

Pronto® Pulse CO-Oximeter®

Incluye pulsioximetría Masimo SET® Measure-through Motion and Low Perfusion™ con tecnología rainbow® para la medición puntual de la hemoglobina total (SpHb®)

Mediciones

SpO₂ Saturación de oxígeno

PR Frecuencia cardíaca

PI Índice de perfusión

SpHb Hemoglobina total

**rainbow®
DCI®-mini**
Un sensor universal
para pacientes ≥ 3 kg



Mejoras de siguiente generación en la SpHb

La tecnología de SpHb de siguiente generación¹ del Pronto ofrece:



Más que un pulsioxímetro convencional

	Pulsioxímetro convencional	Cooxímetro de pulso Pronto Pulse CO-Oximeter
SpO₂ - La cantidad de oxihemoglobina expresada como porcentaje de la hemoglobina que está disponible para transportar oxígeno.	✓	✓ Tecnología para la medición en condiciones de movimiento y perfusión baja: Masimo SET® Measure-through Motion and Low Perfusion
PR - Frecuencia cardíaca	✓	✓
PI - Relación entre el flujo sanguíneo pulsátil y la sangre no pulsátil en los tejidos periféricos.		✓
SpHb - Hemoglobina total en la sangre arterial.		✓



Sensor universal rainbow® DCI-mini



- > Sensor ligero y versátil para uso en múltiples tipos de pacientes.
- > Incluye tecnología de SpHb de siguiente generación cuando se usa con el Pronto, la cual permite una mejor tolerancia al movimiento y la obtención oportuna de los resultados de las mediciones puntuales.

Especificaciones del Pronto

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	CONDICIONES AMBIENTALES
Dimensiones 17,5 cm x 7,6 cm x 3,6 cm (6,9" x 3,0" x 1,4")	Temperatura de funcionamiento 5-40 °C (41-104 °F)
Peso (con baterías) 368 g (13 oz)	Presión atmosférica 500-1060 mBar
Alertas audibles Batería baja, fallo del sistema	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	CUMPLIMIENTO
Alimentación eléctrica con baterías 4 baterías alcalinas AA	Normas de la EMC EN60601-1-2, Clase B
Capacidad Funciona en forma continua hasta durante 8 horas sin cambiar las baterías	Cumplimiento en materia de seguridad UL 60601-1
Cantidad de mediciones puntuales con baterías totalmente cargadas 140	CSA C22.2 No. 601.1, IEC/EN 60601-1, 2da edición, IEC/EN 60601-1, 3era edición, IEC 62366, ISO 80601-2-61
Aislamiento No necesita energía externa ni conexión a tierra, solo energía interna, corriente directa	Tipo de protección Alimentación interna (con baterías)
	Grado de protección Parte aplicada tipo BF
	Modo de funcionamiento Continuo

Especificaciones del sensor rainbow® DCI-mini

PRECISIÓN (A_{RMS})²	RANGO DE PESO
Rango de precisión de la saturación de oxígeno (%SpO ₂) 70-100%	Pacientes adultos/pediátricos > 10 kg, colocación en un dedo de la mano o del pie
Sin movimiento, pacientes adultos/pediátricos/lactantes 2%	Lactante 3-10 kg, colocación en un dedo de la mano, el pulgar o el dedo gordo del pie
Con movimiento, pacientes adultos/pediátricos/lactantes 3%	
Perfusión baja, pacientes adultos/pediátricos/lactantes 2%	COMPATIBILIDAD
Rango de precisión de la frecuencia cardíaca (PR) 25-240 bpm	Los sensores reutilizables rainbow® DCI-mini están diseñados para usarse con dispositivos que incluyan tecnología Masimo rainbow SET™ (versión 7.4 o superior), o bien, con dispositivos que cuenten con licencia para utilizar sensores compatibles con rainbow®.
Sin movimiento, pacientes adultos/pediátricos/lactantes 3 bpm	
Con movimiento, pacientes adultos/pediátricos/lactantes 5 bpm	INFORMACIÓN PARA PEDIDOS
Perfusión baja, pacientes adultos/pediátricos/lactantes 3 bpm	No estéril / Se envasa 1 por caja / No contiene látex de caucho natural
Rango de precisión de la hemoglobina total (SpHb) 8-17 g/dl	Sensor
Sin movimiento, pacientes adultos/pediátricos/lactantes 1 g/dl	rainbow® DCI-mini, 200 mediciones puntuales 3797
	rainbow® DCI-mini, 400 mediciones puntuales 3798

¹ La tecnología de SpHb de siguiente generación que incluye el Pronto solo está disponible cuando se usa junto con un sensor rainbow® DCI-mini compatible que también incluya tecnología de SpHb de siguiente generación. ² La precisión A_{RMS} se calcula con base en valores de medición estadísticamente distribuidos; en un estudio controlado, aproximadamente el 68 % de los valores medidos cayeron dentro de ± el valor de A_{RMS} al compararlos con el dispositivo de referencia.

La monitorización de la SpHb con el uso del Pronto no está destinada a sustituir los análisis de laboratorio en sangre. Se deberán analizar muestras de sangre usando instrumentos de laboratorio antes de tomar decisiones clínicas.

El Pronto con tecnología de SpHb de siguiente generación y el rainbow® DCI-mini han obtenido la marca de certificación CE. No disponible en los Estados Unidos de América.

Para uso profesional. Consulte las instrucciones de uso para obtener la información completa de prescripción, que incluye indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones.

Masimo U.S.
Tel: 1 877 462 7466
info-america@masimo.com

Masimo International
Tel: +41 32 720 1111
info-international@masimo.com

