

Next Generation SpHb®-Technologie für nicht invasive Spotcheck-Messungen

Schnelle, nicht invasive Gesamthämoglobin-(SpHb-)Spotcheck-Messungen mit dem Rad-67™ Pulse CO-Oximeter®-Handgerät und dem rainbow® DCI®-mini-Sensor



Wie schneidet SpHb im Vergleich ab?

- > Keine vom Endbenutzer durchzuführende Kalibrierung
- > SpHb-Spotcheck-Messungen in nur wenigen einfachen Schritten
- > Anzeige von SpHb-Spotcheck-Ergebnissen in weniger als 30 Sekunden
- > Mehrere physiologische Parameter, darunter SpO₂, gleichzeitig verfügbar
- > Nicht invasive Technologie ohne mögliche Gefahr eines Kontakts mit hämatogenen Krankheitserregern
- > Effiziente, kosteneffektive und vom Patienten und dem klinischen Personal bevorzugte, nicht invasive Hämoglobin-Überwachung

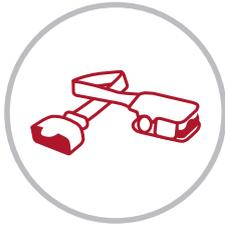
Die folgende Tabelle stellt die Genauigkeit von SpHb-Messungen mit dem Rad-67 mit Next Generation SpHb-Technologie und von tHb-Messungen mit einem invasiven Point-of-Care-Gerät dar, die beide mit einem Laborreferenzgerät verglichen werden.

Gerät	Probanden	Stichproben	Std.abw.	Abweichung	ARMS ¹
Invasives Point-of-Care-Gerät im Vergleich mit einem Labor-Hämatologieanalysegerät	330	330	1,1	-0,1	1,1
SpHb im Vergleich mit einem Labor-Hämatologieanalysegerät	290	544	1,0	0,4	1,1

Masimo-Studie. In sechs verschiedenen Zentren für gesunde und kranke Probanden erfasste Daten.



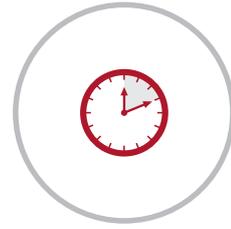
Vereinfachte Spotcheck-Messungen



Messen von SpHb, SpO₂, Pulsfrequenz (PR) und Perfusionsindex (Pi) mit dem universellen, wiederverwendbaren rainbow® DCI-mini-Sensor bei Patienten ≥ 3 kg



Kennzeichnen von Spotcheck-Messungen mit eindeutigen Patienten-IDs für eine vereinfachte Datenverwaltung

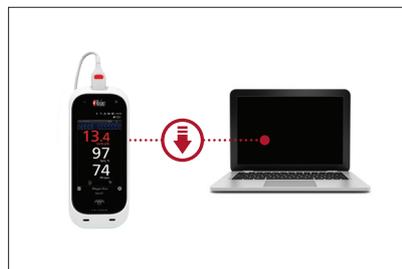


Anzeige von SpHb-Spotcheck-Ergebnissen in weniger als 30 Sekunden

Flexible Optionen zur Überprüfung von Patientendaten



Überprüfung historischer Spotcheck-Messergebnisse direkt am Gerät, sortiert nach eindeutiger Patienten-ID und Messdatum



Herunterladen von Patientendaten direkt vom Gerät über eine kabelgebundene oder drahtlose Verbindung



Ausdruck von Messergebnissen mit einem kompatiblen Bluetooth-Drucker am Krankenbett

rainbow® DCI-mini-Leistungsspezifikationen

GENAUIGKEIT (A_{RM5})¹

Genauigkeitsbereich der Sauerstoffsättigung (%SpO ₂)	70-100 %	Genauigkeitsbereich für Gesamthämoglobin (SpHb)	8-17 g/dl
Keine Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge	2 %	Keine Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge	1 g/dl
Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge	3 %		
Geringe Durchblutung Erwachsene/Kinder/Säuglinge	2 %		
Genauigkeitsbereich der Pulsfrequenz (PR)	25-240 Schläge/min		
Keine Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge	3 Schläge/min		
Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge	5 Schläge/min		
Geringe Durchblutung Erwachsene/Kinder/Säuglinge	3 Schläge/min		

¹ A_{RM5}-Genauigkeit ist die statistische Berechnung des Unterschieds zwischen Gerätemessungen und Referenzmessungen. In einer kontrollierten Studie fallen ca. zwei Drittel der Gerätemessungen innerhalb von ± A_{RM5} der Referenzmessungen.

Die SpHb-Überwachung mit dem Rad-67 ist nicht als Ersatz für Laborbluttests gedacht. Blutproben sollten vor dem Treffen klinischer Entscheidungen durch Laborgeräte analysiert werden.

Next Generation SpHb, Rad-67 und rainbow® DCI-mini haben das CE-Kennzeichen erhalten. Nicht in den USA verfügbar. Rad-67 ist nicht für den Verkauf in Kanada lizenziert.

Zur professionellen Verwendung. Vollständige Verschreibungsinformationen einschließlich Indikationen, Gegenanzeigen, Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

Masimo U.S.
Tel: 1 877 4 Masimo
info-america@masimo.com

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

