

# seca mBCA 514

## medical Body Composition Analyzer (III)



- Détermination simple et rapide de la composition du corps, par exemple de la masse grasse et de la masse hydrique.
- Six modules pour une évaluation approfondie des valeurs de mesure.
- Résultats de mesure d'une précision médicale validés par la norme Gold.
- Connexion possible au réseau grâce à la technologie sans fil seca 360° wireless.
- Saisie et lecture conviviales des résultats grâce à l'écran tactile orientable.
- Position fixe et résultats reproductibles grâce aux électrodes intégrées aux poignées et à la barre de maintien.
- Balance intégrée d'une capacité allant jusqu'à 300 kg.

**seca**<sup>®</sup>

La précision au service de la santé

## seca mBCA 514 :

Un analyseur de la composition corporelle qui fournit des résultats d'une précision médicale.

L'analyseur médical de la composition corporelle (mBCA) seca compartimente le poids en divers éléments importants pour le secteur médical. seca a comparé les résultats de mesure du seca mBCA à ceux du Gold standard scientifico-médical, et les a validés dans le cadre d'études cliniques.



### Caractéristiques Techniques

#### Généralités

Dimensions (LxHxP)	976 x 1.251 x 828 mm
Capacité	300 kg
Graduation	50 g < 150 kg > 100 g
Poids	36 kg
Mode d'affichage	écran tactile 8,4", orientable à 360°
Alimentation	adaptateur secteur
Tension	100 V – 240 V
Fréquence du réseau	50 Hz – 60 Hz
Dispositif médical selon les directives 93/42/EWG et 2007/47/EG	classe IIa
Interfaces	classe IIa
Interfaces	affichage tactile USB 2.0 plateforme de pesée Ethernet (10/100 Base-T)
Imprimante compatible	compatible imprimante sans fil seca 360° et imprimante à jet d'encre via le logiciel seca analytics 115

#### L'analyse d'impédance bioélectrique

Méthode de mesure	analyse d'impédance bioélectrique à 8 points
Type d'électrodes	acier inoxydable, 2 x 3 paires d'électrodes pour mains, 2 paires d'électrodes pour pieds
Fréquences de mesure	1; 1,5; 2; 3; 5; 7,5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1.000 kHz
Valeurs de mesure	impédance (Z), résistance (R), réactance (Xc), angle de phase ( $\varphi$ )
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	tous les modules à des fréquences variant entre 5 kHz et 50 kHz (max. 30 sec.) tous les modules à toutes les fréquences (max. 90 sec.)

#### Caractéristiques techniques de la balance

Charge maximale	étendue partielle de pesage 1 = 150 kg étendue partielle de pesage 2 = 300 kg
Graduation	étendue partielle de pesage 1 = 50 g étendue partielle de pesage 2 = 100 g

#### Information

Cet appareil est équipé d'un module sans fil. Le module sans fil permet une transmission sans fil des résultats de mesure à des fins d'évaluation et de documentation.

Les données peuvent être transmises vers les appareils suivants :

- imprimante sans fil seca 360°
- ordinateur équipé d'un module sans fil USB seca

L'appareil peut recevoir des données envoyées par les appareils suivants :

- toises et stations de mesure seca de la gamme seca 360° wireless
- ordinateur équipé d'un module sans fil USB seca

#### Accessoires

Logiciel seca analytics 115 avec une licence pour poste de travail, combiné à l'adaptateur USB seca 360° wireless qui garantit une compatibilité avec tous les produits de la gamme seca 360° wireless

