

Analyseur médical de Composition Corporelle (mBCA) pour la détermination de la composition corporelle en position debout

seca

La précision au service de la santé

seca mBCA 515

- + Précision impressionnante en conformité avec le modèle 4C et avec un IRM du corps entier
- + Main courante avec positions prédéfinies pour les mains : les mesures sont reproductibles et fiables
- + Les études cliniques sont regroupées et publiées dans la revue European Journal of Clinical Nutrition 2013/2024
- + Le temps de mesure est de 17 secondes seulement
- + Possibilité d'évaluer la mesure directement sur l'écran
- + Une plateforme spacieuse : elle peut accueillir les personnes les plus corpulentes ou obèses



Analyseur médical de Composition Corporelle (mBCA) pour la détermination de la composition corporelle en position debout



Analyse médicale de la composition corporelle

Le seca mBCA 515 fournit en quelques secondes, et de manière non invasive et économique, une image précise de la composition corporelle, comprenant la répartition des muscles, de la graisse et de l'eau dans le corps. Il mesure également l'angle de phase, la proportion de graisse viscérale et la masse hydrique intra et extracellulaire. Ces paramètres sont une aide précieuse pour déterminer l'état de santé général, ainsi que pour de nombreuses applications médicales, comme la perte de poids contrôlée ou le développement musculaire dans le cadre d'un programme de rééducation.

| | |
|----------------------|---|
| Classe d'étalonnage | III |
| Capacité | 300 kg / 660 lbs |
| Graduation | 50 g < 150 kg > 100 g / 0,1 lb < 330 lbs > 0,2 lb |
| Poids | 36 kg / 79,4 lbs |
| Dimensions (LxHxP) | 976 x 1 251 x 828 mm / 38,4 x 49,3 x 32,6" |
| Mode d'affichage | Écran tactile 8,4", orientable à 360° |
| Connectivité | Ethernet, technologie seca 360° wireless |
| Ports | USB 2.0 |
| Méthode de mesure | Analyse d'impédance bioélectrique à 8 points |
| 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 |
| Segments de mesure | Bras droit, bras gauche, jambe droite, jambe gauche, côté droit du corps, côté gauche du corps, torse |
| Courant de mesure | 100 µA |
| Durée de mesure | 17 sec. |
| Logiciel | seca analytics 115 |



Chaque paramètre de composition corporelle est validé selon les normes Gold Standard

La valeur d'une analyse de bioimpédance dépend de la méthode de validation. En effet, l'analyse de bioimpédance étant une méthode de mesure indirecte, elle ne détermine initialement que la résistance R et la réactance Xc, qui doivent ensuite être interprétées. Les algorithmes utilisés pour cela doivent être basés sur les données de référence les plus précises possibles. À chaque paramètre de composition corporelle correspond une norme Gold standard scientifiquement reconnue. Un IRM du corps entier est la meilleure référence pour la masse musculaire squelettique et le modèle 4C est la meilleure référence pour la masse grasse. Le seca mBCA est le seul appareil validant tous ses paramètres de sortie selon la méthode de référence la plus performante (Gold standard). Les études à ce sujet sont publiées et consultables sur : <https://science.seca.com/studies-white-papers>.



Un graphique clair est la meilleure des motivations

Les graphiques très parlants présentant les variations des mesures fournies par le seca mBCA 515 offrent non seulement aux médecins et aux nutritionnistes une orientation rapide pour leur diagnostic et les mesures thérapeutiques à prendre, mais ils décuplent également la motivation des patients qui doivent perdre du poids pour des raisons médicales. Alors qu'un pèse-personne ordinaire ne montre aucun changement dans le cas où la perte de masse grasse est compensée par la prise de masse musculaire, le seca mBCA 515 lui, mesure précisément la masse grasse perdue et permet de visualiser les progrès accomplis. La représentation graphique de la composition corporelle permet de mieux comprendre les mesures thérapeutiques et donc de mieux les suivre.