

# seca mVSA 535

## Spot-check-monitor configurable sur mesure

Fiche d'information

seca mVSA 535

**nouveauté**



- Mesure des signes vitaux classiques que sont la pression artérielle, la SpO<sub>2</sub>, le pouls et la température.
- Détermination simple et rapide de la composition du corps, par exemple de la masse grasse et de la masse hydrique.
- Intégration simple dans tous les systèmes de gestion des DME et connexion à tous les produits seca de la gamme seca 360° wireless.
- Représentations claires des valeurs mesurées s'affichant sur l'écran tactile.
- Mémoire interne pour env. 70,000 valeurs mesurées.
- Batterie au lithium amovible intégrée dans l'écran.

**seca**<sup>®</sup>

La précision au service de la santé

## seca mVSA 535:

### Le premier medical Vital Signs Analyzer (Analyseur médical de Signes Vitaux) avec mesure d'impédance bioélectrique

L'appareil compact mesure les quatre paramètres vitaux classiques que sont la tension, le SpO<sub>2</sub>, le pouls et la température, ainsi que la composition corporelle complète, c'est-à-dire la masse grasse, la masse musculaire et la masse hydrique corporelle. Le logiciel performant communique avec tout type de réseau et assure la transmission fiable de toutes les valeurs de mesure à votre système de DME (Dossier Médical Electronique).

#### Informations techniques

<b>Généralités</b>		
Dimensions (LxHxP)	252 x 262 x 278 mm	
Poids	avec thermomètre auriculaire 3.7 kg	
Mode d'affichage	écran tactile 7"	
Alimentation	bloc d'alimentation fourni, batterie lithium-ions intégrée	
Classe de produit médical	IIa	
Interfaces	Wi-Fi, Ethernet, USB 2.0, technologie seca 360° wireless	
Imprimante compatible	imprimantes laser et à jet d'encre classique via le logiciel PC seca analytics 115	
<b>L'analyse d'impédance bioélectrique</b>		
Méthode de mesure	analyse d'impédance bioélectrique à 8 points	
Fréquences de mesure	1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 50 ; 100 ; 200 ; 500 kHz	
Segments de mesure	100 µA	
Courant de mesure	bras droit, bras gauche, jambe droite, jambe gauche, côté droit du corps, côté gauche du corps, torse	
Durée de mesure	30 sec.	
<b>Mesure de pression artérielle</b>		
Procédé de mesure	oscillométrie	
Plage de mesure	pSYS : 25–280 mmHg ; pDIA : 10–220 mmHg ; pMAP : 15–260 mmHg	
Précision de mesure	précision de la mesure vers le bas (déflation) : précision de mesure – écart moyen < 1.7 mmHg précision de mesure – écart standard < 5.6 mmHg	précision de la mesure vers le haut (inflation) : précision de mesure – écart moyen < 1.19 mmHg précision de mesure – écart standard < 3.48 mmHg
Fiabilité des mesures	limite de surpression 300 mmHg ; dissipation automatique de la pression à 330 mmHg	
Durée de mesure	normal : 15–20 sec. / max. 90 sec. (adultes)	
Plage de fréquence de pouls	plage 30–240 BPM ; précision ± 2 BPM	
<b>SpO<sub>2</sub></b>		
Méthode de mesure	pulsométrie	
SpO <sub>2</sub> – plage de mesure	SpO <sub>2</sub> 0.0 % à 100.0 %	
SpO <sub>2</sub> – précision de mesure	SpO <sub>2</sub> – sans mouvement (60 %–100 %) ± 2 Arms ; SpO <sub>2</sub> – avec mouvement (70 %–100 %) ± 3 Arms	
PR – Plage de mesure fréquence d'impulsion	fréquence d'impulsion PR (standard) 30 bpm à 240 bpm ; fréquence d'impulsion PR (augmentée) 20 bpm à 300 bpm	
PR – Précision de mesure	PR – sans mouvement ≤ 2 bpm ; PR – avec mouvement n/a	
<b>Mesure de température</b>		
Méthodes de mesure	Filac 3000®	Genius® 2
Plage de mesure	directe, prédictive 30–43 °C / 86–109 °F	Genius 2 operating manual ear 33–42 °C / 91.4–107.6 °F
Précision de mesure	directe ± 0,1 °C prédictive (pour 95 % des mesures) ± 0.1 °C	36–39 °C ± 0.2 °C < 36 °C ± 0.3 °C > 39 °C ± 0.3 °C
Temps de réponse	Direct < 60 sec ; Predictive (oral) < 10 sec ; Predictive (axial/rectal) < 15 sec	< 2 sec.
Housses de protection de sondes	490 0015	490 0016
<b>Accessoires</b>		
L'analyse d'impédance bioélectrique	bandeau de mesure pour l'analyse d'impédance bioélectrique	
Mesure de pression artérielle	S : 20.5–28 cm ; M : 27–35 cm ; L : 34–43 cm ; XL : 42–54 cm ; câble de rallonge pour les brassards	
SpO <sub>2</sub>	clip digital réutilisable (rigide) chez les adultes ; clip digital réutilisable (souple) chez les adultes ; clip digital réutilisable (souple) chez les enfants ; câble de rallonge pour capteurs seca SpO <sub>2</sub>	
Mesure de température	Thermomètre auriculaire	
seca 360° wireless	Logiciel seca analytics 115 avec une licence pour poste de travail, combiné avec les systèmes de mesure et les balances seca 360° wireless	
l'utilisation mobile	Support à roulettes avec panier pour l'utilisation mobile seca 475, sacoche de transport seca 432	

