



MONITORING AUF DAS SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN

Produktspezifikationen des Capnostream™ 35 Atemüberwachungsmonitors

Allgemeine Merkmale	
Abmessungen	213 mm (H) x 137 mm (B) x 55 mm (T)
Gewicht	1 kg
Stromversorgung	
Eingangsstrom	100-240 VAC, 50/60 Hz, ±10 %
Akku	
Akkutyp	Lithium-Ionen
Akku-Nennspannung und Energie	7,2 V, 18,72 Wh
Betriebsdauer	Wechselbares Akkupack: drei Stunden, internes Akkupack: 20 Minuten
Akkuladedauer	Beide Akkupacks: bei ausgeschaltetem Monitor bis zu fünf Stunden, bei eingeschaltetem Monitor bis zu acht Stunden
Anzeige	
Bildschirm	Farb-TFT-Display, 4,3 Zoll Diagonale Pixelabstand: 0,198 (horizontal) x 0,198 (vertikal) mm Aktive Anzeigefläche: 95,04 (horizontal) x 53,856 (vertikal) mm Auflösung: 480 x 272 Pixel Betrachtungswinkel (vertikal): 125° Betrachtungswinkel (horizontal): 140°
Spurengeschwindigkeit	3,0; 6,3; 12,5 und 25 mm/s
Probenfrequenz für Kurve	77,82 Proben/s für SpO ₂ (fix) 20 Proben/s für Kapnografie (fix)
Speicherung von Trends	48 Stunden mit einer Auflösung von 1 s
Anzeige von Trends	Grafische Anzeige: Intervalle von 1 h, 2 h, 4 h, 8 h, 12 h Tabellenanzeige: 1 s, 5 s, 15 s, 30 s, 1 min, 5 min, 15 min, 30 min, 1 h
Algorithmen	
Integrated Pulmonary Index™, Nellcor™ SatSeconds Technology, Apnea-Sat Alert™, Smart Alarm For Respiratory Analysis™	
Kommunikationsoberfläche	
WLAN (optionale Verbindung mit der Vital Sync™-Plattform für virtuelles Patienten-Monitoring) und Datenübertragung über USB-Stick oder Micro-SD-Karte	
Microstream™ Kapnografie	
CO ₂ -Einheiten	mmHg oder kPa oder Vol%
Bereich für CO ₂ und etCO ₂	0-150 mmHg
Auflösung der CO ₂ -Kurve	0,1 mmHg
Auflösung etCO ₂	1 mmHg
Genauigkeit CO ₂	0-38 mmHg ±2 mmHg 39-150 mmHg ± (5 % des Messwerts + 0,08 pro 1 mmHg über 38 mmHg)

Microstream™ Kapnografie	
Atemfrequenzbereich	0-150 Atemzüge pro Minute
Atemfrequenzgenauigkeit	0-70/min: ±1 Atemzug 71-120/min: ±2 Atemzüge 121-150/min: ±3 Atemzüge
CO ₂ -Alarmer	No breath (keine Atmung), etCO ₂ High (etCO ₂ hoch), etCO ₂ Low (etCO ₂ niedrig), RR High (RR hoch), RR Low (RR niedrig), Integrated Pulmonary Index™ (IPI). Der IPI-Algorithmus benötigt Pulsoximetrie-Messwerte.
Flussrate	50 (42,5 ≤ Fluss ≤ 65) ml/min, Fluss gemessen als Volumenstrom
Probenfrequenz für Kurve	20 Proben/s
Reaktionsdauer	2,95 s (typisch); mit Probenentnahme mit langen Schläuchen, ~5,0 s
Initialisierungszeit	40 s (typisch)
Kalibrierintervall	Erste Kalibrierung nach 1200 Betriebsstunden, dann einmal jährlich bzw. nach 4000 Betriebsstunden, je nachdem, welcher Fall zuerst eintritt

Nellcor™ Pulsoximetrie	
SpO ₂ -Messbereich	1-100%
Genauigkeit SpO₂	
Modi für Erwachsene/Kinder	
SpO ₂ -Bereich 70 bis 100 %	±2 Stellen im Bereich 70 bis 100 % (bei Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen Zubehörs), einschl. bei niedriger Perfusion; mit Bewegung ±3 Stellen; bei niedriger Sättigung (60-80 %) ±3 Stellen
Modus für Kleinkinder/Säuglinge	
SpO ₂ -Bereich 70 bis 100 %	±2 % im Bereich 70 bis 100 % (bei Verwendung des in diesem Bedienhandbuchs beschriebenen Zubehörs), mit Bewegung ±3 %; bei niedriger Sättigung (60-80 %) ±3 %
Pulsfrequenzbereich	20 bis 250 Schläge pro Minute (bpm) Pulsfrequenzwerte von < 20 bpm werden als 0 bpm angezeigt Pulsfrequenzwerte von > 250 bpm werden als 250 bpm angezeigt
Genauigkeit der Pulsfrequenz	±3 Stellen im Bereich 20 bis 250 bpm einschl. bei niedriger Perfusion; in Bewegung, 48 bis 127 bpm ±5 Stellen
Alarmer	SpO ₂ High (SpO ₂ hoch), SpO ₂ Low (SpO ₂ niedrig), PR High (PR hoch), PR Low (PR niedrig)
Alarmmanagement Nellcor™ SatSeconds	10-100

Alarmer		
Alarm	Alarmton	Alarm-LED
Alarm hoher Priorität	Piepstonmuster wird alle fünf Sekunden wiederholt	Rot blinkende LED
Alarm mittlerer Priorität	Drei Piepstöne werden alle 10 Sekunden wiederholt	Gelb blinkende LED
Alarm mit empfehlender Wirkung	kein Alarmton	Keine LED

Compliance

Dieses Produkt erfüllt folgende Normen und Vorschriften:

- IEC 60601-1
- IEC 60601-1-2
- IEC 60601-2-49
- IEC 60601-1-12
- IEC 60601-1-6
- IEC 60601-1-8
- ISO 80601-2-61
- ISO 80601-2-55
- ISO 15223-1
- Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE)
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (ROHS)
- UN 38.3
- EN 301 489-1 V1.9.2

WICHTIG: Lesen Sie die gesamte Packungsbeilage sorgfältig durch, denn sie enthält wichtige Informationen über die Anwendungshinweise, Kontraindikationen, Warnhinweise und empfohlene Vorsichtsmaßnahmen.

© 2017 Medtronic. Alle Rechte vorbehalten. Medtronic, das Medtronic-Logo und Further, Together sind Warenzeichen von Medtronic. Alle anderen Marken sind Warenzeichen eines Medtronic-Unternehmens. 16-eu-capnostream35-specification-brochure-de-1256116/PV-806323

Medtronic

Medtronic Deutschland GmbH

Earl-Bakken-Platz 1,
Meerbusch, 40670
Deutschland

+49 (0)2159 81 49 0 [T]
+49 (0)2159 81 49 100 [F]

Medtronic Österreich GmbH

Handelskai 94-96,
Millennium Tower OG20,
Wien 1200
Österreich

+43 (0)1 240 44 0 [T]
+43 (0)1 240 44 100 [F]

Medtronic Schweiz AG

Talstrasse 9,
Münchenbuchsee 3053
Schweiz / Suisse / Svizzera

+41 (0)31 868 01 00 [T]
+41 (0)31 868 01 99 [F]

medtronic.com