

Technologie SpHb® Nouvelle Génération Mesure non invasive et ponctuelle

Mesure ponctuelle rapide et non invasive de l'hémoglobine totale (SpHb) à l'aide du CO-oxymètre de pouls portable Rad-67™ Pulse CO-Oximeter® et du capteur rainbow® DCI®-mini



Comment mesure-t-on la SpHb ?

- > Aucune calibration requise
- > Mesure ponctuelle de la SpHb obtenue en quelques étapes simples
- > Affichage des résultats de mesure SpHb en 30 secondes seulement
- > Plusieurs paramètres physiologiques disponibles simultanément, y compris la SpO2
- > Technologie non invasive éliminant le risque d'exposition aux pathogènes à diffusion hématogène
- > Dépistage non invasif de l'hémoglobine : efficace, économique et préféré par les patients et les cliniciens

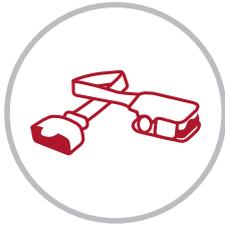
Le tableau suivant représente la précision des mesures obtenues à l'aide du Rad-67 doté de la technologie SpHb nouvelle génération et des mesures de la tHb obtenues à l'aide d'un appareil de chevet invasif par rapport aux mesures obtenues avec un appareil de laboratoire de référence.

Appareil	Sujets	Échantillons	Écart type	Déviaton	ARMS ¹
Appareil de chevet invasif vs Analyseur hématologique de laboratoire	330	330	1,1	-0,1	1,1
SpHb vs Analyseur hématologique de laboratoire	290	544	1,0	0,4	1,1

Étude Masimo. Données recueillies dans six centres différents sur des sujets sains et malades.



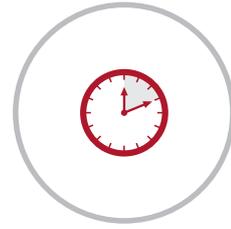
Mesure ponctuelle simplifiée



Mesure de la SpHb, SpO₂, fréquence du pouls (FP) et de l'indice de perfusion (PI) à l'aide du capteur universel réutilisable rainbow® DCI-mini sur des patients de ≥ 3 kg



Mesures ponctuelles libellées avec identification des patients pour une gestion simplifiée des données

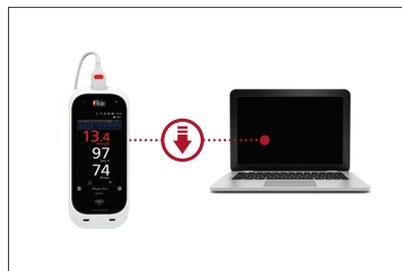


Affichage des résultats de mesure de la SpHb en 30 secondes seulement

Diverses options pour revoir les données du patient



Consultation de l'historique des résultats directement sur l'appareil, par identifiant de patient unique et date de mesure



Téléchargement des données patient directement depuis l'appareil à l'aide d'une connexion câblée ou sans fil



Impression des résultats au chevet du patient à l'aide d'une imprimante compatible Bluetooth

Spécifications des performances du capteur rainbow® DCI-mini

PRÉCISION (A_{RMS})¹

Plage de précision de la saturation en oxygène (%SpO ₂)	70 à 100 %
Adultes/Enfants/Nourrissons sans mouvements	2 %
Adultes/Enfants/Nourrissons avec mouvements	3 %
Adultes/Enfants/Nourrissons, perfusion faible	2 %
Plage de précision de la fréquence du pouls (FP)	25 à 240 bpm
Adultes/Enfants/Nourrissons sans mouvements	3 bpm
Adultes/Enfants/Nourrissons avec mouvements	5 bpm
Adultes/Enfants/Nourrissons, perfusion faible	3 bpm

Plage de précision de l'hémoglobine totale (SpHb)	8 à 17 g/dl
Adultes/Enfants/Nourrissons sans mouvements	1 g/dl

¹ A_{RMS}, qui définit la précision de la moyenne quadratique, est un calcul statistique de la différence entre les mesures de l'appareil et les mesures de référence. Environ deux tiers des mesures de l'appareil se situent plus ou moins dans la valeur A_{RMS} par rapport aux mesures de référence utilisées dans une étude contrôlée.

La mesure de la SpHb avec le Rad-67 n'est pas destinée à remplacer les analyses de sang en laboratoire. Avant de prendre une décision clinique, il convient d'analyser les prélèvements sanguins à l'aide d'instruments de laboratoire.

La technologie SpHb nouvelle génération, le Rad-67 et le capteur rainbow® DCI-mini ont obtenu le marquage CE Non commercialisé aux États-Unis. Le Rad-67 ne dispose pas de licence de vente au Canada.

Pour un usage professionnel. Voir le mode d'emploi pour obtenir des informations de prescription complètes, dont des indications, contre-indications, avertissements et précautions.

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

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

