

# seca mBCA 525

## medical Body Composition Analyzer

### nouveauté

- Mesure en position couchée de la proportion de graisse, d'eau et de muscles ainsi que d'autres paramètres corporels.
- Alimenté par des piles longue durée et ne pesant que 3 kg, il est idéal pour une utilisation mobile.
- La connexion Wi-Fi entre le bandeau de mesure et le moniteur garantit une transmission fiable des données.
- Représentations claires des valeurs mesurées s'affichant sur l'écran tactile.
- Mémoire interne pour env. 100 000 valeurs mesurées.
- Méthodes de référence d'une précision médicale, validées sur base du Gold Standard.



## seca mBCA 525 –

Nouveauté dans le secteur de la pesée en position couchée : mBCA mobile pour l'analyse corporelle médicale.

Il est très important de surveiller constamment les paramètres vitaux des personnes immobilisées. C'est pour ce faire qu'a été développé le seca mBCA 525. Il est léger et compact, et sa fonction Wi-Fi permet une mise en réseau immédiate. La technique éprouvée fournit des données de mesure fiables et reproductibles, pouvant être sauvegardées dans la mémoire de l'appareil. Il s'agit d'un appareil de mesure mobile idéal pour les diététiciens, les patients alités et les services de réanimation.

### Caractéristiques Techniques

#### Généralités

Dimensions (LxHxP)	252 x 262 x 230 mm
Poids	3 kg
Mode d'affichage	Écran tactile 7"
Alimentation	Adaptateur secteur
Tension	100 V – 240 V
Fréquence du réseau	50 Hz – 60 Hz
Interfaces	Wi-Fi, Ethernet, USB 2.0, seca 360° wireless Technologie (sans fil)
Imprimante compatible	Imprimante laser et imprimante à jet d'encre via le logiciel seca analytics 115
Classe de produit médical	Ila

#### L'analyse d'impédance bioélectrique

Méthode de mesure	Analyse d'impédance bioélectrique à 8 points
Type d'électrodes	électrodes adhésives (sans PVC)
Fréquences de mesure	1; 2; 5; 10; 50; 100; 200; 500 kHz
Valeurs de mesure	Impédance (Z), résistance (R), réactance (Xc), angle de phase ( $\psi$ )
Plage de mesure de l'angle de phase	0° à 20°
Plage de mesure impédance	10 $\Omega$ à 1.000 $\Omega$
Segments de mesure	bras droit, bras gauche, jambe droite, jambe gauche, côté droit du corps, côté gauche du corps, torse
Courant de mesure	100 $\mu$ A
Durée de mesure	30 secondes

#### Information

L'écran du patient est doté de la technologie seca 360° wireless et peut recevoir les données transmises par les appareils suivants :

- balances de la gamme seca 360° wireless (poids)
- systèmes de mesure de la gamme seca 360° wireless (taille)
- stations de mesure de la gamme seca 360° wireless (poids et taille)

#### Fourni avec l'imprimante

Ecran, bandeau de mesure, logiciel seca analytics 115 (licence pour un poste de travail), adaptateur secteur, kit de démarrage contenant des électrodes

#### Accessoires

Support sur roulettes seca 475, sac de transport seca 432

