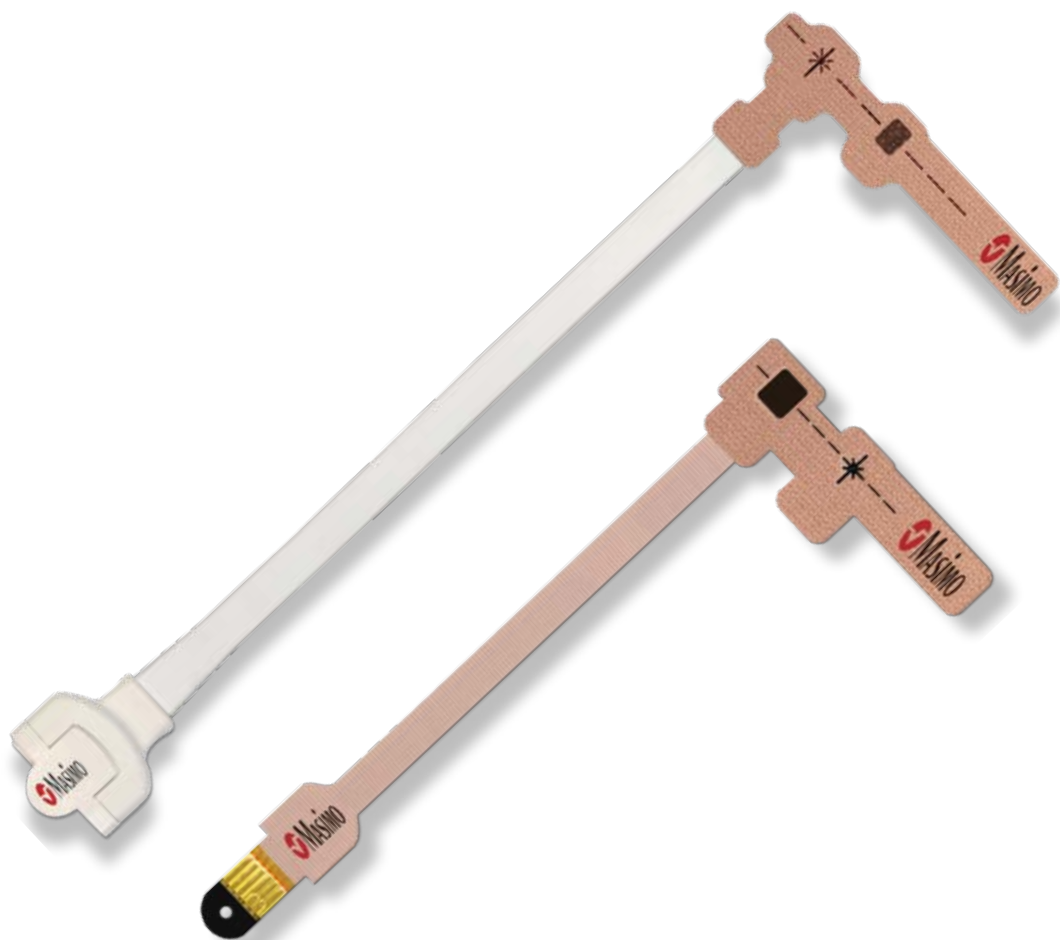


# Sensore Blue®

Un sensore innovativo progettato per l'uso specifico su neonati e bambini cianotici con disfunzioni cardiache congenite

- > Specifico per neonati, lattanti e bambini cianotici con disfunzioni cardiache congenite (CHD); il sensore è progettato specificamente per ottimizzare la precisione delle misurazioni in questa popolazione di pazienti altamente vulnerabile
- > Precisione dimostrata su pazienti cianotici con saturazione di ossigeno ridotta al 60%<sup>1</sup>
- > Massima precisione e affidabilità di misurazione di SpO<sub>2</sub> per una migliore gestione della farmacoterapia cardiologica e della terapia ventilatoria<sup>1</sup>



## CARATTERISTICHE

Spesso è risultato impossibile effettuare misurazioni precise e affidabili di SpO<sub>2</sub> in pazienti pediatriche affetti da disfunzioni cardiache congenite. Questo ha inciso sulla possibilità del medico di fare affidamento su misurazioni continue di SpO<sub>2</sub>.

Dopo prolungate fasi di ricerca e sviluppo, Masimo ha introdotto sul mercato il sensore Blue, il primo sensore per pulsossimetria ideato specificamente per neonati, lattanti e bambini cianotici. Il sensore Blue Masimo è dotato di precisione dimostrata in caso di saturazione di ossigeno ridotta al 60%.

Il sensore Blue Masimo fornisce letture continue e affidabili di pulsossimetria, necessarie ai medici per gestire al meglio la farmacoterapia cardiologica e la terapia ventilatoria per questi pazienti a rischio.

**Tabella di compatibilità cavo paziente - Sensore Blue**

	LNOP PC / Red™ PC	LNC™ / Red LNC	M-LNC™	rainbow® RC
LNOP® Blue	Sì	Usare il cavo adattatore MAC-1	No	No
M-LNCS™ Blue	usare il cavo adattatore da M-LNCS a PC	Usare il cavo adattatore da M-LNCS a LNC	Sì	Sì

### LNOP BLUE

Compatibile con cavi paziente LNOP e Red. Compatibile con cavi paziente LNC e Red LNC mediante il cavo adattatore MAC-1. Compatibile con cavi paziente M-LNC e rainbow RC mediante il cavo adattatore da LNOP a M-LNC.

### M-LNCS BLUE

Compatibile con cavi paziente M-LNC e rainbow RC. Compatibile con cavi paziente LNC e Red LNC mediante il cavo adattatore da M-LNCS a LNC. Compatibile con cavi paziente LNOP PC e Red PC mediante il cavo adattatore da M-LNCS a PC.

## PRESTAZIONI E INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

### Informazioni per gli ordini

#### Sensore LNOP Blue

Numero di parte ..... 1970  
Intervallo peso ..... 2,5 - 30 kg  
Sito di applicazione ..... Alluce o pollice

#### Sensore M-LNCS Blue

Numero di parte ..... 2522  
Intervallo peso ..... 2,5 - 30 kg  
Sito di applicazione ..... Alluce o pollice

### Prestazioni

#### Precisione della saturazione nei pazienti cianotici<sup>2</sup>

60 - 80% ..... ±4%  
70 - 100% ..... ±3,3%  
80 - 100% ..... ±3%  
Precisione frequenza cardiaca ..... ±3 bpm

#### Precisione con bassa perfusione

SpO<sub>2</sub> ..... ±3%  
Precisione frequenza cardiaca ..... ±3 bpm

### Bibliografia

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

<sup>2</sup> La precisione della rilevazione di SpO<sub>2</sub> è stata convalidata su volontari adulti sani, di sesso maschile e femminile, con pigmentazione della cute da chiara a scura, nell'intervallo 70%-100% mediante CO-ossimetro di laboratorio. La precisione della frequenza cardiaca è stata convalidata nell'intervallo 25-240 bpm su banchi di prova mediante simulatore Biotek Index 2. La variazione delle caratteristiche di precisione equivale più o meno a 1 deviazione standard, a copertura del 68% della popolazione. Per i dettagli delle analisi, contattare Masimo.

