

Pronto[®] Pulse CO-Oximeter[®]

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

Messungen

SpO₂ Sauerstoffsättigung

PR Pulsfrequenz

PI Perfusionsindex

SpHb Gesamthämoglobin

**rainbow[®]
DCI[®]-mini**
Ein universeller Sensor
für Patienten ≥ 3 kg



Verbesserungen der SpHb-Technologie der nächsten Generation

Die SpHb-Technologie der nächsten Generation¹ in Pronto bietet Folgendes:



Mehr als ein herkömmliches Pulsoximeter

	Herkömmliches Pulsoximeter	Pronto Pulse CO-Oximeter
SpO₂ – Die Menge an Oxyhämoglobin, ausgedrückt als Prozentsatz des Hämoglobins, das für den Sauerstofftransport verfügbar ist	✓	✓ Masimo SET® Measure through Motion and Low Perfusion
PR – Pulsfrequenz	✓	✓
PI – Verhältnis zwischen pulsierendem Blutfluss und nicht pulsierendem oder statischem Blut in peripherem Gewebe		✓
SpHb – 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 _{RM} S) ²	GEWICHTSBEREICH
Genauigkeitsbereich der Sauerstoffsättigung (%SpO ₂) 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	
	KOMPATIBILITÄT
	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.
	BESTELLINFORMATIONEN
	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

¹ 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. ² Die A_{RM}S-Genauigkeit berechnet sich aus den statistisch verteilten Messwerten. In einer kontrollierten Studie fielen ca. 68 % der Messwerte im Vergleich zum Referenzgerät innerhalb ± des Effektivwertes (A_{RM}S).

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 Verschreibungs-
informationen 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

