FS Medizintechnik
Handels GmbH
Medical technology saving life

MD 300C29

Finger-Pulsoximeter

inkl. Schutzhülle, Silikonschutz und Batterien

MEDIZINTECHNIK NOTFALLMEDIZIN VERBANDSTOFFE PFLEGEPRODUKTE

A-5440 Scheffau am Tgb. 92, Tel. +43 (0)6244-20339, info@fs-medizintechnik.at, **www.fs-medizintechnik.at**

Allgemeine Beschreibung/Funktionsprinzip

Das Finger-Pulsoximeter *MD 300C29* ist für die nicht-invasive Bestimmung der funktionellen Sauerstoffsättigung (SpO^2) des arteriellen Hämoglobins und der Pulsfrequenz bestimmt. Es ist für Messungen bei Erwachsenen und Kindern bestimmt und wird an den Fingern, vorzugsweise am Zeigefinger (keinesfalls am Daumen) angebracht.
Das Finger-Pulsoximeter *MD 300C 29* misst Sauerstoffsättigung und Pulsfrequenz mit einem Sensor, der mit Infrarot-Leuchtdioden (LEDs) versehen ist. Da mit Sauerstoff gesättigtes Blut im Vergleich zu ungesättigtem Blut bei den entsprechenden Wellenlängen unterschiedliche Lichtmengen absorbiert, kann die Sauerstoffsättigung bei jedem Pulsschlag anhand der absorbierten Lichtmenge berechnet werden.

Produkteigenschaften

Das Produkt ist leicht anzuwenden.
Es ist klein in der Abmessung, leicht (Gesamtgewicht inkl. Batterien 50g) und tragbar.
Mit geringem Leistungsverbrauch reichen 2 St. AAA-Batterien für den laufenden Betrieb bis zu 30 Stunden.
Falls die Batteriespannung zu gering ist, wird während des normalen Betriebs im sichtbaren Anzeigefenster eine Niederspannungsangabe angezeigt.
Das Pulsoximeter darf nicht in Flüssigkeit getaucht oder sterilisiert werden. Das Gerät kann mit einer 70%igen Isopropylalkohol-Lösung vor und nach jedem Einsatz gereinigt und desinfiziert werden. Vor einer neuerlichen Verwendung trocknen lassen.
Es stehen 6 Anzeigemoden zur Verfügung.

Technische Daten

Anzeigemodus: OLED-Anzeige
Blutsauerstoffsättigung: Meßbereich 70 – 99 %
Genauigkeit: +/- 3 % zwischen 80-99%; +/- 2% zwischen 70-80%
Pulsfrequenz: Meßbereich 30-235 BPM
Genauigkeit +/- 2 BPM oder Meßwert +/- 2 % (größer)
Pulsstärke: Histogramm
Stromversorgung: 2 Stk. AAA-Alkalizellen
Leistungsverbrauch geringer als 40mA
Niederspannungswert wird angezeigt
Nutzungsdauer der Batterien reicht bei laufendem Betrieb bis 30 Stunden
Umweltanforderungen:
Betriebstemperatur 5 – 40 °C; Lagertemperatur -20 – 55°C
Umweltfeuchtigkeit: bis 80% im Betrieb; bis 93% bei Lagerung

Sicherheitshinweis

Das Gerät ist ausschließlich als Hilfsmittel zur Beurteilung eines Patienten vorgesehen. Nicht verwenden, wenn Alarme erforderlich sind. Nicht in der Nähe von Magnetresonanzgeräten oder Kernspintomographen einsetzen.

Preise auf Anfrage – setzen Sie sich mit uns in Verbindung.
Wir arbeiten gerne ein Angebot für Sie aus!

A-5440 Scheffau am Tgb. 92, Tel. +43 (0)6244-20339, info@fs-medizintechnik.at, **www.fs-medizintechnik.at**