

Tecnología de SpHb® de siguiente generación para mediciones puntuales no invasivas

Mediciones puntuales rápidas y no invasivas de la hemoglobina total (SpHb) con el Rad-67™ Pulse CO-Oximeter® portátil y el sensor rainbow® DCI®-mini



Características distintivas de la SpHb

- > No requiere calibración por parte del usuario final
- > Las mediciones puntuales de SpHb se obtienen en tan solo unos cuantos pasos sencillos
- > Los resultados de la medición puntual de SpHb se muestran en la pantalla en tan solo 30 segundos
- > Disponibilidad simultánea de múltiples parámetros fisiológicos, incluida la SpO2
- > Tecnología no invasiva que elimina el riesgo de exposición a agentes patógenos que se transmiten por la sangre
- > Las pruebas no invasivas para medir la hemoglobina pueden ser efectivas, eficientes en costos y la opción preferida tanto de los pacientes como del personal clínico

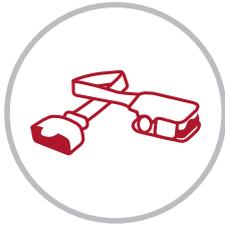
La siguiente tabla representa la precisión de las mediciones de SpHb obtenidas usando el Rad-67 con tecnología de SpHb de siguiente generación y de las mediciones de tHb usando un dispositivo invasivo de punto de atención, ambos en comparación con un dispositivo de laboratorio de referencia.

Dispositivo	Sujetos	Muestras	Desviación estándar	Sesgo	ARMS ¹
Dispositivo invasivo de punto de atención vs. analizador hematológico de laboratorio	330	330	1,1	-0,1	1,1
SpHb vs. analizador hematológico de laboratorio	290	544	1,0	0,4	1,1

Estudio de Masimo. Datos de sujetos sanos y enfermos recopilados en seis centros diferentes.



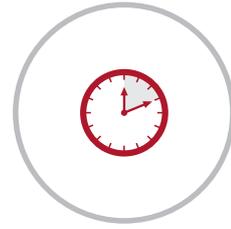
Mediciones puntuales simplificadas



Mida la SpHb, la SpO₂, la frecuencia cardíaca (PR) y el índice de perfusión (Pi) usando el sensor universal reutilizable rainbow® DCI-mini en pacientes de ≥ 3 kg



Etiquete las mediciones puntuales con un identificador único de paciente para una gestión de datos simplificada

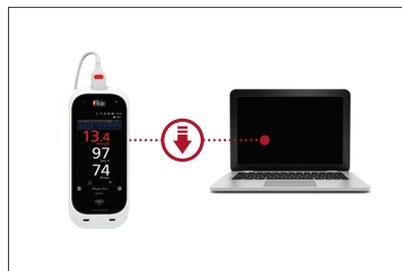


Los resultados de la medición puntual de SpHb se muestran en la pantalla en tan solo 30 segundos

Opciones flexibles para revisar los datos del paciente



Revise los resultados históricos de las mediciones puntuales directamente en el dispositivo, ordenados por identificador único de paciente y fecha de medición



Descargue los datos del paciente directamente del dispositivo a través de una conexión alámbrica o inalámbrica



Imprima los resultados de las mediciones en el punto de atención usando una impresora compatible con Bluetooth

Especificaciones de rendimiento del rainbow® DCI-mini

PRECISIÓN (A_{RMS})¹

Rango de precisión de la saturación de oxígeno (%SpO ₂)	70-100 %
Sin movimiento, pacientes adultos/pediátricos/lactantes	2 %
Con movimiento, pacientes adultos/pediátricos/lactantes	3 %
Baja perfusión, pacientes adultos/pediátricos/lactantes	2 %
Rango de precisión de la frecuencia cardíaca (PR)	25-240 bpm
Sin movimiento, pacientes adultos/pediátricos/lactantes	3 bpm
Con movimiento, pacientes adultos/pediátricos/lactantes	5 bpm
Baja perfusión, pacientes adultos/pediátricos/lactantes	3 bpm

Rango de precisión de la hemoglobina total (SpHb)	8-17 g/dl
Sin movimiento, pacientes adultos/pediátricos/lactantes	1 g/dl

¹ La precisión calculada por el método de raíz media cuadrada (A_{RMS}) es un cálculo estadístico de la diferencia que existe entre las mediciones realizadas con el dispositivo y las mediciones de referencia. Aproximadamente dos terceras partes de las mediciones realizadas con el dispositivo cayeron dentro de ± el valor de la A_{RMS} de las mediciones de referencia en un estudio controlado.

La monitorización de la SpHb con el Rad-67 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.

La tecnología de SpHb de siguiente generación, el Rad-67 y el rainbow® DCI-mini han obtenido la marca de certificación CE. No disponible en los Estados Unidos de América. El Rad-67 no cuenta con licencia para su venta en Canadá.

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 4 Masimo
info-america@masimo.com

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

