



Eine intelligente Lösung

Das Pulsoximeter Pulsox™-3i/3iA wurde für den mobilen und schnellen Einsatz zur zuverlässigen Messung der Sauerstoffsättigung (SpO₂) entwickelt. Des Weiteren mißt es auch die Pulsfrequenz und zeigt die Pulsstärke an.

Leicht und kompakt

Mit seinem geringen Gewicht von nur 42 g kann es wie eine Armbanduhr getragen werden. Daher ist das Pulsox™-3i/3iA überall problemlos zur präzisen Bestimmung der Sauerstoffsättigung einsetzbar.

Einfache Handhabung

Die Messung startet unmittelbar nach dem Einschalten des Gerätes. Die Daten werden automatisch alle 5 Sek. gespeichert. Auf einer gut lesbaren LCD-Anzeige werden die gemessenen Werte, Batteriestand, Pulsqualität, Fehlermeldungen und Bewegungsartefakte dargestellt.

Flexibler Einsatz

Die Patientendaten können bis zu 12 Stunden (bzw. bis zu 24 Stunden beim Pulsox™-3iA) aufgezeichnet werden. Daher eignet sich das Pulsox™-3i/3iA hervorragend sowohl für den Einsatz in Schlaflaboren, Arztpraxen, Kliniken, Rettungsdiensten als auch für die häusliche Patientenüberwachung.

Datenanalysesoftware

Die Datenanalysesoftware DS-3 analysiert heruntergeladene Daten in verschiedenen Formaten. Sie ist daher ein effektives Instrument zur Dokumentation der ermittelten Patientendaten.



Funktionsprinzip:

Das tragbare Pulsox™-3i/3iA dient zur nicht-invasiven und kontinuierlichen Messung der arteriellen Sauerstoffsättigung (SpO₂). Die Messungen erfolgen über einen Sensor. Das Pulsox™-3i kann bei Erwachsenen und Kindern eingesetzt werden und eignet sich für punktuelle und Langzeitmessungen (bis zu 12 Stunden). Ferner verfügt das Pulsox™-3iA über eine Alarmfunktion (einstellbare Untergrenze SpO₂).

Technische Daten: Pulsox™-3i/3iA

Anzeigen:	Sauerstoffsättigung (SpO ₂), Pulsfrequenz, Pulsstärke, Bewegungsartefakte
Messbereich	
- SpO ₂ (%):	0 bis 100%
- Pulsfrequenz:	20 bis 250 Schläge/Minute
Messgenauigkeit	
- SpO ₂ (%):	± 2% (50 bis 100%)
- Pulsfrequenz:	± 2 Schläge/Minute (20 bis 250 Schläge/Minute)
Sensoren:	optionales Zubehör auf Anfrage
Anwendungsbereich:	Säugling bis Erwachsene
Speicherfunktion:	bis zu 12 Stunden (3i) bis zu 24 Stunden (3iA)
Output:	RS232w
Gewicht:	42 g
Größe (B x H x T):	42 x 68 x 20 mm
Stromversorgung:	2 AAA, Alkali-Batterien, 1,5 V
Lebensdauer Batterien:	ca. 48 Stunden

Pulsoximeter Zubehör:

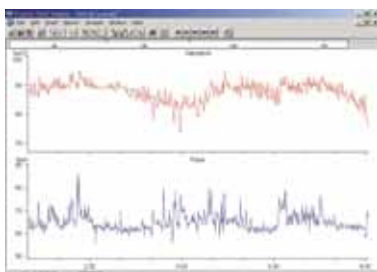
Unterschiedliche Sonden für spezifische Anforderungen



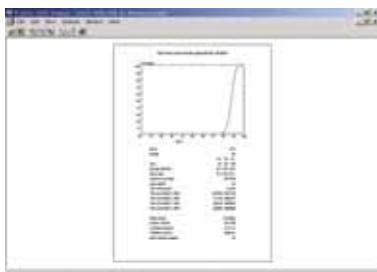
Fingerklemmsonde SR-5C
Gesamtlänge einschl. Kabel 0,3
mit wiederverwendbarem Sensor.



Ohrensonde CE-5C
Sensor zum Einsatz am Ohr.



Anspruchsvolle graphische Anzeigen
SpO₂ und Pulsfrequenzdaten werden gleichzeitig dargestellt. Der Nutzer kann für eine erleichterte Übersicht, entweder einen Ausschnitt der Daten zur Vergrößerung oder auch das Zeitintervall der angegebenen Daten, Farbgraphiken, SpO₂ und Pulsfrequenzserien usw. auswählen.



PULSOX DS-3 Software
(Zubehör bei Bedarf):

Für Windows
NT4.0SP6,
Windows
95/98/2000/ME

Minoltas DS-3 Datenanalysesoftware kompiliert SpO₂ und Pulsfrequenzdaten in anspruchsvollen graphischen und statistischen Formaten. Über das Interface IF-3 werden die Daten transferiert.

Hersteller: Konica Minolta



Vertrieben durch:

Linde AG
Linde Gas Therapeutics GmbH & Co. KG, Edisonstraße 2, 85716 Unterschleißheim
Telefon: +49 (89) 37000- 0, Fax: +49 (89) 37000- 165, www.linde-gas.de