

PULSOXIMETER

SpectrO₂-10 mobil, zuverlässig und langlebig



Sensor-Halterung
an der Rückseite

Eigenschaften und Vorteile

SpectrO₂ kommt vom Hersteller BCI, der in den USA zuhause ist und seit Jahren zuverlässige Patienten-Monitore herstellt. Die neue Modell-Baureihe heißt SpectrO₂. Auf den ersten Blick fällt das große helle Display auf. Mit den Massen (55 x 55 mm) bringt es die Daten für SpO₂, Puls, Puls-Signalstärke und den Pulsations-Index sehr deutlich und gut ablesbar auf den Schirm.

Der Pulsations-Index ist das Verhältnis von pulsierender Signalkomponente zur nichtpulsierenden Signalkomponente. Dieser Parameter dient der Erkennung und der Beibehaltung optimaler Meßstellen.

Das Gehäuse ist äußerst stabil und besitzt auffallende Griffmulden. Dieses Design ist für die Modellreihe charakteristisch und in der praktischen Handhabung sehr vorteilhaft. Das Gerät liegt stets sicher in der Hand.

Der Datenspeicher reicht insgesamt für 144 Stunden bei einer Intervallspeicherung von 4 Sekunden oder für maximal 99 Patienten-Datensätze. Die Daten können mit optionalem Zubehör über einen PC einfach ausgelesen und gedruckt oder über eine spezielle Software Logix analysiert werden.

Der Leistungsverbrauch ist sehr gering. Ca. 32 Stunden lang arbeitet das Gerät mit einem Batterie-Satz.

Eine ganze Reihe von Original Sensoren empfehlen sich für nahezu alle speziellen Anwendungen. Allerdings sind auch Sensoren der Firma Nellcor nach Angaben des Geräteherstellers kompatibel.

SpectrO₂ erfüllt einen hohen Qualitätsstandard, der Langlebigkeit gewährleistet. Die Garantie beträgt 3 Jahre.

Hier finden Sie Systeme fürs Leben.

DEGO
MEDIZIN-ELEKTRONIK



Haltbarkeit des neuen Akkusets:
 etwa 54 h Daueranwendung
 Typische Ladedauer: etwa 3 h
Speicher: für bis zu 99 Patienten
 Trendspeicher:
 Parameter: %SpO₂, Pulsfrequenz, Pulsamplituden-Index
 und relative Zeit
 Intervall: 4 Sekunden
 Kapazität: 144 Stunden in 4 s Intervallen
Umgebungsbedingungen:
 Betriebstemperatur: Oximeter und Zubehör: 0 bis 55 °C
 Stromversorgung: 0 bis 40 °C
 Laden der Li+-Batterie: 5 bis 45 °C
 Relative Luftfeuchtigkeit:
 Betrieb: 15 bis 95 % (nicht-kondensierend)
 Lagerung: 10 bis 95 % (nicht-kondensierend)
 Höhe: bis zu 3,048 km
Stoß und Vibration: Transport per ISO 9919
Abmessungen: 8,4 B x 15,5 H x 4,3 T (cm)
Gewicht: 340 g einschließlich 4 AA-Batterien
 Standards: EN60601-1, EN60601-1-2, ISO 9919
Garantie: 3 Jahre

Tasten: Ein/Aus-Taste
Display und Anzeigen: SpO₂ (funktional)
 Bereich: 0 bis 99 % (in 1 %-Schritten]
 Standardgenauigkeit: Erw./Päd. ±2 Arms bei 70-99 %
 Genauigkeit bei Minderperfusion:
 Erw./Päd. ±2 Arms bei 70-99 % Unter 70 % k. A.
 (Pulsamplitude <1 %. Mit Standard-Simulator gemessen]
 Mittelung: 8 Schläge
Pulssignalstärke:
 Bereich: 0-9 Segmente, logarithmische Anzeige der
Pulsstärke:
 Display: LED-Balkenanzeige mit 9 roten Segmenten
 Pulsfrequenz:
 Bereich: 30-254 Schläge/min (in 1er-Schritten]
 Standardgenauigkeit: +2 Arms bei 30 - 254 Schläge/min
 Genauigkeit bei Minderperfusion:
 +3 Arms bei 30-250 Schlägen/min
 Unter 70 % k. A. (Pulsamplitude < 1 %.
 Mit Standardsimulator gemessen
 Mittelung: 8 Sekunden
Pulsamplituden-Index:
 Bereich: 0 %-20 % (0,2 %-Schritte]
 Display:
 LED-Balkenanzeige mit 9 grünen/gelben Segmenten
Stromversorgung:
 Batterie: 4 „AA“ Alkaline-Batterien oder spezielles wieder
 aufladbares Lithium-Ionen-Akkuset (2 Zellen]
 Extern mit Ladegerät:
 Ausgang: 9 V, 3 A
 Eingang: 100-240 VAC, 50 Hz, 60 Hz
 Extern über USB:
 Eingang: 5 V, 500 mA max. (USB-Versorgung]
 Ausgang: 9 V, 230 mA max. zum Oximeter
 Haltbarkeit der Batterie:
 Alkaline-Zellen: etwa 32 Betriebsstunden

Zum Standard-Lieferumfang gehören:
 1 Pulsoximeter SoecrO₂-10
 1 x Fingerclip Sensor für Jugendliche und Erwachsene
 3 x Alkaline Batterien, 1.5 V, Typ AA
 1 x CD mit Produktinformationen
 1 x Anleitung

Als optionales Zubehör erhalten Sie auf Wunsch:
 Li-Ionen Akkumulator
 Lade-/Netzgerät
 Docking Station
 Drucker (wird über die Docking Station angeschlossen)
 Schutzschuh (blau)
 Sensoren für nahezu alle Applikationen (bitte fragen Sie
 Ihren Bedarf an)
 Analysesoftware Logix



Große leuchtende Anzeige



Praktischer Sensorhalter



Optionaler Akkumulator



Optionaler Schutzschuh

DEGO

MEDIZIN - ELEKTRONIK

DEGO GmbH Medizin-Elektronik
 Forchenweg 8 72229 Rohrdorf
 Telefon: 07452 8393 0
 Fax: 07452 8393 22
 E-Mail: dego@degomed.de
 Internet: www.degomed.de

