OxiMax™ Pulsoximetrie

Der Unterschied durch einen digitalen Speicher-Chip

Nellcor™ OxiMax: ein pulsbasiertes System

Pulsbasierte SpO2 Überwachung bietet gegenüber der konventionellen SpO2 Überwachung Vorteile, da sie einen Herzstillstand in Echtzeit erkennt.

Nellcor™ hat die Qualifikation des Pulses in jeder Generation der Pulsoximeter stets als zwingend betrachtet, um Ihren am kritischsten erkrankten Patienten den besten Schutz zu bieten.

OxiMax: Technologie mit digitalem Speicher-Chip

Jeder OxiMax Sensor enthält einen speziellen, digitalen Speicher-Chip. Nach Anschluss an einen OxiMax Monitor hilft Ihnen das System wirksamer, Ihre Patienten in schwierigsten Situationen zu überwachen:

- **Erweiterte Genauigkeit: LoSat™**
  Das Präzisionsmerkmal LoSat hilft Ihnen, Patienten in den niedrigsten Sättigungsbereichen zuverlässig zu überwachen, so z.B. Säuglinge mit angeborenen Herzerkrankungen.
- **Sensormeldungen**
  Es werden Tipps für das Troubleshooting bezüglich der optimalen Sensorplatzierung vermittelt.
- **Sensor Ergebnisbericht**
  Ermöglicht eine Rückverfolgung von Alarmen, um Erkenntnisse über den Patientenzustand seit Applikation des Sensors zu erhalten

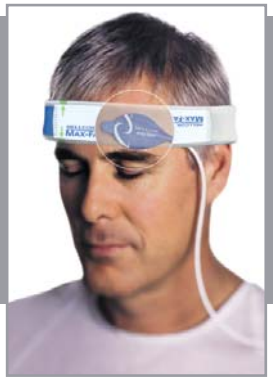
Die Plattform der OxiMax Pulsoximetrie

Die Wahl der OxiMax Pulsoximetrieplattform ermöglicht Ihnen, Spezialsensoren für besondere Patientenbedürfnisse einzusetzen:

- Max-Fast™, ein Stirnsensor für schnellere Reaktionszeit bei kritischen Patienten
- SoftCare™, ein Sensor ohne Klebeband, um durch den Klebstoff verursachte Hauttraumen zu vermeiden.

Farbcodierter Sensorstecker

Ein weißer Stecker identifiziert einen Spezialsensor, der ausschließlich in Verbindung mit OxiMax Technologie verwendet werden kann. Ein lilafarbener Stecker zeigt die Kompatibilität mit allen Generationen der Nellcor Technologie, einschließlich OxiMax.



Max-Fast Sensor

SoftCare Sensor

SpO2 Sensoren
Patientenspezifisch

OxiMax Klebesensoren

Ref	Beschreibung	Stck / VE
MAX-A-I	Für Erwachsene > 30 kg	24
MAX-AL-I	Für Erwachsene > 30 kg (mit langem Kabel)	24
MAX-P-I	Für Kinder, 10-50 kg	24
MAX-I-I	Für Kinder 3-20 kg	24
MAX-N-I	Für Neugeborene <3 kg und Erwachsene >40 kg	24
MAX-R-I	Nasensensor für Erwachsene >50 kg	24

Spezialsensoren

Max-Fast Stirnsensor

Die schnellere Alternative zum konventionellen Sensor

Mit Hilfe der OxiMax Technologie ist Nellcor in der Lage, Sensoren mit höchster Messgenauigkeit für spezielle Patientenbedürfnisse zu liefern. Durch Wahl einer alternativen Sensorapplikationsstelle ist der Max-Fast Stirnsensor die ideale Lösung für Patienten mit schwachem Puls aufgrund schlechter Perfusion oder Vasokonstriktion.

Der Max-Fast Stirnsensor misst Veränderungen der SpO2 Werte schneller und genauer als alle anderen konventionellen Sensoren.[1]

Ref	Beschreibung	VE
MAX-FAST-I	Max-Fast Stirnsensor mit Klettband für Patienten >10 kg	24

1 Branson R, et al. A comparison of reflective forehead oximetry and digit transmission oximetry in mechanically ventilated patients. Critical Care Medicine. 2003;30:A91.

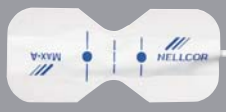
SoftCare ohne Klebeband

Zur Verhinderung klebstoffbedingter Hauttraumen

Ist empfindliche Haut ein Problem, so ist SoftCare - ein Sensor ohne Klebstoff - die optimale Lösung, um die SpO2 Überwachung bei empfindlichen Hauttypen durchzuführen.

Erhältlich in drei verschiedenen Größen, ist der SoftCare Sensor ohne Klebstoff die ideale Überwachungsoption, die die Bedürfnisse von Frühgeborenen und geriatrischen Patienten berücksichtigt.

Ref	Beschreibung	Stck / VE
SC-A-I	Für Erwachsene >40 kg	24
SC-NEO-I	Für Neugeborene 1,5 kg-5 kg	24
SC-PR-I	Für Frühgeborene <1,5 kg	24



MAX-A

MAX-P

MAX-I

MAX-N

MAX-R

MAX-FAST

SC-PR