

smiths medical

bci®



SPECTRO₂® 30 Pulsoximeter

Verlässliche Resultate und Flexibilität für optimale Leistung in praktisch jeder klinischen Situation.

Dank seiner patentierten BCI®-Technologie können Sie sich bei einem breiten Patientenspektrum auch in den schwierigsten Situationen auf zuverlässige Messwerte des SPECTRO₂® 30 Pulsoximeters verlassen.

Es verfügt über mehrere Betriebsmodi mit akustischen und optischen Alarmsignalen und kann sich über ein Schwesternrufsystem melden, um die Patientensicherheit zu gewährleisten.

Mit dem SPECTRO₂® 30 Oximeter können medizinische Fachkräfte die Wirksamkeit von Atemtherapien überwachen.

- Gefährdete Patienten
- Schlafscreening
- Aufwachraum
- Analgetika-Monitoring

Mit seinen einzigartigen Merkmalen und optionalen Zubehörteilen lässt sich das SPECTRO₂® 30 Oximeter an die Bedürfnisse der meisten klinischen Situationen anpassen.



Zuverlässige Messwerte bei einem breiten Patientenspektrum in schwierigen Situationen

- Leistung bei schwacher Durchblutung und Bewegungstoleranz
- Pulsamplitudenindex(PI)-Anzeige
- Erleichtert Auffinden und Beibehaltung einer guten Messstelle
- Steigert das Vertrauen in die Ergebnisse

Vielseitig mit mehreren Sensoren verwendbar

- Kompatibel mit allen BCI®-Sensoren
- Kompatibilität mit Nellcor™-Sensoren¹

Optische, akustische und Fernalarm-Signale

- Meldungen für potenzielle klinische Intervention
- Fernalarm über das Schwesternrufsystem

Großes Display

- Beurteilung des Patienten auf einen Blick
- In großem Winkelbereich leicht ablesbar
- 50 % größere LEDs als vergleichbare Handgeräte

Integrierte Sensorhalterung

- Geschützte Aufbewahrung des Sensors bei Nichtgebrauch

Programmierbare Modi

- Arzt-, Heim- und Schlafmodus

SPECTRO²® 30 PULSOXIMETER

TECHNISCHE DATEN

Displays und Anzeigen

Tasten	Tastatur mit 5 Tasten für Menünavigation und Gerätekonfiguration; EIN/AUS-Taste
--------	---

SpO₂ (funktionell)

Bereich	0 bis 100 % (in Schritten von 1 %); Display-Maximum 99 %
Standardgenauigkeit	Erwachsene / Kinder ± 2 ARMS bei 70–100 % Neugeborene ² ± 3 ARMS bei 70–100 % Unter 70 % nicht spezifiziert
Genauigkeit bei schwacher Durchblutung	Erwachsene / Kinder ± 2 ARMS bei 70–100 % Neugeborene ² ± 3 ARMS bei 70–100 % Unter 70 % nicht spezifiziert
Genauigkeit bei Bewegungen	Genauigkeit bei Bewegungen ³ Erwachsene / Kinder ± 3 ARMS bei 70–100 % Unter 70 % nicht spezifiziert
Durchschnittsbildung	2 (nur im Schlafmodus); 4, 8 oder 16 Pulsschläge (Standard = 8)
Alarme	Hoch: aus und 99–51, in Schritten von 1 (SpO ₂) Niedrig: 50–99, in Schritten von 1 (SpO ₂)

Pulssignalstärke

Bereich	Anzeige von 0 bis 9, gibt die logarithmische Stärke des Patientenpulses an
Display	Rote LED-Balkenanzeige mit 9 Segmenten

Pulsfrequenz

Bereich	20–300 Schläge/min (in Schritten von 1 Schlag/min)
Standardgenauigkeit	± 2 ARMS
Genauigkeit bei schwacher Durchblutung	± 3 ARMS im Bereich 25–250 Schläge/min Unter 70 % nicht spezifiziert (Pulsamplitude < 1 %. Geprüft mit branchenüblichem Simulator.)
Durchschnittsbildung	8 oder 16 Sekunden (Standard = 8); Schlafmodus = 8
Alarme	Hoch: 300–21 Schläge/min (in Schritten von 1 Schlag/min) Niedrig: 20–299 Schläge/min (in Schritten von 1 Schlag/min)

1 Geprüft mit dem Sensor Nellcor™ DS100A.

2 Mit dem Sensor BCI® 1302.

3 Mit dem Sensor BCI® 1300.

4 Daten liegen vor.

Pulsamplitudenindex

Bereich	0,03 % bis 20 % (in Schritten von 0,01 %)
Display	Grüne/gelbe LED-Balkenanzeige mit 9 Segmenten

Stromversorgung

Batterie	4 „AA“-Batterien oder spezieller Lithium-Ionen-Akku mit 2 Zellen
Extern (aus dem Stromnetz)	Ausgang 9 V, 3 A; Eingang 100–240 V~, 50 Hz, 60 Hz
Extern (über USB)	Eingang: 5 V, max. 500 mA (über USB betriebene Quelle) Ausgang: 9 V, max. 230 mA zum Oximeter

Batterielebensdauer

Lebensdauer für alkalische Zellen	Ca. 17 Stunden Dauerbetrieb
Akkulebensdauer	Ca. 30 Stunden Dauerbetrieb (neu); ca. 3 Stunden typische Ladedauer

Speicher

Speichert Daten von bis zu 99 Patienten

Trendspeicher

Parameter	SpO ₂ , Pulsfrequenz, Pulsamplitudenindex und absolute Uhrzeit der Echtzeituhr
Intervall	Wählbar von 2 bis 30 Sekunden in Schritten von 1 Sekunde (2, 3, 4, 5,... 30)
Kapazität	72 Stunden Speicherung bei 2-Sekunden-Intervall
Externe Anschlüsse	DB-9-Anschluss für Oximetersensor; spezieller Verbinder zum Anschluss von USB-Kommunikation, Netzteilanschluss oder Dockingverbindung mit und ohne Drucker

Physisch

Abmessungen	84 mm B x 155 mm H x 43 mm T
Gewicht	340 g einschließlich vier AA-Batterien [AA]

Umgebung

Betriebstemperatur	Oximeter und Zubehör: 0 °C bis 55 °C Netzteil: 0 °C bis 40 °C Li+-Akkuladung: 5 °C bis 45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 15 % bis 95 % (nicht kondensierend) Aufbewahrung: 10 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Einsatzhöhe	Bis 3048 m
Stöße und Vibrationen	Transport gemäß ISO 9919

Normen

EN60601-1, EN60601-1-2, ISO 9919

Garantie

3 Jahre

Bestellnummer

WW1030

Optionales Zubehör

Dockingstation	Konvertiert das Handgerät in ein Tischgerät • Ermöglicht eine praktische Aufbewahrung • Lädt das Gerät und einen zweiten Reserve-Lithium-Ionen-Akku auf • Modulare Ausführung zum Anbringen des optionalen Druckers
----------------	--



Drucker zum Anbringen	Druckt grafische und numerische Trends in Echtzeit
-----------------------	--



Stromversorgungsoptionen	Einwegbatterien, Netzbetrieb, BCI®-Lithium-Ionen-Akku, USB-Kabel
--------------------------	--



Gummischutzhüllen	In verschiedenen Farben erhältlich
-------------------	------------------------------------



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter www.smiths-medical.de

DAS/DIE GENANNT(E)N PRODUKT(E) IST/SIND MÖGLICHERWEISE IN KANADA UND ANDEREN LÄNDERN NICHT LIZENZIERT BZW. ERHÄLTlich.

Smiths Medical Deutschland GmbH
Bretonischer Ring 3
85630 Grasbrunn
Tel: +49 (0)89 242959 0
www.smiths-medical.de

Smiths Medical Österreich GmbH
Campus 21, Europaring A 03 5 02
A-2345 Brunn am Gebirge
Tel: +43 (0)1 890 6444 0

Smiths Medical Schweiz AG
Zürichstrasse 33
8134 Adliswil
Tel: +41 (0)43 388 6200

MMSPCA-0262



smiths medical

Kontaktinformationen für Ihre Region finden Sie unter: www.smiths-medical.com/customer-support/contact-us

Smiths Medical ist ein Unternehmen des globalen Technologiekonzerns Smiths Group plc. Eine vollständige Liste der Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung/dem Bedienerhandbuch. SPECTRO, BCI und das Smiths-Medical-Logo sind Marken von Smiths Medical. Das Symbol © bedeutet, dass die Handelsmarke beim Patent- und Markenamt der USA und einiger anderer Länder eingetragen ist. Alle anderen erwähnten Namen und Marken sind Marken oder Dienstleistungsmarken ihrer jeweiligen Inhaber. Das angegebene Produkt trägt die CE-Kennzeichnung. ©2018 Smiths Medical. Alle Rechte vorbehalten, PM195631DE-062018