

# seca mVSA 535

## Individuell konfigurierbarer Spot-Check-Monitor

neu



- Klassische Vitaldatenmessung von Blutdruck, SpO<sub>2</sub>, 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, SpO<sub>2</sub>, 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	
<b>Allgemein</b>	
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
<b>Bioelektrische Impedanzanalyse</b>	
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
<b>Blutdruckdruckmessung</b>	
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
<b>SpO<sub>2</sub></b>	
Messmethode	Pulsoximetrie
Messbereich (SpO <sub>2</sub> )	SpO <sub>2</sub> 0,0 % bis 100,0 %
Messgenauigkeit (SpO <sub>2</sub> )	SpO <sub>2</sub> – ohne Bewegung (60 %–100 %) ± 2 Arms; SpO <sub>2</sub> – 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
<b>Temperaturmessung</b>	
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
<b>Zubehör</b>	
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 <sub>2</sub>	Fingerclip (hart) für Erwachsene; Fingerclip (soft) für Erwachsene; Fingerclip (soft) für Kinder; Verlängerungskabel für seca-SpO <sub>2</sub> -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

