

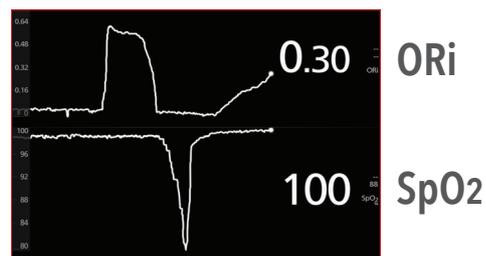
# Oxygen Reserve Index™ (ORi™)

Il primo parametro non invasivo e continuo che offre informazioni sulla riserva di ossigeno del paziente

ORi con pulsossimetria Masimo SET® è in grado di fornire:



- > Avvertimento anticipato di una desaturazione incombente, che potrebbe permettere ai medici di intervenire preventivamente



- > Migliore visibilità durante la preossigenazione prima dell'intubazione



- > Visione della riserva di ossigeno nel dosaggio ai pazienti che stanno ricevendo un'ossigenoterapia integrativa

## Applicazione clinica

- > In uno studio condotto su 25 pazienti pediatrici sottoposti ad anestesia generale con intubazione orotracheale, i ricercatori hanno scoperto che l'ORi ha aiutato i medici a individuare una desaturazione incombente in una mediana di 31,5 secondi prima di variazioni avvertibili in SpO2.<sup>1</sup>
- > In uno studio condotto su 106 pazienti selezionati per interventi di chirurgia in cui erano previste la cateterizzazione arteriosa e le analisi intraoperatorie dei gas del sangue arterioso, i ricercatori hanno scoperto che le diminuzioni dell'ORi a quasi 0,24 possono fornire un'indicazione precoce di PaO2 discendente con avvicinamento a 100 mm Hg quando SpO2 è >98%.<sup>2</sup>

## Sensori RD

### RD rainbow SET™-2



### RD rainbow Lite SET™-1



## Applicazione del sensore

### Sensori pieghevoli

- Applicazione sicura sul dito e allineamento intuitivo del sensore



Adt  
applicazione su dito



Pdt  
applicazione su dito

### Sensori a fascetta

- Facile da rimuovere e da riapplicare
- Adatto a pazienti con unghie lunghe o con deformità delle dita



Neo  
applicazione su dito di adulto



Neo  
applicazione su piede neonatale



Inf  
applicazione su dito



Inf  
applicazione su pollice

## Specifiche tecniche della serie RD rainbow®

### PRECISIONE - (ARMS)<sup>3</sup>

#### RD rainbow SET-2

Intervallo di precisione saturazione dell'ossigeno (%SpO <sub>2</sub> )	70-100%
Adulti/pazienti pediatrici/lattanti/neonati in assenza di movimento	.2%
Adulti/pazienti pediatrici/lattanti/neonati in presenza di movimento	.3%
Bassa perfusione adulti/pazienti pediatrici/lattanti/neonati	.2%
Intervallo di precisione saturazione dell'ossigeno (%SpO <sub>2</sub> )	60-80%
Adulti/pazienti pediatrici/lattanti in assenza di movimento	.3%
Intervallo di precisione frequenza cardiaca (BPM)	25-240 bpm
Adulti/pazienti pediatrici/lattanti/neonati in assenza di movimento	.3 bpm
Adulti/pazienti pediatrici/lattanti/neonati in presenza di movimento	.5 bpm
Bassa perfusione adulti/pazienti pediatrici/lattanti/neonati	.3 bpm
Intervallo di precisione (SpHb <sup>®</sup> ) emoglobina totale	8-17 g/dl
Adulti/pazienti pediatrici/lattanti in assenza di movimento	1 g/dl
Intervallo di precisione della metaemoglobina (%SpMet <sup>®</sup> )	0-15%
Adulti/pazienti pediatrici/lattanti/neonati in assenza di movimento	.1%

#### RD rainbow Lite SET-1

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

### COMPATIBILITÀ

I sensori RD rainbow Lite SET-1 sono progettati per essere usati con dispositivi dotati di sistemi di ossimetria SET<sup>®</sup> o con dispositivi che abbiano ottenuto la licenza d'uso per i sensori RD rainbow Lite SET. I sensori monouso RD rainbow SET sono da utilizzare con dispositivi contenenti la tecnologia Masimo SET<sup>®</sup> (v7.4 o superiore) oppure che abbiano ottenuto la licenza d'uso con sensori compatibili rainbow<sup>®</sup>.

### INTERVALLO PESO

#### RD rainbow SET-2

Adt	>30 kg, applicazione su dito
Pdt	10-50 kg, applicazione su dito
Inf	3-10 kg, applicazione sul pollice o sull'alluce
Inf	10-30 kg, applicazione su dito di mani o piedi
Neo (neonati)	<3 kg, applicazione su mano o piede*
Neo (adulti)	>30 kg, applicazione su dito

#### RD rainbow Lite SET-1

Adt	>30 kg, applicazione su dito
Pdt	10-50 kg, applicazione su dito
Inf	3-10 kg, applicazione sul pollice o sull'alluce
Inf	10-20 kg, applicazione su dito di mani o piedi
Neo (neonati)	<3 kg, applicazione su mano o piede
Neo (adulti)	>40 kg, applicazione su dito

### INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

Monopaziente / Non sterile / 10 pezzi per confezione / Non contiene lattice di gomma naturale

#### Serie sensori monouso RD rainbow SET

#### Numero di parte

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

#### Serie sensori monouso RD rainbow SET

#### Numero di parte

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

<sup>1</sup> Szmuk P et al. *Anesthesiology*. 2016; 124:00-00. <sup>2</sup> Applegate et al. *Anesth Analg*. 2016 Mar 22. <sup>3</sup> La precisione ARMS 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  $\pm$  ARMS delle misure di riferimento.

\* Solo SpO<sub>2</sub> e SpMet

ORI e i sensori RD rainbow Lite SET-1 hanno ottenuto il marchio CE. Non disponibile negli Stati Uniti o in Canada. I sensori RD rainbow SET-2 non hanno 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

