

# PULSOXIMETER

## SpectrO<sub>2</sub>-10 mobil, zuverlässig und langlebig



Sensor-Halterung  
an der Rückseite

### Eigenschaften und Vorteile

SpectrO<sub>2</sub> kommt vom Hersteller BCI, der in den USA zuhause ist und seit Jahren zuverlässige Patienten-Monitore herstellt. Die neue Modell-Baureihe heißt SpectrO<sub>2</sub>. Auf den ersten Blick fällt das große helle Display auf. Mit den Massen (55 x 55 mm) bringt es die Daten für SpO<sub>2</sub>, 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.

SpectrO<sub>2</sub> erfüllt einen hohen Qualitätsstandard, der Langlebigkeit gewährleistet. Die Garantie beträgt 3 Jahre.

Hier finden Sie Systeme fürs Leben.

**DEGO**  
MEDIZIN-ELEKTRONIK



**Tasten:** Ein/Aus-Taste

**Display und Anzeigen:** SpO<sub>2</sub> (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

Haltbarkeit des neuen Akkusets:

etwa 54 h Daueranwendung

Typische Ladedauer: etwa 3 h

**Speicher:** für bis zu 99 Patienten

Trendspeicher:

Parameter: %SpO<sub>2</sub>, 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

Zum Standard-Lieferumfang gehören:

1 Pulsoximeter SoecrO<sub>2</sub>-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](mailto:dego@degomed.de)

Internet: [www.degomed.de](http://www.degomed.de)

