

# Pronto<sup>®</sup> Pulse CO-Oximeter<sup>®</sup>

mit Masimo SET<sup>®</sup> Measure-through Motion and Low Perfusion™-  
Pulsoximetrie und rainbow<sup>®</sup>-Technologie für nicht-invasive  
Spotcheck-Messungen des Gesamthämoglobins (SpHb<sup>®</sup>)

## Messungen

SpO<sub>2</sub> Sauerstoffsättigung

PR Pulsfrequenz

PI Perfusionsindex

SpHb Gesamthämoglobin

**rainbow<sup>®</sup>  
DCI<sup>®</sup>-mini**  
Ein universeller Sensor  
für Patienten ≥ 3 kg



## Verbesserungen der SpHb-Technologie der nächsten Generation

Die SpHb-Technologie der nächsten Generation<sup>1</sup> in Pronto bietet Folgendes:



## Mehr als ein herkömmliches Pulsoximeter

	Herkömmliches Pulsoximeter	Pronto Pulse CO-Oximeter
<b>SpO<sub>2</sub></b> – Die Menge an Oxyhämoglobin, ausgedrückt als Prozentsatz des Hämoglobins, das für den Sauerstofftransport verfügbar ist	✓	✓ Masimo SET® Measure through Motion and Low Perfusion
<b>PR</b> – Pulsfrequenz	✓	✓
<b>PI</b> – Verhältnis zwischen pulsierendem Blutfluss und nicht pulsierendem oder statischem Blut in peripherem Gewebe		✓
<b>SpHb</b> – Gesamthämoglobinkonzentration im arteriellen Blut		✓



## Universeller rainbow® DCI-mini-Sensor



- > Vielseitiger, leichter Sensor zur Verwendung bei mehreren Patiententypen
- > Nutzt bei Verwendung mit Pronto die SpHb-Technologie der nächsten Generation, die eine verbesserte Bewegungstoleranz und zeitnahe Spotcheck-Messergebnisse ermöglicht

## Pronto-Spezifikationen

PHYSISCHE MERKMALE	UMGEBUNGSBEDINGUNGEN
Abmessungen ..... 17,5 cm x 7,6 cm x 3,6 cm (6,9" x 3,0" x 1,4")	Betriebstemperatur ..... 5–40 °C (41–104 °F)
Gewicht (mit Batterien) ..... 368 g (13 oz)	Atmosphärischer Druck ..... 500–1060 mbar Luftdruck
Akustische Alarmer ..... Niedriger Batteriestand, Systemfehler	
STROMVERSORGUNG	EINHALTUNG GESETZLICHER VORSCHRIFTEN
Batteriestromversorgung ..... 4 Alkalibatterien vom Typ AA	EMC-Normen ..... EN60601-1-2, Klasse B
Kapazität ..... Bis zu 8 Stunden Dauerbetrieb ohne Batteriewechsel	Einhaltung von Sicherheitsvorschriften ..... UL 60601-1 CSA C22.2 No. 601.1, IEC/EN 60601-1, 2nd Ed., IEC/EN 60601-1, 3rd Ed., IEC 62366, ISO 80601-2-61
Anzahl der Spotcheck-Messungen bei voller Aufladung ..... 140	Schutzart ..... Interne Stromversorgung (batteriebetrieben)
Elektrische Isolierung ..... Kein externer Netz- oder Erdungsanschluss, nur interne Stromversorgung, Gleichstrom	Schutzgrad ..... Angelegtes Teil des Typs BF
	Betriebsart ..... Dauerbetrieb

## rainbow® DCI-mini-Sensor-Spezifikationen

GENAUIGKEIT (A <sub>ARMS</sub> ) <sup>2</sup>	GEWICHTSBEREICH
Genauigkeitsbereich der Sauerstoffsättigung (%SpO <sub>2</sub> ) ..... 70–100 %	Erwachsene/Kinder ..... >10 kg, Anwendung am Finger oder Zeh
Keine Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge ..... 2 %	Säuglinge ..... 3–10 kg, Anwendung am Finger, Daumen oder großen Zeh
Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge ..... 3 %	
Geringe Durchblutung Erwachsene/Kinder/Säuglinge ..... 2 %	
Genauigkeitsbereich der Pulsfrequenz (PR) ..... 25–240 Schläge/min	
Keine Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge ..... 3 Schläge/min	
Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge ..... 5 Schläge/min	
Geringe Durchblutung Erwachsene/Kinder/Säuglinge ..... 3 Schläge/min	
Genauigkeitsbereich des Gesamthämoglobins (SpHb) ..... 8–17 g/dl	
Keine Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge ..... 1 g/dl	
	<b>KOMPATIBILITÄT</b>
	Wiederverwendbare rainbow® DCI-mini-Sensoren sind zur Verwendung mit Geräten bestimmt, die die Masimo rainbow SET™-Technologie (ab Version 7.4) enthalten oder die für die Verwendung mit rainbow®-kompatiblen Sensoren lizenziert sind.
	<b>BESTELLINFORMATIONEN</b>
	Nicht steril / 1 pro Packung / Enthält keinen Latex aus Naturkautschuk
	Sensor ..... Teilenummer
	rainbow® DCI-mini, 200 Spotcheck-Messungen ..... 3797
	rainbow® DCI-mini, 400 Spotcheck-Messungen ..... 3798

<sup>1</sup> Die SpHb-Technologie der nächsten Generation in Pronto ist nur bei Verwendung zusammen mit dem kompatiblen rainbow® DCI-mini-Sensor mit SpHb-Technologie der nächsten Generation verfügbar. <sup>2</sup> Die ARMS-Genauigkeit berechnet sich aus den statistisch verteilten Messwerten. In einer kontrollierten Studie fielen ca. 68 % der Messwerte im Vergleich zum Referenzgerät innerhalb ± des Effektivwertes (ARMS).

Die SpHb-Überwachung mit Pronto ist nicht als Ersatz für Laborbluttests gedacht. Blutproben sollten vor dem Treffen klinischer Entscheidungen durch Laborgeräte analysiert werden. Pronto mit SpHb der nächsten Generation und dem rainbow® DCI-mini haben das CE-Kennzeichen erhalten. Nicht in den USA erhältlich.

Zur professionellen Verwendung. Vollständige Verschreibungsinformationen einschließlich Indikationen, Gegenanzeigen, Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

**Masimo U.S.**  
Tel: 1 877 462 7466  
info-america@masimo.com

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

