

## Balance par impédance bioélectrique SECA mBCA 514



À RocklandMD, nous vous offrons l'équipement à la fine pointe de la technologie pour mesurer votre masse corporelle. L'analyse à impédance bioélectrique (BIA) permet de vous donner l'heure juste. L'appareil vous donne le détail de votre pourcentage de gras, de votre masse musculaire et de votre niveau d'hydratation. Cela est fort utile pour vous permettre d'évaluer votre progrès tout en mesurant l'impact de votre alimentation et de votre activité physique sur votre composition corporelle et votre santé.

Avec la balance bio-impédance SECA mBCA (medical Body Composition Analyzer), on obtient une analyse bien plus détaillée que l'IMC (indice de masse corporelle) souvent utilisé pour déterminer si une personne fait de l'embonpoint. Cet appareil professionnel de standard médical mesure la masse corporelle en entier et aussi par segments, en faisant des analyses pour chaque bras, chaque jambe et pour le tronc par un signal électrique multifréquence (1 à 1000 kHz; 100  $\mu$  A) qui est envoyé dans le corps par 10 électrodes. Trois paires d'électrodes se retrouvent au niveau des poignées et deux paires d'électrodes sont situées au niveau des pieds pour faire des

mesures bioélectriques en 8 points. Le principe de l'analyse repose sur le fait que les tissus maigres, comme le muscle, contiennent de grandes quantités d'eau et d'électrolytes et que ceux-ci sont conducteurs d'électricité. À l'opposé, les tissus gras offrent de la résistance au courant électrique permettant ainsi de calculer la proportion de graisse qui est présente.

Ces valeurs sont analysées à l'aide du logiciel médical SECA pour créer un rapport fiable et complet de votre masse corporelle et de votre santé métabolique. L'analyse par bio-impédance SECA est reconnue comme une des meilleures au monde offert en milieu clinique.

