

Tecnologia non invasiva Next Generation SpHb® per controlli sporadici

Misurazioni veloci non invasive a controllo sporadico dell'emoglobina totale (SpHb) con il Rad-67™ Pulse CO-Oximeter® portatile e con il sensore rainbow® DCI®-mini



In che modo SpHb effettua le misurazioni?

- > Non richiede calibrazione da parte dell'utente
- > Misurazioni SpHb a controllo sporadico ottenute con pochi semplici passaggi
- > Risultati dei controlli sporadici di SpHb in soli 30 secondi
- > Più parametri fisiologici, compreso SpO₂, disponibili contemporaneamente
- > La tecnologia non invasiva non introduce il rischio di esposizione ai patogeni a trasmissione ematica
- > Lo screening non invasivo dell'emoglobina può essere efficiente, conveniente e preferito dai pazienti e dai medici

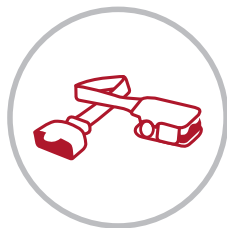
La seguente tabella rappresenta la precisione delle misurazioni di SpHb ottenute con Rad-67 con tecnologia Next Generation SpHb e delle misurazioni tHb ottenute usando un dispositivo point-of-care invasivo, raffrontate entrambe con un dispositivo di laboratorio di riferimento.

Dispositivo	Soggetti	Campioni	DS	Deviazione	ARMS ¹
Dispositivo point-of-care invasivo rispetto ad analizzatore ematologico di laboratorio	330	330	1,1	-0,1	1,1
SpHb rispetto ad analizzatore ematologico di laboratorio	290	544	1,0	0,4	1,1

Studio Masimo. Dati raccolti in sei diversi centri su soggetti sani e malati.



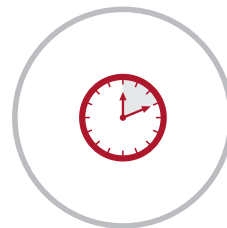
Semplificazione del controllo sporadico



Misura l'SpHb, l'SpO₂, la frequenza cardiaca (PR) e l'indice di perfusione (Pi) con il sensore universale riutilizzabile rainbow® DCI-mini su pazienti ≥ 3 kg

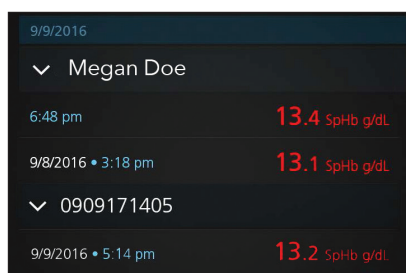


Identifica le misurazioni a controllo sporadico con identificatori paziente univoci, per una gestione più semplice dei dati

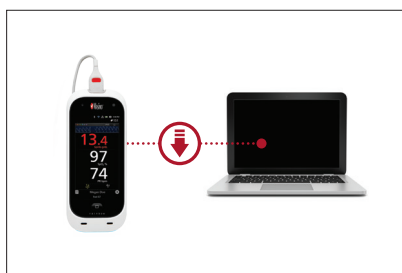


Risultati dei controlli sporadici di SpHb in soli 30 secondi

Opzioni flessibili per la revisione di dati paziente



Revisione dello storico dei risultati del controllo sporadico direttamente sul dispositivo, ordinati per identificatore paziente univoco e per data di misurazione



Scaricamento dei dati paziente direttamente dal dispositivo utilizzando una connessione cablata o wireless



Stampa dei risultati di misurazione presso il point-of-care, con una stampante compatibile Bluetooth

Specifiche prestazionali sensori DCI-mini rainbow®

ACCURATEZZA (A_{RMS})¹

Intervallo di precisione saturazione dell'ossigeno (%SpO ₂)	70-100%
Adulti/pazienti pediatrici/lattanti in assenza di movimento	.2%
Adulti/pazienti pediatrici/lattanti in presenza di movimento	.3%
Bassa perfusione adulti/pazienti pediatrici/lattanti	.2%
Intervallo di precisione frequenza cardiaca (PR)	25 - 240 bpm
Adulti/pazienti pediatrici/lattanti in assenza di movimento	.3 bpm
Adulti/pazienti pediatrici/lattanti in presenza di movimento	.5 bpm
Bassa perfusione adulti/pazienti pediatrici/lattanti	.3 bpm

Intervallo di precisione emoglobina totale (SpHb)	.8 - 17 g/dl
Adulti/pazienti pediatrici/lattanti in assenza di movimento	1 g/dl

¹ La precisione A_{RMS} è un calcolo statistico della differenza fra le misure del dispositivo e le misure di riferimento. In uno studio controllato, circa due terzi delle misure del dispositivo sono rientrati entro ± A_{RMS} delle misure di riferimento.

Il monitoraggio SpHb con Rad-67 non intende sostituire le analisi del sangue di laboratorio. Prima di prendere decisioni cliniche occorre eseguire analisi di laboratorio dei campioni di sangue.

Next Generation SpHb, Rad-67 e rainbow® DCI-mini hanno ottenuto il marchio CE. Non disponibile negli U.S.A. Rad-67 non ha licenza di vendita in Canada.

Per uso professionale. Per informazioni complete sulle prescrizioni, compresi messaggi di avvertenza, indicazioni, controindicazioni e precauzioni, leggere le istruzioni per l'uso.

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

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

