

Vorteile die überzeugen:

- Kompakt
- Genial einfach
- Zuverlässig
- Flexibel ablesbar



Immer gut informiert zu sein ...

FPO-2D Fingerpulsoximeter
Zur Ermittlung der Puls-Frequenz
und Sauerstoff-Sättigung.

FPO-2D

Das Fingerpulsoximeter

Messung von Pulsfrequenz und Sauerstoffsättigung

- Kompakt
- Genial einfach
- Zuverlässig
- Flexibel ablesbar
- Batteriebetrieb
- Geringes Gewicht

Das Fingerpulsoximeter für die schnelle Ermittlung und Messung von Pulsfrequenz und Sauerstoffsättigung im Blut.

Das GTI-Fingerpulsoximeter FPO-2D ist ein kleines und leicht zu bedienendes Gerät und liefert durch die Überwachung der Blut-Sauerstoffsättigung einen wichtigen Beitrag im Zuge der Sauerstoff-Langzeittherapie.

Trotz kontinuierlicher Sauerstoffversorgung kommt es bei vielen Patienten unter körperlicher Belastung zu einer Sauerstoffunterversorgung, die sich ungünstig auf die Erkrankung auswirkt und Folgeerkrankungen (wie z. B. Verschlechterung der Herzfunktion) nach sich ziehen kann. Ein dem Erkrankungsstadium gerechtes Körper- und Konditionstraining ist aber gerade eine wichtige und nicht zu unterschätzende Maßnahme, der Immobilisation und damit der Verschlechterung des Gesundheitszustandes entgegen zu wirken.

Damit es bei diesen körperlichen Belastungen nicht zu schweren Sauerstoffent-sättigungen kommt, sollte die Sauerstoffversorgung überwacht werden. Diese Überwachung kann äußerst leicht und in Sekundenschnelle durch Pulsoximeter geschehen. Nur so weiß der Patient, welche Belastung günstig ist und wann eine Pause zur Erholung der Blutgase eingelegt werden sollte - bei schweren Erkrankungen von Lunge und Herz unabdingbar.

Die Pulsoximetrie ist ein nicht invasives Monitoring-Verfahren zur Bestimmung der Sauerstoffsättigung im arteriellen (sauerstoffreichen) Blut mittels eines Photosensors. Die Sauerstoffsättigung (SpO₂) gibt an, wie viel Prozent des gesamten Hämoglobins (roter Blutfarbstoff) im Blut mit Sauerstoff beladen ist. Sie erlaubt damit eine Aussage über die Effektivität des Sauerstofftransportes, also in erster Linie über die Atmung.



Auch in der Version als Kindermodell erhältlich



Alles inklusive und sofort betriebsbereit

Vorteile die Überzeugen:

- Einfach zu bedienendes Gerät
- Anzeigerichtungen des Displays wählbar
- Beleuchtung des Displays einstellbar
- Zusätzliche Anzeige des Plethysmogramms möglich
- Batteriebetrieb ca. 30 h mit 2 handelsüblichen AAA Batterien
- Gerät schaltet automatisch ab

Messung von Pulsfrequenz
und Sauerstoffsättigung

Konform mit EMC IEC60601-1-1-2 Standard

Technische Daten:

Meßspanne: Sättigung 0 bis 99 %
Pulsfrequenz 0 bis 255 BPM

Batteriebetrieb: 2x AAA Batterien
(für ca. 30 h Betriebszeit)

Genauigkeit: Sättigung $\pm 2\%$ (80 - 99 %)
 $\pm 3\%$ (70 - 80 %)
0 - 69 % un spezifiziert

Dieses Produkt ist ein Medizinprodukt und nach der Richtlinie 93/42/EWG entsprechend gekennzeichnet.

Pulsfrequenz: $\pm 2\%$ oder 2 BPM

Umgebungstemperatur: Betrieb: 5 - 40 °C
Lagerung: -10 - 40 °C

Luftfeuchtigkeit: Betrieb: 15 - 80 %
Lagerung: 10 - 80 %

Abmessungen (HxBxT): 58 x 32 x 34 mm

Gewicht: 50 g einschließlich Batterie