

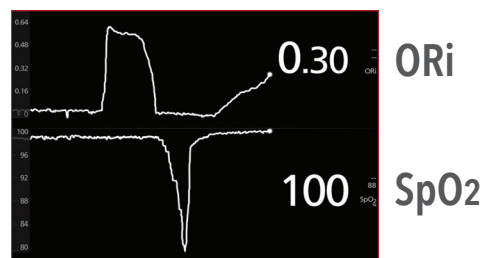
Oxygen Reserve Index™ (ORi™)

Le premier paramètre non invasif et continu à fournir un aperçu de la réserve en oxygène chez les patients

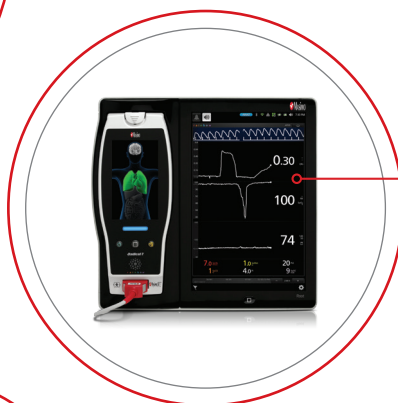
L'ORi avec l'oxymétrie de pouls Masimo SET® peut fournir :



- > Une alerte précoce de désaturation imminente, permettant aux médecins d'intervenir plus tôt



- > Une visibilité étendue lors de la pré-oxygénation avant l'intubation



- > Un aperçu de la réserve en oxygène lors de la titration de patients bénéficiant d'un apport en oxygène

Application clinique

- > Dans une étude portant sur 25 enfants sous anesthésie générale avec intubation orotrachéale, les chercheurs ont constaté que l'ORi permettait aux médecins de détecter une désaturation imminente dans un délai médian de 31,5 secondes avant un changement observable de la SpO₂.¹
- > Dans une étude portant sur 106 patients en chirurgie programmée avec cathétérisme artériel et analyse per-opératoire des gaz du sang artériel, les chercheurs ont constaté que la diminution de l'ORi aux alentours de 0,24 indiquait de manière précoce une baisse de la PaO₂ approchant 100 mm Hg lorsque la SpO₂ est > 98 % et au-dessus du niveau de PaO₂ à partir de laquelle la SaO₂ diminue rapidement.²

Capteurs RD

RD rainbow SET™-2



RD rainbow Lite SET™ -1



Sites d'application du capteur

Capteurs repliables

- Maintien stable sur un doigt et alignement intuitif



Adt
Application sur un doigt



Pdt
Application sur un doigt

Capteurs à enrouler

- Faciles à retirer et à repositionner
- Destinés aux patients avec de longs ongles ou présentant des difformités aux doigts



Néo
Application sur un doigt d'adulte



Néo
Application sur un pied de nouveau-né



Inf
Application sur un doigt



Inf
Application sur un pouce

Spécifications des capteurs de la série RD rainbow®

PRÉCISION – (ARMS)³

RD rainbow SET-2

Plage de précision de la saturation en oxygène (% de SpO ₂)	70-100 %
Adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés au repos	2 %
Adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés en mouvement	3 %
Adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés en cas de faible perfusion	2 %
Plage de précision de la saturation en oxygène (% de SpO ₂)	60-80 %
Adultes/Enfants/Nourrissons au repos	3 %
Plage de précision de la fréquence du pouls (bpm)	25 - 240 bpm
Adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés au repos	3 bpm
Adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés en mouvement	5 bpm
Adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés en cas de faible perfusion	3 bpm
Plage de précision de l'hémoglobine totale (SpHb®)	8 - 17 g/dL
Adultes/Enfants/Nourrissons au repos	1 g/dL
Plage de précision de la méthémoglobine (% SpMet®)	0-15 %
Adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés au repos	1 %

RD rainbow Lite SET-1

Plage de précision de la saturation en oxygène (% de SpO ₂)	70-100 %
Adultes/Enfants/Nourrissons au repos	2 %
Nouveau-nés au repos	3 %
Adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés en mouvement	3 %
Adultes/Enfants/Nourrissons en cas de faible perfusion	2 %
Nouveau-nés en cas de faible perfusion	3 %
Plage de précision de la fréquence du pouls (bpm)	25 - 240 bpm
Adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés au repos	3 bpm
Adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés en mouvement	5 bpm
Adultes/enfants/nourrissons/nouveau-nés en cas de faible perfusion	3 bpm

COMPATIBILITÉ

Les capteurs de la série RD rainbow Lite SET-1 sont destinés à être utilisés avec des appareils dotés de la technologie d'oxymétrie SET® ou sous licence pour utiliser des capteurs de la série RD rainbow Lite SET. Les capteurs à usage unique RD rainbow SET doivent être utilisés avec des appareils intégrant la technologie Masimo SET® (version 7.4 ou ultérieure) ou disposant d'une licence d'utilisation de capteurs compatibles rainbow®.

PLAGE DE POIDS

RD rainbow SET-2

Adt	> 30 kg, application sur un doigt
Pdt	10-50 kg, application sur un doigt
Inf	3-10 kg, application sur un pouce ou un gros orteil
Inf	10-30 kg, application sur un doigt ou un orteil
Neo (nouveau-né)	< 3 kg, application sur une main ou un pied*
Neo (adulte)	> 30 kg, application sur un doigt

RD rainbow Lite SET-1

Adt	> 30 kg, application sur un doigt
Pdt	10-50 kg, application sur un doigt
Inf	3-10 kg, application sur un pouce ou un gros orteil
Inf	10-20 kg, application sur un doigt ou un orteil
Neo (nouveau-né)	< 3 kg, application sur une main ou un pied
Neo (adulte)	> 40 kg, application sur un doigt

MODALITÉS DE COMMANDE

Produit à usage unique/non stérile/boîte de 10/ne contient pas de latex de caoutchouc naturel

Capteur à usage unique de la série RD rainbow SET

Référence

RD rainbow SET-2 Adt	4026
RD rainbow SET-2 Pdt	4027
RD rainbow SET-2 Inf	4028
RD rainbow SET-2 Neo	4029

Capteur à usage unique de la série RD rainbow SET

Référence

RD rainbow Lite SET-1 Adt	4042
RD rainbow Lite SET-1 Pdt	4043
RD rainbow Lite SET-1 Inf	4044
RD rainbow Lite SET-1 Neo	4045

¹ Szmuk P et al. *Anesthesiology*. 2016; 124:00-00. ² Applegate et al. *Anesth Analg*. 22 mars 2016. ³ La précision ARMS est un calcul statistique de la différence entre les mesures de l'appareil et les mesures de référence. Dans une étude contrôlée, environ les deux tiers des mesures de l'appareil se situaient dans les valeurs \pm ARMS des mesures de référence.

*SpO₂ et SpMet uniquement

Les capteurs ORI et RD rainbow Lite SET-1 ont obtenu le marquage CE. Non disponible aux États-Unis ou au Canada Les capteurs RD rainbow SET-2 ne disposent 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

