seca mVSA 535

Individuell konfigurierbarer Spot-Check-Monitor

neu



- Klassische Vitaldatenmessung von Blutdruck, SpO_2, 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®
Präzision für die Gesundheit

seca mVSA 535:

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

Das kompakte Gerät misst die vier Vitalparameter Blutdruck, SpO_2, 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	IIa	
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	oszilliometrisch	
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	
SpO_2		
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	**Filac 3000®**	**Genius® 2**
Messmethoden	direkt, prädiktiv	Genius 2 operating manual ear
Messbereich	30–43 °C / 86–109 °F	33–42 °C / 91,4–107,6 °F
Messgenauigkeit	Direkt ± 0,1 °C (± 0,2 °F) Prädiktiv (bei 95 % der Messungen) ± 0,1 °C (± 0,2 °F)	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	Direkt < 60 Sek.; Prädiktiv (oral) < 10 Sek.; Prädiktiv (axial/rektal) < 15 Sek.;	< 2 Sek.
Sonden-Schutzhüllen	490 0015	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	





seca gmbh & co. kg • Hammer Steindamm 3–25 • 22089 Hamburg
Telefon +49 40 20 00 00 0 • Fax +49 40 20 00 00 50 • info@seca.com • www.seca.com

Änderungen bleiben vorbehalten.

201153501116