

seca mVSA 535

Individuell konfigurierbarer Spot-Check-Monitor

neu



- Klassische Vitaldatenmessung von Blutdruck, SpO₂, Puls und Temperatur.
- Schnelle und einfache Ermittlung der Körperzusammensetzung, z. B. Körperfett, -wasser und -muskeln.
- Einfache Integration in PDMS-Systeme und Anbindung an seca Messsysteme und Waagen durch die seca 360° wireless Technologie.
- Verständliche grafische Darstellung der Messergebnisse auf dem Touchscreen-Monitor.
- Großer interner Speicher für bis zu 70.000 Messungen.
- Integrierter Lithium-Ionen-Akku im Monitor.

seca mVSA 535:

Der weltweit erste medical Vital Signs Analyzer mit Bioimpedanz-Messung.

Das kompakte Gerät misst die vier Vitalparameter Blutdruck, SpO₂, Puls und Temperatur sowie zusätzlich die komplette Körperzusammensetzung. Die leistungsfähige Software kommuniziert mit jedem Netzwerk und gewährleistet die fehlerfreie Übertragung aller Messwerte in Ihr PDMS.

Technische Daten	
Allgemein	
Maße (BxHxT)	252 x 262 x 278 mm
Eigengewicht	Ohrthermometer Variante 3,7 kg
Displaytyp	7" Touchscreen-Display
Stromversorgung	Eingebautes Netzteil, Interner Lithium-Ionen-Akku
Medizinprodukteklasse	Ila
Schnittstellen	WLAN, Ethernet, USB 2.0, seca 360° wireless Technologie
Kompatible Drucker	Handelsübliche Laser- und Tintenstrahldrucker via PC Software seca analytics 115
Bioelektrische Impedanzanalyse	
Messmethode	8-Punkt Bioelektrische Impedanz-Analyse
Messfrequenzen	1; 2; 5; 10; 50; 100; 200; 500 kHz
Messstrom	100 µA
Messwerte	Impedanz (Z), Resistanz (R), Reaktanz (Xc), Phasenwinkel (φ)
Messdauer	30 Sekunden
Blutdruckdruckmessung	
Messverfahren	oszillometrisch
Messbereich	pSYS: 25–280 mmHg; pDIA: 10–220 mmHg; pMAP: 15–260 mmHg
Messgenauigkeit	Genauigkeit bei Abwärtsmessung (Deflation): Messgenauigkeit – Mittlere Abweichung < 1,7 mmHg Messgenauigkeit – Standard Abweichung < 5,6 mmHg Genauigkeit bei Aufwärtsmessung (Inflation): Messgenauigkeit – Mittlere Abweichung < 1,19 mmHg Messgenauigkeit – Standard Abweichung < 3,48 mmHg
Messsicherheit	Überdrucklimit 300 mmHg; Autom. Druckabbau bei 330 mmHg
Messzeit	Normal: 15–20 s / max. 90 s (Erw.)
Pulsfrequenzbereich	Bereich 30–240 bpm; Genauigkeit ± 2 bpm
SpO₂	
Messmethode	Pulsoximetrie
Messbereich (SpO ₂)	SpO ₂ 0,0 % bis 100,0 %
Messgenauigkeit (SpO ₂)	SpO ₂ – ohne Bewegung (60 %–100 %) ± 2 Arms; SpO ₂ – mit Bewegung (70 %–100 %) ± 3 Arms
Messbereich (Puls)	Pulsfrequenz PR (Standard) 30 bpm bis 240 bpm; Pulsfrequenz PR (Enhanced) 20 bpm bis 300 bpm
Messgenauigkeit (Puls)	PR – ohne Bewegung ≤ 2 bpm; PR – mit Bewegung n/a
Temperaturmessung	
Messmethoden	Filac 3000® Genius® 2
Messbereich	Filac 3000®: direkt, prädiktiv 30–43 °C / 86–109 °F Genius® 2: Genius 2 operating manual ear 33–42 °C / 91,4–107,6 °F
Messgenauigkeit	Filac 3000®: Direkt ± 0,1 °C (± 0,2 °F) Prädiktiv (bei 95 % der Messungen) ± 0,1 °C (± 0,2 °F) Genius® 2: 36–39 °C ± 0,2 °C / 96,8–102,2 °F ± 0,4 °F < 36 °C ± 0,3 °C / < 96,8 °F ± 0,5 °F > 39 °C ± 0,3 °C / > 102,2 °F ± 0,5 °F
Antwortzeit	Filac 3000®: Direkt < 60 Sek.; Prädiktiv (oral) < 10 Sek.; Prädiktiv (axial/rektal) < 15 Sek.; Genius® 2: < 2 Sek.
Sonden-Schutzhüllen	Filac 3000®: 490 0015 Genius® 2: 490 0016
Zubehör	
Bioimpedanz-Analyse	seca mBCA 531 Messmatte zur bioelektrischen Impedanzanalyse
Blutdruck	S: 20,5–28 cm; M: 27–35 cm; L: 34–43 cm; XL: 42–54 cm; Verlängerungskabel für die Blutdruckmanschetten.
SpO ₂	Fingerclip (hart) für Erwachsene; Fingerclip (soft) für Erwachsene; Fingerclip (soft) für Kinder; Verlängerungskabel für seca-SpO ₂ -Sensoren.
Temperatur	Ohrthermometer
seca 360° wireless	PC Software seca analytics 115 mit einer Arbeitsplatzlizenz enthalten, systemfähig mit seca 360° wireless Messsystemen und Waagen
Für den mobilen Einsatz	Rollstativ mit Korb seca 475, Tasche seca 432

