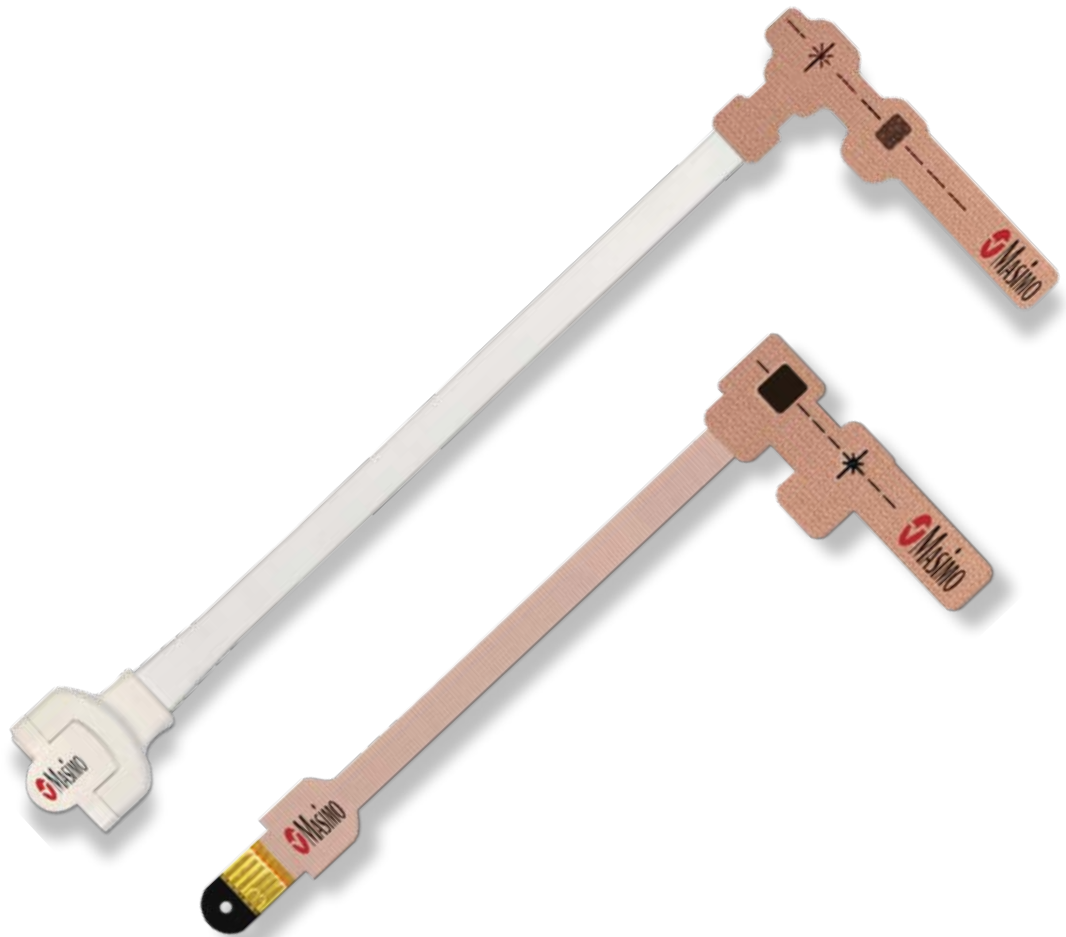


# Sensor Blue<sup>®</sup>

Un novedoso sensor diseñado específicamente para lactantes y niños cianóticos con cardiopatía congénita

- > Específicamente para neonatos, lactantes y niños cianóticos que presentan cardiopatía congénita, el sensor está diseñado exclusivamente para maximizar la precisión en esta población vulnerable
- > Exactitud comprobada en pacientes cianóticos con saturaciones de oxígeno de apenas el 60 %<sup>1</sup>
- > La precisión y la fiabilidad máximas de la SpO<sub>2</sub> permiten un mejor control de los medicamentos cardíacos y de la terapia ventilatoria<sup>1</sup>



## CARACTERÍSTICAS

Obtener mediciones precisas y fiables de la SpO<sub>2</sub> en pacientes pediátricos con cardiopatía congénita ha sido, con frecuencia, imposible. Esto ha afectado a la capacidad de los profesionales clínicos para basarse en las mediciones continuas de la SpO<sub>2</sub> para atender a estos pacientes.

Después de extensas investigaciones y desarrollo, Masimo presentó el sensor Blue, el primer sensor de pulsioximetría diseñado específicamente para neonatos, lactantes y niños cianóticos. El sensor Blue de Masimo posee una precisión comprobada en saturaciones bajas de hasta el 60 %.

El sensor Blue de Masimo aporta la pulsioximetría fiable y continua que los profesionales clínicos necesitan para controlar de mejor manera los medicamentos cardíacos y el tratamiento ventilatorio de estos pacientes en situación crítica.

**Cuadro de compatibilidad del cable del paciente del sensor Blue**

	LNOP PC/Red™ PC	LNC™/Red LNC	M-LNC™	rainbow® RC
LNOP® Blue	Sí	Utilice el cable adaptador MAC-1	No	No
M-LNCS™ Blue	Utilice el cable adaptador M-LNCS a PC	Utilice el cable adaptador M-LNCS a LNC	Sí	Sí

### LNOP BLUE

Compatible con los cables del paciente LNOP y Red. Compatible con los cables del paciente LNC y Red LNC cuando se utiliza con el cable adaptador MAC-1. Compatible con los cables del paciente M-LNC y rainbow RC cuando se utiliza con el cable adaptador LNOP a M-LNC.

### M-LNCS BLUE

Compatible con los cables del paciente M-LNC y rainbow RC. Compatible con los cables del paciente LNC y Red LNC cuando se utiliza con el cable adaptador M-LNCS a LNC. Compatible con los cables del paciente LNOP PC y Red PC cuando se utiliza con el cable adaptador M-LNCS a PC.

## INFORMACIÓN DE RENDIMIENTO Y PARA PEDIDO

### Información sobre pedidos

#### Sensor LNOP Blue

Número de artículo .....1970  
Rango de peso ..... 2,5-30 kg  
Lugar de colocación..... Pulgar o dedo gordo del pie

#### Sensor M-LNCS Blue

Número de artículo .....2522  
Rango de peso ..... 2,5-30 kg  
Lugar de colocación..... Pulgar o dedo gordo del pie

### Desempeño

#### Precisión de la saturación en pacientes cianóticos<sup>2</sup>

60 - 80 % .....±4 %  
70 - 100 % .....±3,3 %  
80 - 100 % .....±3 %  
Precisión de la frecuencia cardíaca .....±3 lpm

#### Precisión de baja perfusión

SpO<sub>2</sub> .....±3 %  
Precisión de la frecuencia cardíaca .....±3 lpm

### Referencias:

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

<sup>2</sup> La precisión de la SpO<sub>2</sub> ha sido validada en voluntarios adultos sanos, hombres y mujeres, con pigmentación de la piel clara a oscura, en el rango de 70 % a 100 % en comparación con un cooxímetro de laboratorio. Se validó la precisión de la frecuencia cardíaca en el rango de 25 a 240 lpm en un ensayo de laboratorio en comparación con un simulador Biotek Index2. La variación en las especificaciones de precisión equivale a una desviación estándar de más o menos 1 que abarca el 68 % de la población. Contacte con Masimo para conocer las especificaciones de los ensayos.

