

Blue[®] Sensor

Ein revolutionärer Sensor speziell für zyanotische Säuglinge und Kinder mit angeborener Herzerkrankung

- > Speziell für zyanotische Neugeborene, Säuglinge und Kinder mit angeborener Herzerkrankung entwickelt, um die Genauigkeit bei dieser gefährdeten Patientenpopulation zu maximieren.
- > Bewährte Genauigkeit bei zyanotischen Patienten mit einer Sauerstoffsättigung von bis zu nur 60 %.¹
- > Maximale SpO₂-Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit ermöglichen einen effektiveren Einsatz von kardialen Medikationen und Beatmungstherapie.¹



MERKMALE

Bisher war es oft so gut wie unmöglich, bei Kindern mit angeborener Herzerkrankung genaue und zuverlässige SpO₂-Messwerte zu erzielen. Aufgrund dieser Einschränkung konnten sich Ärzte bei der Betreuung dieser Patienten bislang nicht auf kontinuierliche SpO₂-Messwerte verlassen.

Nach eingehender Forschung und Entwicklung hat Masimo den Blue Sensor eingeführt, den ersten Pulsoximetrie-Sensor, der speziell auf die Anwendung bei zyanotischen Neugeborenen, Säuglingen und Kindern ausgelegt ist. Der Masimo Blue Sensor zeichnet sich durch bewährte Genauigkeit bei Sauerstoffsättigungen von bis zu nur 60 % aus.

Der Masimo Blue Sensor bietet zuverlässige, kontinuierliche Pulsoximetrie-Messungen für eine optimale kardiologische Medikation und Beatmungstherapie bei diesen gefährdeten Patienten.

Kompatibilitätstabelle für Blue-Sensor-Patientenkabel (PC)

	LNOP PC / Red™ PC	LNC™ / Red LNC	M-LNC™	rainbow® RC
LNOP® Blue	JA	MAC-1-Adapterkabel verwenden	Nein	Nein
M-LNCS™ Blue	M-LNCS-zu-PC-Adapterkabel verwenden	M-LNCS-zu-LNC-Adapterkabel verwenden	Ja	Ja

LNOP BLUE

Kompatibel mit LNOP- und Red-Patientenkabeln. Bei Einsatz eines MAC-1-Adapterkabels kompatibel mit LNC- und Red-LNC-Patientenkabeln. Bei Einsatz eines LNOP-zu-M-LNC-Adapterkabels kompatibel mit M-LNC- und rainbow Red-RC-Patientenkabeln.

M-LNCS BLUE

Kompatibel mit M-LNC- und rainbow RC-Patientenkabeln. Bei Einsatz eines M-LNCS-zu-LNC-Adapterkabels kompatibel mit LNC- und Red-LNC-Patientenkabeln. Bei Einsatz eines M-LNCS-zu-P C-Adapterkabels kompatibel mit LNOP-PC- und Red-PC-Patientenkabeln.

LEISTUNGSPARAMETER UND BESTELLINFORMATIONEN

Bestellinformationen

LNOP Blue-Sensor

Teilenummer1970
Gewichtsbereich 2,5-30 kg
Applikationsstelle Große Zehe / Daumen

M-LNCS-Blue-Sensor

Teilenummer2522
Gewichtsbereich 2,5-30 kg
Applikationsstelle Große Zehe / Daumen

Leistung

Sättigungsgenauigkeit bei zyanotischen Patienten ²

60 - 80 % ±4 %
70 - 100 % ±3,3 %
80 - 100 % ±3 %
Pulsfrequenzgenauigkeit ±3 bpm (Schläge/Min.)

Genauigkeit für schwache Durchblutung

SpO₂ ±3 %
Pulsfrequenzgenauigkeit ± 3 bpm (Schläge/Min.)

Literatur:

¹ Whitney GM, et al. *Anesthesiology* 2005; 103:A1344.

² Die SpO₂-Genauigkeit wurde bei gesunden männlichen und weiblichen erwachsenen Freiwilligen mit heller bis dunkler Hautpigmentierung im Bereich von 70 % - 100 % im Vergleich mit einem Labor-CO-Oximeter bestätigt. Die Genauigkeit der Pulsfrequenz im Bereich von 25 bis 240 Schlägen/Min. (bpm) wurde in Labortests bestätigt und im Vergleich mit einem Biotek Index 2-Simulator validiert. Diese Abweichung der Genauigkeitsdaten entspricht plus oder minus 1 Standardabweichung und umfasst somit 68 % der Bevölkerung. Wenden Sie sich bitte an Masimo, wenn Sie die genauen Testdaten erhalten möchten.

