

TuffSat Pulsoximeter

Jetzt mit Perfusionsindex (PI_r)



Eigenschaften

- Geringes Gewicht, ergonomisches Design für einfache Bedienung mit einer Hand
- Großer LCD-Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung und einfach abzulesenden Ziffern
- Eines der kleinsten erhältlichen Handheld-Oximeter; es passt in jede Hosentasche oder kann in der dazugehörigen Tragetasche mit Clip am Gürtel getragen werden.
- Gummigriff für sichere, zuverlässige Handhabung
- Wasserabweisend für optimalen Schutz in allen Situationen
- Übertrifft die internationalen Standards für die Strapazierfähigkeit
- Bietet PI_r[®] (klinischen Perfusionsindex) für eine dynamische numerische Wiedergabe der Perfusion an der Messstelle; ermöglicht eine rasche Erkennung der Stelle mit dem stärksten Pulssignal
- Für jeden Patiententyp und in jeder klinischen Situation mit den original OxyTip[®]+ Sensoren und Kabeln einsetzbar

Technische Daten

Maße	
Höhe:	14,7 cm
Breite:	7,1 cm
Tiefe:	3,1 cm
Gewicht:	255 g (mit Batterien)
Stromversorgung	
Stromverbrauch:	0,75 Watt
Stromstärke:	100 mA
Quelle:	4 Batterien (AA, beliebige Batterieart)
Nominale Batteriebetriebszeit:	17 Stunden Dauerbetrieb
Schaltungen	
Mikroprozessor-Steuerung	
Automatischer Selbsttest beim Start	
Automatische System- und Sondenfehlererkennung	
Automatische/kontinuierliche Systemdiagnose	
Anzeige	
Hauptbildschirm:	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Plethbar:	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Niedrige Batterieladung:	aufleuchtendes LCD-Symbol
Bildschirm- Aktualisierungsintervall:	1 Sekunde

Umgebungsbedingungen

Betrieb	
Temperatur:	-10 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit:	10% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Atmosphärischer Druck:	700 bis 1060 hPa
Vibrationsfestigkeit:	Entspricht oder liegt über IEC 68-2-37
Stoßfestigkeit:	Entspricht oder liegt über IEC 68-2-32, (Verfahren 1) & (Erweiterung 2)
Lagerung	
Temperatur:	-40 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Atmosphärischer Druck:	112 bis 1060 hPa
Vibrationsfestigkeit:	Entspricht oder liegt über ASTM 4728, (Methode C)
Stoßfestigkeit:	Entspricht oder liegt über IEC 68-2-32, (Verfahren 1)
SpO ₂	
Kalibrierung:	Funktional
Bereich:	0% bis 100 %
Genauigkeit A _{rms} (zuvor angegeben durch 1 Standardabweichung):	70% bis 100% ± 2 Zahlenwerte Unter 70% nicht spezifiziert
Erster Wert (volle Genauigkeit)	-12 Sekunden
Auflösung:	1%
Perfusionsindex (PI _f)	
Bereich:	0,01 bis 9,99
Durchschnittliches Intervall:	12 Sekunden
Auflösung:	0,01
Pulsfrequenz	
Bereich:	40 bis 255 bpm
Genauigkeit, ausgehend von einer konstanten Pulsfrequenz (±1 Standardabweichung):	40 bis 100 ± 2 bpm 100 bis 255: ± 2%
Erster Wert (volle Genauigkeit)	-12 Sekunden
Auflösung:	1 bpm

Bestellinformationen:

TuffSat	Artikelnummer
Gelb mit OxyTip+ Fingersensor	6051-0000-160
Blau mit OxyTip+ Fingersensor	6051-0000-182
Rosa mit OxyTip+ Fingersensor	6051-0000-183
Weiß mit OxyTip+ Fingersensor	6051-0000-184
Gelb ohne Sensor	6051-0000-159
Deluxe-Tragetasche	6050-0005-653
Bedienungs- und Wartungsanleitung Handbuch („Operation and maintenance manual“ in Englisch)	6050-0006-075

Jedes TuffSat Oximeter enthält eine Standard-Tragetasche und vier (4) Batterien (AA), nicht eingelegt.

Oximetriesensoren	
OxyTip+ Fingersensor (1 m)	OXY-F1-H
OxyTip+ Fingersensor (4 m)	OXY-F4-H
OxyTip+ integrierter Flex Sensor (4 m)	OXY-W4-H
OxyTip+ Ohrsensor (4 m)	OXY-E4-H

Weitere Informationen können Sie der vollständigen Liste der OxyTip+ Sensoren und Kabel entnehmen.

Wichtig: Es können nur Datex-Ohmeda OxyTip+ Sensoren mit TuffSat Pl₁ verwendet werden.

Garantie
TuffSat – Drei (3) Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung.
OxyTip+ Finger- und Ohrsensoren – Ein (1) Jahr Garantie auf Material und Verarbeitung.
OxyTip+ Flex Sensor – Sechs (6) Monate Garantie auf Material und Verarbeitung.

Um Bestellungen aufzugeben, rufen Sie den Kundendienst an (Telefonnummer auf der Rückseite) oder wenden sich an Ihre lokale Datex-Ohmeda Niederlassung.



Datex-Ohmeda Division • Instrumentarium Corp.
P.O. Box 900, FIN-00031 Datex-Ohmeda, Finland
Tel. +358 10 39411 • Fax: +358 9 146 3310

www.datex-ohmeda.com

Datex-Ohmeda GmbH

Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 24
47228 Duisburg
Deutschland

Tel. +49 2065 691 0 • Fax: +49 2065 691 236



Make the right connection

