

WEIL ES AUF FLEXIBILITÄT ANKOMMT

Nellcor™ Flexibler SpO₂-Sensor



BEIM TRANSPORT, IM KRANKENHAUS, ZU HAUSE

Patienten brauchen manchmal eine kurzfristige kontinuierliche Überwachung, die mobil ist. Aus diesem Grund haben wir den Nellcor™ Flexiblen SpO₂-Sensor entwickelt.

Unser neuer gummierter Pulsoxymetriesensor:

- ist wiederverwendbar.
- ist für eine kurzfristige (max. sechs Stunden), kontinuierliche Überwachung der meisten Patienten geeignet.
- ist in zwei Größen – groß und klein – sowie für ein Patientengewicht von > 20 Kilogramm erhältlich und ist einer der am breitesten verfügbaren Sensoren.
- ist mit der Pulsoxymetrie Ihres Vertrauens ausgestattet: Nellcor™ SpO₂ mit OxiMax™ Technologie.

Unser Sensor kann mit neuer und älterer Nellcor™-kompatibler Pulsoxymetrietechnologie verwendet werden. Er entspricht darüber hinaus den neuen Standards, wie zum Beispiel den Standards für Hubschrauber und Starrflügelflugzeuge.

Unser Sensor wurde getestet und:

- hat den Vibrationstest für Starrflügelflugzeuge und Hubschrauber bestanden, mit dem geprüft wird, ob der Sensor für den Einsatz in Luftfahrzeugen geeignet ist.
- entspricht den elektromagnetischen Verträglichkeitsniveaus (abgestrahlte Emissionen) gemäß dem Standard DO-160G.

Der Sensor erfüllt die Standards für extreme Umwelteinflüsse.

Unser Sensor wurde getestet bei:

- 0 bis 40 °C Betriebstemperatur
- 15 bis 95 % nicht kondensierender relativer Luftfeuchtigkeit
- 620 bis 1060 hPa atmosphärischem Druck

Der Sensor entspricht der Norm IEC 60601-1-12:2014 und der Schutzklasse IP33. (IP33 bedeutet, dass das Produkt vor dem Eindringen von festen Fremdkörpern mit einer Größe von > 2,5 mm und Sprühwasser mit einer Neigung von 60 Grad geschützt ist.)

Unser Sensor kann 20 Minuten lang bei Temperaturen unter 20 °C und über 50 °C betrieben werden.

Wenn der Sensor nicht in Gebrauch ist, kann er gelagert werden bei:

- -40 °C bis zu 70 °C
- 15 bis 95 % nicht kondensierender relativer Luftfeuchtigkeit

Der Sensor erfüllt die Standards für extreme Umwelteinflüsse. Unser Sensor wurde getestet bei:

- Sonden können Infektionen übertragen. Trotz verbesserter Reinigungsmethoden kann ein Drittel der Pulsoxymetersonden, die auf Intensivstationen verwendet werden, mit Bakterien besiedelt sein.²
- Die 30-Tage-Rehospitalisierungsrate ist nach einer Koronararterien-Bypass-Operation weiterhin hoch. Eine postoperative Infektion ist die häufigste Ursache hierfür.¹

Der Sensor erfüllt außerdem den aktuellen Standard für die Versorgung in häuslicher Umgebung (IEC 60601-1-11:2015). Der Sensor kann unter den folgenden Betriebsbedingungen verwendet werden.

- 0 bis 40 °C Betriebstemperatur
- 15 bis 95 % nicht kondensierende relative Luftfeuchtigkeit
- 620 bis 1060 hPa atmosphärischer Druck



SPEZIFIKATIONEN FÜR DEN NELLCOR™ FLEXIBLEN SPO₂-SENSOR

SKU	FLEXMAX	FLEXMAX-P	FLEXMAX-HC	FLEXMAX-PHC
Bezeichnung	Groß	Klein	Groß für die häusliche Pflege	Klein für die häusliche Pflege
Genauigkeit	2,5 % bei 70 bis 100 % ohne Bewegung des Patienten			
Körpergröße des Patienten	> 20 kg			
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)			
Lagerungs- und Transporttemperatur	-40 bis 70 °C (-4 bis 158 °F)			
Relative Luftfeuchtigkeit	15 bis 95 %, nicht kondensierend			
Atmosphärischer Druck	620 bis 1060 hPa			



Abbildung mit Nellcor™ Tragbarem Atemüberwachungsgerät, PM10N

Werbeunterlagen nur für die Verteilung außerhalb der USA.

Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich.

Wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter, wenn Sie weitere Informationen wünschen.

1. 30-Day Readmissions After Coronary Artery Bypass Graft Surgery in New York State. J Am Coll Cardiol Intv. 2011;4(5):569-576. doi:10.1016/j.jcin.2011.01.010.

2. Goodall J.R., Allan W.B.D., Pulse-oximetry in intensive care: Hazard warning or potential hazard? Intensive Care Medicine, Sept 2009, vol./is. 35/(S269), 0342-4642.

WICHTIG: Lesen Sie die gesamte Packungsbeilage sorgfältig durch, denn sie enthält wichtige Informationen über die Anwendungshinweise, Kontraindikationen, Warnhinweise und empfohlene Vorsichtsmaßnahmen.

© 2016 Medtronic. Alle Rechte vorbehalten. Medtronic, das Medtronic-Logo und Further, Together sind Warenzeichen von Medtronic. ™* Marken Dritter sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Alle anderen Marken sind Warenzeichen eines Medtronic-Unternehmens. 16-eu-flexmax-spo2-sensor-spec-sheet-de-1440663

Medtronic

Medtronic Deutschland GmbH

Earl-Bakken-Platz 1,
Meerbusch, 40670
Deutschland

+49 (0)2159 81 49 0 [T]
+49 (0)2159 81 49 100 [F]

Medtronic Österreich GmbH

Handelskai 94-96,
Millenium Tower OG20,
Wien 1200
Österreich

+43 (0)1 240 44 0 [T]
+43 (0)1 240 44 100 [F]

Medtronic Schweiz AG

Talstrasse 9,
Münchenbuchsee 3053
Schweiz / Suisse / Svizzera

+41 (0)31 868 01 00 [T]
+41 (0)31 868 01 99 [F]

medtronic.com