



Anbindung

- USB
- RS232
- Bluetooth®
- Akustische Kopplung/
Datentransfer
per Telefon



Ferndiagnose
über's Web
mit Bluetooth®
Anbindung



PC Software
inklusive



Quality Oximetry

MIR Oxi®

Das erste Pulsoxymeter - Labor
im Taschenformat



Telemedizin
Option



Alle errechneten Parameter
werden direkt auf dem
Bildschirm angezeigt

MIR Oxi durchbricht alle Grenzen der herkömmlichen Geräte.
Mehr als nur SpO2- und Pulsfrequenzaufzeichnung.

Seine umfangreichen und innovativen integrierten
Funktionen machen das Gerät zum einzigartigen
Pulsoxymeter



FDA

ATS-ERS

ISO

ISO

0476

Approved

Standards

9001-2000

13485

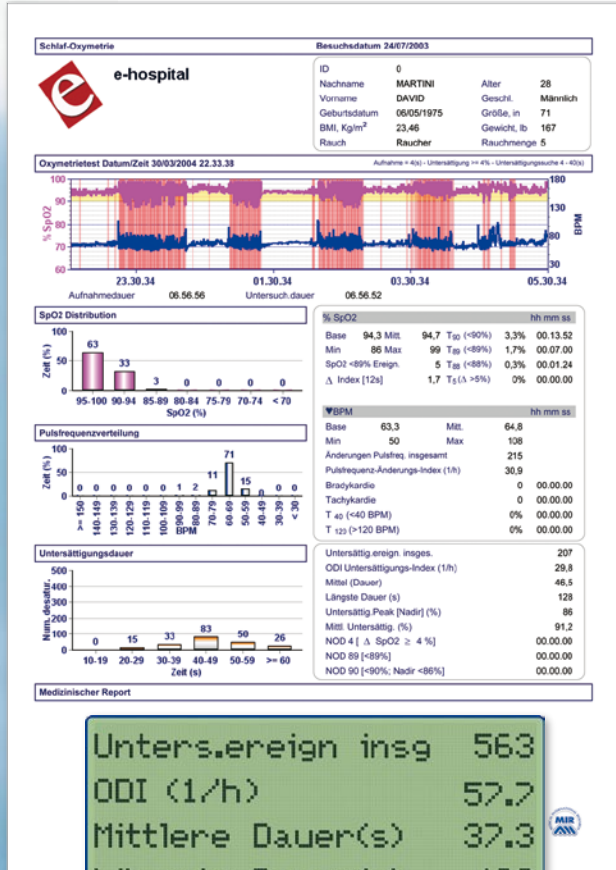
GDT
Praxissoftware
kompatibel!



4 verschiedene Anwendungsmöglichkeiten

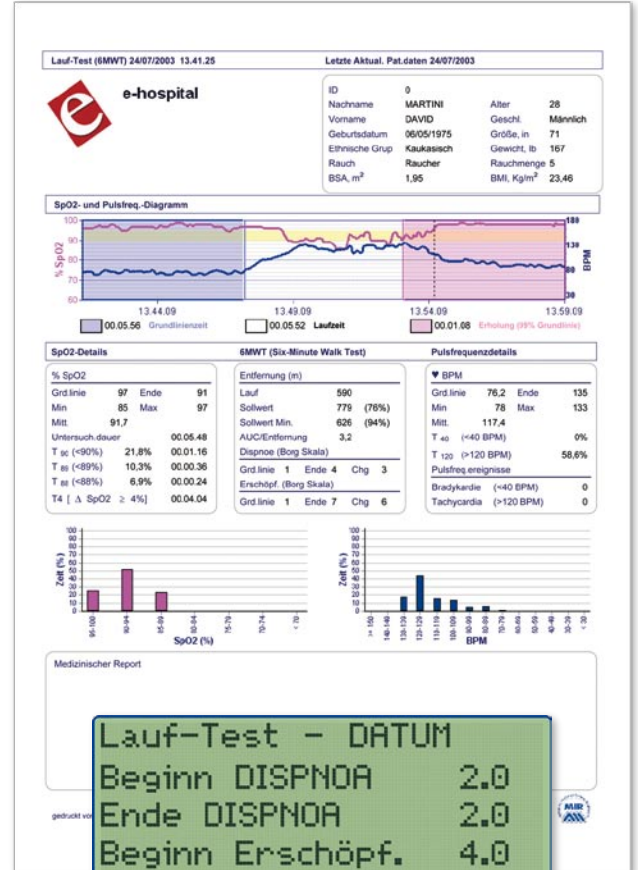
- Schlafpulsoxymetrie mit Untersättigungsanalyse
- 6 Minütiger Lauftest (6MWT)
- Kurz und Langzeit SpO2/ BPM - Aufzeichnung
- Echtzeit - Test auf PC

Schlafpulsoxymetrie Ausdruck mit Untersättigungsanalyse

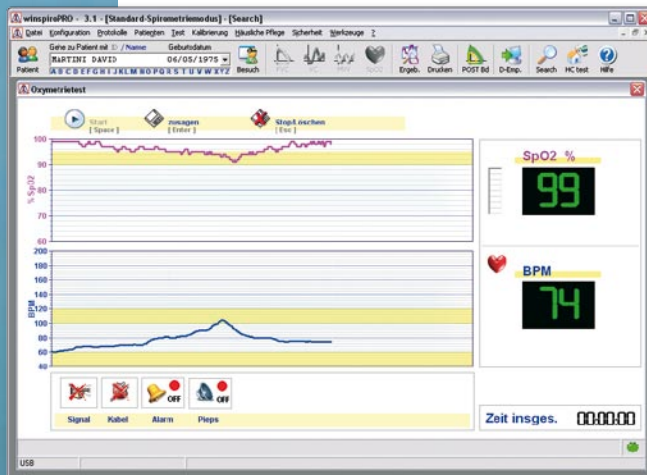


Parameter der Schlaf-Untersättigung

3 Phasen Ausdruck des 6 Minuten Lauftest: Grundlinie, Lauf, Erholung



"Extra-Pulsoxymetrie" Daten des 6 Minuten Lauf Test



Echtzeit - Test auf PC via USB



Alle Ergebnisse sind direkt auf dem Bildschirm angezeigt

SCHLAF	SpO2	BPM
Grundlinie	96.9	80.7
Min	95	64
Max	98	96
Mittel	96.9	78.7

MIR Oxi[®]

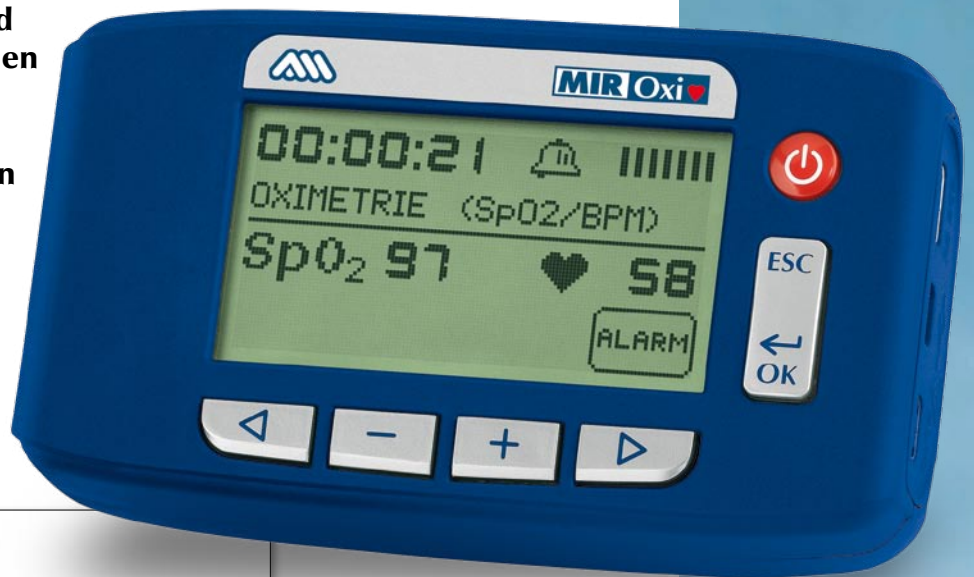
Das erste Pulsoxymeter Labor
im Taschenformat



Weltweit
einzigartig
Alles in Einem

MIR Oxi setzt weltweit neue Maßstäbe

- Bis zu 1000 Std. Aufzeichnungsdauer (wahlweise in 2 oder 4 Sekundenintervall)
- Direkte Druckeranbindung via Bluetooth[®]
- Testdaten können archiviert und anschließend mit Patientennamen wieder aufgerufen werden
- Grafikbildschirm mit benutzerfreundlichen Symbolen
- Interner Datenspeicher mit Sicherungskopie der Messwerte, bis zu 10 Jahren, auch ohne Batteriebetrieb



Stand alone mode

MIR Oxi errechnet alle in relevanter Fachliteratur erwähnten Parameter, sowie sämtliche wesentliche "spezifische" statistische Werte je nach Art des Tests (z.B.: Min, Max, SpO₂- Durchschnitt und Pulsfrequenz, Delta Index, T90%, T89%, T88%, T87%, ODI, NOD, usw.).

Alle Parameter werden auf dem Bildschirm angezeigt, ohne dass die Notwendigkeit besteht das Gerät mit dem PC zu verbinden. Es besteht die Möglichkeit "Extra-Pulsoxymetrie" Daten (b.s.: Dyspnoe, Erschöpfung, Entfernung) einzugeben um spezielle diagnostische Werte, wie AUC/ Entfernung (Bereich unterhalb der Kurve des SpO₂- Verlaufs, der sich aus der Differenz der Kurven während der Laufphase und der Ruhephase ergibt)(Area Under the Curve= AUC) im Verhältnis zur zurückgelegten Entfernung zu ermitteln, um zwei verschiedene Lauftests des gleichen Patienten vergleichen zu können.

PC Software

Ermöglicht eine nachträgliche Änderung der aufgezeichneten Daten (Beginn/Ende der Lauftestphasen, Ignorieren von anderen Werten, usw.) Eine der wichtigsten Eigenschaften des MIR Oxi ist der "spezielle und detaillierte "Ausdruck in Farbe - gut lesbar - dadurch wird die diagnostische Testinterpretation erleichtert

Mehrweg
Erwachsenen
Fingersensor

Mehrweg Kinder
Fingersensor
(Option)



MIR Oxi®

Das erste Pulsoxymeter Labor im Taschenformat



Technische Eigenschaften

Bildschirm: STN Grafisch, 128 x 64 Pixels
Tastatur: Membranen, 6 Tasten
Anbindung und Datenübertragung: USB, RS232, Bluetooth®, akustische Kopplung
Energieversorgung: 4 x 1.5 V, AAA Batterien
Gewicht: 160 gr. (inkl. Batterie)
Größe: 106 x 62 x 26 mm
SpO2 Messbereich: 0-99%
SpO2 Auflösung: 1%
SpO2 Genauigkeit: ± 2% (70-100% SpO2)
Messbereich Pulsfrequenz: 30-254 BPM
Pulsfrequenz Auflösung: 1 BPM
Pulsfrequenz Genauigkeit: ± 2 BPM oder 2%, jeweils der größere Wert
GDT - Praxissoftware kompatibel



Gemessene Parameter

Wesentliche Parameter: SpO2 (Grundlinie, Min, Max, Mittel), Pulsfrequenz [Grundlinie, Min, Max, Mittel], T90 [SpO2<90%], T89 [SpO2<89%], T88 [SpO2<88%], T87[SpO2<87%], SpO2 Ereignis, Pulsfrequenz [Bradykardie, Tachykardie], Δ Index [12s]

Spezifische Parameter des 6 Minütigen Lauftests: TΔ2 [SpO2≥2%], TΔ4 [ΔSpO2≥4%], Aufzeichnungszeit, Dauer [Ruhe, Lauf, Erholung], Zurückgelegte Entfernung, Vorgesehene Entfernung [Min, Standart], AUC/Distance, Borg Dyspnoe [Grundlinie, Ende, Wechsel], Borg Fatigue [Grundlinie, Ende, Wechsel]

Spezifische Analyse Schlaftest: Untersättigungsereignisse gesamt, Untersättigungs Index (ODI), Untersättigung [Durschnittswert, ΔSpO2 [Min Drop, Max Drop], Hauptdauer, Längste Dauer, Nadir Peak], Gesamte Pulsfrequenzvariation, Pulsfrequenz Index, NOD 4 [SpO2 Grundlinie-4%; >5 Minuten], NOD 89 [SpO2<89%; >5 Minuten], NOD 90 [SpO2<90%; Nadir <86%; >5 Minuten]

Standardausstattung

- Gerät,
- USB Kabel
- Tragetasche
- Bedienungsanleitung
- Mehrweg Erwachsenen Fingersensor
- N°4 AAA Alkaline Batterien
- Trageband
- PC software **winspiroPRO**

Erhältliche Extras

- PC Software **winspiroPRO NET** Netzwerk Version
- Mehrweg Erwachsenen Fingersensor
- Einweg Erwachsenen Fingersensor
- Mehrweg Kinder Fingersensor
- Einweg Kleinkind Fingersensor
- Einweg Neonatal Fingersensor
- SpO2 Ohrklipsensor
- Verlängerungskabel zum SpO2 Fingersensor



MIR - Medical International Research
Via del Maggiolino, 125 - 00155 Roma (Italy)
Tel. +39 06.22754777 - Fax. +39 06.22754785
www.spirometry.com
mir@spirometry.com