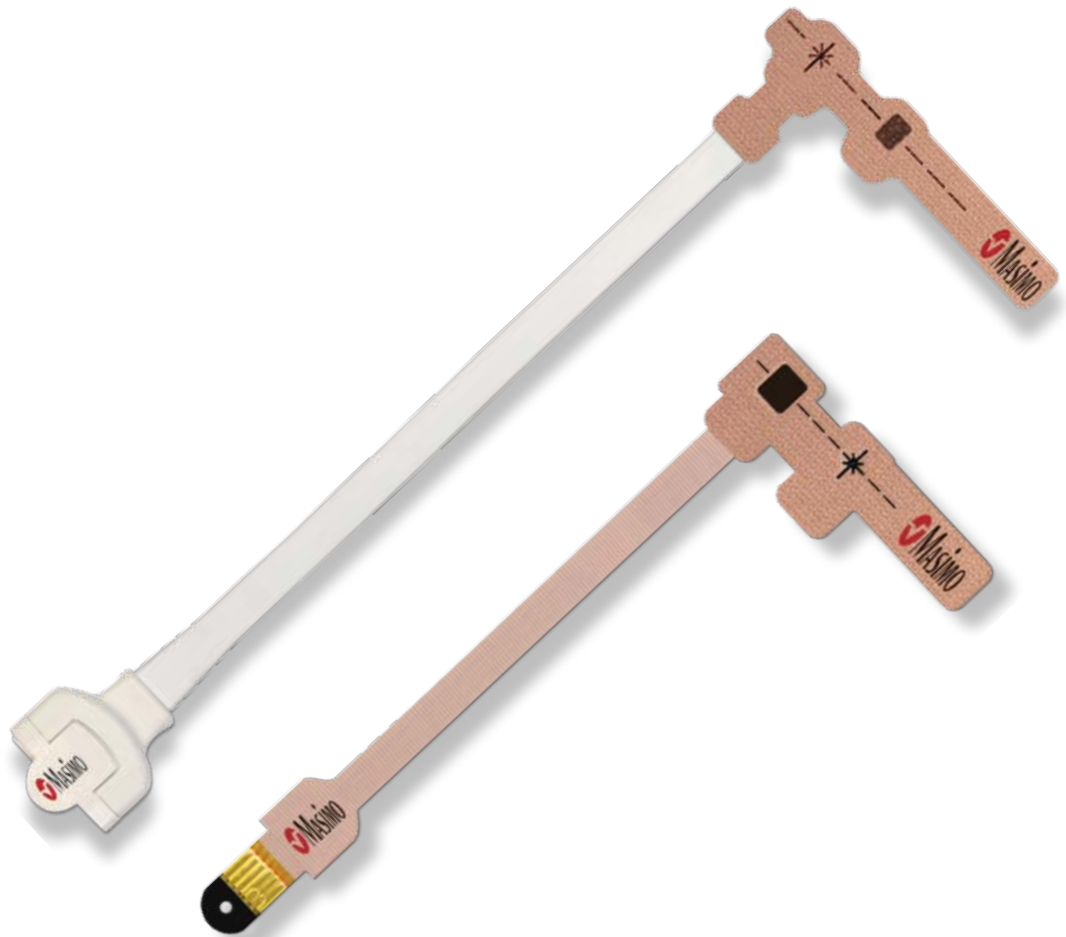


# Blue<sup>®</sup> Sensor

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 %.<sup>1</sup>
- > Maximale SpO<sub>2</sub>-Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit ermöglichen einen effektiveren Einsatz von kardialen Medikationen und Beatmungstherapie.<sup>1</sup>



## MERKMALE

Bisher war es oft so gut wie unmöglich, bei Kindern mit angeborener Herzerkrankung genaue und zuverlässige SpO<sub>2</sub>-Messwerte zu erzielen. Aufgrund dieser Einschränkung konnten sich Ärzte bei der Betreuung dieser Patienten bislang nicht auf kontinuierliche SpO<sub>2</sub>-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
<b>LNOP® Blue</b>	JA	MAC-1-Adapterkabel verwenden	Nein	Nein
<b>M-LNCS™ Blue</b>	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

Teilenummer .....1970  
Gewichtsbereich ..... 2,5-30 kg  
Applikationsstelle ..... Große Zehe / Daumen

#### M-LNCS-Blue-Sensor

Teilenummer .....2522  
Gewichtsbereich ..... 2,5-30 kg  
Applikationsstelle ..... Große Zehe / Daumen

### Leistung

#### Sättigungsgenauigkeit bei zyanotischen Patienten <sup>2</sup>

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

#### Genauigkeit für schwache Durchblutung

SpO<sub>2</sub> ..... ±3 %  
Pulsfrequenzgenauigkeit ..... ± 3 bpm (Schläge/Min.)

### Literatur:

<sup>1</sup> Whitney GM, et al. *Anesthesiology* 2005; 103:A1344.

<sup>2</sup> Die SpO<sub>2</sub>-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.

