Pulsoximetrie

Das beste Oximeter der Welt



All-in-One Fingerspitzen-Pulsoximeter

Produktbesonderheiten

» Einfach
Schaltet sich automatisch ein für schnelle, einfache Stichproben

» Unübertroffene Genauigkeit
Auf die Kliniker aus allen Teilen der Welt vertrauen

» Energieeffizient
Mithilfe der neuen Abschaltautomatik sind bis zu 2500 Stichproben oder 21 Stunden kontinuierlicher Betrieb möglich

» Vielseitig
Eignet sich für die verschiedensten Fingergrößen, vom Kleinkind bis zum Erwachsenen

» Optimierte Ausführung
- Kleiner
- Größerer Blickwinkelbereich der LED
- Eingekapselte Feder
- Leichter Zugang zum Batteriefach

Vital Signs Within Reach.™



In das Onyx II sind die langjährigen klinischen Erfahrungen des weltweit führenden Oximetrie-Experten NONIN integriert. Elektronikteile und Sensor sind vollständig in dieses kleinste Fingerspitzen-Oximeter der Welt integriert, wodurch eine wirtschaftliche Lösung für schnelle Stichproben und kurzzeitige Überwachungen geboten wird. Onyx II - weit mehr als nur ein neues Aussehen. Unübertroffene Leistung und Zuverlässigkeit für die schnelle Erfassung von Lebenszeichen überall und zu jeder Zeit.

Right. When you need it.™

NONIN

Vital Signs Within Reach

Das Onyx II Pulsoximeter eignet sich ideal für Situationen, in denen eine schnelle und genaue Erfassung der Blutsauerstoffsättigung und der Pulsfrequenz notwendig ist. Das Suchen nach einem Pulsoximeter oder Sensor gehört nun der Vergangenheit an.





Erprobte Leistung

Aufgrund seiner optimalen Portabilität und Funktionalität bietet sich das Onyx II Pulsoximeter als wertvolles Instrument in Situationen, in denen eine schnelle und genaue Erfassung der Blutsauerstoffsättigung und der Pulsfrequenz notwendig ist.



Klein und leicht
Das Onyx II lässt sich überall leicht mitnehmen - ob an einem Schlüsselband oder einer Kordel befestigt, in einer Tragetasche oder in der Hosen- oder Jackentasche. Es wiegt nur etwa 55 g.



Große, helle LED-Anzeige
SpO_2 und Pulsfrequenz können bei Tageslicht und nachts aus jedem Blickwinkel leicht abgelesen werden.

Pulsqualitätsindikator
Helle, leicht lesbare LED-Anzeige für die schnelle und genaue Beurteilung der Patientenwerte.



Für Fingergrößen vom Kleinkind bis zum Erwachsenen
Nimmt einen großen Bereich von Fingergrößen auf: von 8 mm bis 26 mm.



Schaltet sich automatisch ein und aus

Energieeffizient
Mithilfe der neuen Abschaltautomatik sind mit den zwei Mikrozellen bis zu 2500 Stichproben oder 21 Stunden kontinuierlicher Betrieb möglich.



Robust und zuverlässig
Äußerst robuste Ausführung für härteste Einsatzbedingungen. Das Onyx II hat die fliegerärztliche Zulassung der US Army und US Air Force für die Verwendung in Hubschraubern.

Alles was Sie brauchen



Standardausstattung



Optionale Tragetaschen

Technische Daten

Abmessungen:	B x H x T = 1,27 cm x 2,20 cm x 1,31 cm
Anzeigebereich der Sauerstoffsättigung:	0 bis -100 % SpO_2
Anzeigebereich für die Pulsfrequenz:	18-321 Schläge/min
Genauigkeit des Sauerstoffsättigungsbereichs: (A_{rms}*):	70 bis 100 % SpO_2 ± 2 Stellen
Genauigkeit des Stoffsättigungsbereichs bei schwacher Perfusion (A_{rms}*):	70 bis 100 % SpO_2 ± 2 Stellen
Genauigkeit des Pulsfrequenzbereichs (A_{rms}*):	20 - 250 Schläge/min ±3 Stellen
Genauigkeit des Pulsfrequenzbereichs bei schwacher Perfusion (A_{rms}*):	40 - 240 Schläge/min ±3 Stellen
Messwellenlängen und Ausgangsleistung:**	
Rot:	Durchschnittlich 660 nm bei 0,8 mW (maximal)
Infrarot:	Durchschnittlich 910 nm bei 1,2 mW (maximal)
Temperatur (Betrieb):	0° bis +40° C
Temperatur (Lagerung/Transport):	-30° bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb):	10 bis 90 % nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport):	10 bis 95 % nicht kondensierend
Höhenlage (Betrieb):	Bis zu 12.192 m
(Überdruck):	Bis zu vier Atmosphären
Batterielebensdauer (Dauerbetrieb):	Ca. 2.500 Stichproben oder 21 Stunden Betrieb mit zwei Alkalibatterien (Micro/AAA); basierend auf ca. 30 Sekunden pro Stichprobe.
Batterielebensdauer (Lagerung):	Mindestens 4 Jahre

Klassifikationen gemäß IEC 60601-1 / CSA 601.1/ UL 60601-1:

Schutzgrad:	Anwendungsteil Typ BF
Gehäuseschutzklasse gegen eindringendes Wasser:	IPX2
Betriebsart:	Dauerbetrieb

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der ISO 10993-1 Richtlinie
*±1 Arms stellt ungefähr 68 % der Messungen dar
** Diese Angaben sind besonders für Kliniker von Interesse, die photodynamische Behandlungen durchführen.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Autorisierter Händler:

SANIMED
Produkte für Medizin und Pflege
Gildestraße 68 - 49479 Ibbenbüren
Telefon: 05451 - 923 193 - Mail: nonin@sanimed.de

NONIN
Nonin Medical, Inc.
13700 1st Avenue North
Tel.: +1.763.553.9968
Fax: +1.763.553.7807
Plymouth, MN 55441-5443, USA
Gebührenfreie Nummer in den USA: 1.800.356.8874
E-Mail: info@nonin.com

© 2007 Nonin Medical, Inc.
Nonin® und Onyx® sind eingetragene Marken der Nonin Medical, Inc.
Teil-Nr. 5196-003-02