

# Rad-97™

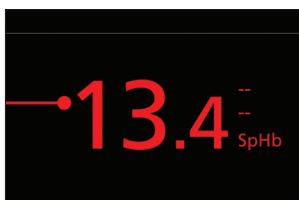
## Pulse CO-Oximeter® mit NomoLine™ Kapnographie



### NomoLine Feuchtigkeitseliminierende Probenahmeleitungen

Kostengünstige, mühelose Nebenstrom-Kapnographie und Gasüberwachung

Kontinuierliche Überwachung von Oxygenierung und Beatmung mit aktualisierbarer Puls-CO-Oximetrie in einem kompakten eigenständigen Gerät. Behandler erhalten auf einer einzigen Anzeige eine vollständigere Übersicht der Atemfunktion des Patienten.



Aktualisierbare rainbow SET™ Puls-CO-Oximetrie ermöglicht Behandlern, die Patientenüberwachung optimal auf klinische Anforderungen anzupassen



Integrierte Kapnographie und akustische Atemfrequenzüberwachung (RRa®) - Behandler können für jeden Patienten die geeignetste Methode zur Überwachung der Atmung frei wählen



Innovative Konnektivitätslösungen tragen mithilfe automatisierter elektronischer Aufzeichnung in elektronischen Patientenakten (EPAs) zu einer Vereinfachung der Arbeitsabläufe bei



Patient SafetyNet™\* ermöglicht die kontinuierliche Überwachung mehrerer Patienten auf einer zentralen Anzeigestation sowie mobile Alarmbenachrichtigung

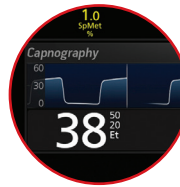
## Merkmale



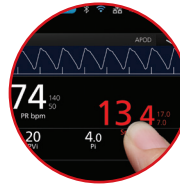
Einfache Gesten auf dem MultiTouch-Bildschirm zum Verschieben, Erweitern oder Reduzieren von Parameter-trends für eine Echtzeit-Analyse

> Ethernet, Schnittstelle für Schwesternruf und USB-Anschlüsse ermöglichen nahtlose Integration in kabelgebundene Infrastrukturen

Integrierter direkter Anschluss für die NomoLine-Probenahmeleitungen



EtCO<sub>2</sub>-Wellenform in Echtzeit bietet eine einfach zu interpretierende Anzeige der Kapnographie-Messungen



Mithilfe der anpassbaren Anzeige können Behandler die relevantesten Daten für jeden Patienten hervorheben und die Daten numerisch oder als Trend anzeigen



LEGI-Indikator (Light Emitting Gas Inlet) leuchtet in verschiedenen Farben und bietet auf diese Weise einen visuellen Hinweis auf den Status des Kapnographiemoduls

## Moderne Monitoring-Lösungen

### INTEGRIERTE MESSUNGEN

#### Pulsoximetrie



Sauerstoff-sättigung



Pulsfrequenz



Perfusionsindex

#### Kapnographie



Endexpiratorisches CO<sub>2</sub>



Fraktionelles CO<sub>2</sub>



Atemfrequenz

### AKTUALISIERBARE MESSUNGEN

#### Puls-CO-Oximetrie



Gesamthämoglobin



Methämoglobin



Carboxyhämoglobin



Sauerstoffgehalt



Sauerstoff-Reserve-Index



Pleth Variability Index



Atemfrequenz über Pleth

#### Acoustic Monitoring



Akustische Atemfrequenz

## Rad-97 mit NomoLine Kapnographie, Technische Daten

### NOMOLINE KAPNOGRAPHIEMESSUNGEN

#### Bereich

FiCO<sub>2</sub>/EtCO<sub>2</sub> ..... 0–25 Vol-% / 0–32,5 kPa / 0–244 mmHg  
RR ..... 0 bis 150 /Min.

#### Genauigkeit

CO<sub>2</sub>, Standardbedingungen  
0–15 Vol-% ..... ± (0,2 Vol-% + 2 % des Werts)\*\*  
15–25 Vol-% ..... Keine Angabe  
CO<sub>2</sub>, alle Umgebungsbedingungen spezifiziert ..... ± (0,3 kPa + 4 % des Werts)  
RR ..... ± 1 /Min.

### NOMOLINE-PROBENAHMELEITUNGEN

Wasserschutz ..... Probenahmeleitungen mit proprietärer Entfeuchtungstechnik  
Probenahme-Flussrate ..... 50 ± 10 ml/min\*\*\*

### BESTELLINFORMATIONEN

Rad-97 mit NomoLine Kapnographie ..... 9799

### PHYSISCHE MERKMALE

Gewicht ..... 0,99 kg (2,18 lbs)  
Abmessungen ..... 22,9 cm x 10,2 cm x 16,5 cm (9" x 4" x 6,5")

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur ..... 0–35 °C (32–95 °F)  
Atmosphärischer Druck ..... 540 bis 1.060 mbar

### EINHALTUNG GESETZLICHER VORSCHRIFTEN

Sicherheitsnormen ..... ANSI/AAMI ES 60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1, IEC/EN 60601-1, Ausg. 3, ISO 80601-2-55 (Kapnographie)  
Normen für Pulsoximeter ..... ISO 80601-2-61  
Normen für Alarmer ..... IEC 60601-1-8  
Normen für EMV ..... EN 60601-1-2, Klasse B  
Schutzart ..... Klasse I (Wechselstrom) / Klasse II (interne Stromversorgung)  
Schutzgrad ..... Typ BF, defibrillationssicheres Anwendungsteil  
Betriebsart (gemäß IEC 60601-1) ..... Dauerbetrieb  
Schutzart des Gehäuses ..... IP22

\* Die Marke PATIENT SAFETYNET wird unter Lizenz von University Health System Consortium verwendet. \*\* Gültig für trockene Einzelgase bei 22 ± 5 °C und 1013 ± 40 hPa.  
\*\*\* Volumetrische Luftflussrate auf standardisierte Temperatur- und Druckbedingungen korrigiert.

Rad-97 mit NomoLine Kapnographie ist nicht für den Verkauf in Kanada lizenziert. ORi und RRp haben die CE-Kennzeichnung erhalten. Nicht in den USA oder Kanada erhältlich.

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

