Verbindung mit anderen Geräten eingesetzt werden

Zur Auswahl stehendes Zubehör

- » **Sensoren**
Zur Verwendung mit der kompletten Reihe der komfortablen und zuverlässigen PureLight™ Sensoren von NONIN 
- » **Patientenkabel**
Optionale Verwendung eines rechtwinkligen Anschlusses oder eines Sensorverlängerungskabels
- » **Rollständer**
Die Standard- oder Deluxe-Ausführung des 5-Punkte-Ständers optimiert die Mobilität
- » **Tragetasche**
Praktische Tasche für Transport und Lagerung
- » **LWL-Sensoren**
Nur mit dem 7500FO verwendbar
- » **Stangenmontagesystem**
Für die sichere Anbringung des Monitors
- » **Datenverwaltungssoftware**
Die Modelle 7500 und 7500FO sind mit der nVISION® Software kompatibel 
- » **Ausgabeoptionen**
nVISION® Datenverwaltungssoftware für das Oximetrie-Screening
- » **PureSAT®**
Signalverarbeitungstechnologie 

Einfache Verwendung, wirtschaftlich, zuverlässige Leistung.

 NONIN