

seca mBCA 515

medical Body Composition Analyzer



- Schnelle und einfache Ermittlung der Körperzusammensetzung, z.B. Körperfett und -wasser.
- Sechs Module zur vielfältigen Auswertung der Messdaten.
- Medizinisch präzise, am Goldstandard validierte Messergebnisse.
- Netzwerkfähig durch Funktechnologie seca 360° wireless.
- Bequemes Eingeben und Ablesen der Ergebnisse durch drehbares Touch-Screen-Display.
- Fester Stand und reproduzierbare Ergebnisse durch Griffelektroden an Stehhilfe.
- Integrierte Waage mit einer Tragkraft von bis zu 300 kg.

seca[®]

Präzision für die Gesundheit

seca mBCA 515:

Der medical Body Composition Analyzer,
der medizinisch präzise Ergebnisse liefert.

Der medical Body Composition Analyzer (mBCA) von seca differenziert das Gewicht in mehrere für die Medizin wichtige Bestandteile. Er setzt einen Meilenstein in der Messung der Körperzusammensetzung - medizinisch präzise gegen den Goldstandard validiert.



Technische Daten

Allgemein

Maße (BxHxT)	976 x 1.251 x 828 mm
Tragkraft	300 kg
Teilung	50 g < 150 kg > 100 g
Eigengewicht	36 kg
Displaytyp	8,4" Touch-Screen Display, um 360° schwenkbar
Stromversorgung	Netzgerät
Netzspannung	100 V–240 V
Netzfrequenz	50 Hz–60 Hz
Eichklasse	Ⓜ
Medizinprodukt nach Richtlinien 93/42/EWG und 2007/47/EG	Klasse IIa
Schnittstellen	seca 360° wireless Technologie (Funk), USB 2.0, Ethernet
Kompatible Drucker	seca 360° Funkdrucker, Laser und Tintenstrahldrucker via PC Software seca analytics 115

Bioelektrische Impedanzanalyse

Messmethode	8-Punkt Bioelektrische Impedanz-Analyse
Elektrodentyp	Edelstahl, 2 x 3 Paar Handelektroden, 2 Paar Fußelektroden
Messfrequenzen	1; 1,5; 2; 3; 5; 7,5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1.000 kHz
Messwerte	Impedanz (Z), Resistanz (R), Reaktanz (Xc), Phasenwinkel (φ)
Messbereich Phasenwinkel	0° bis 20°
Messbereich Impedanz	10 Ω bis 1.000 Ω
Messegmente	Rechter Arm, linker Arm, rechtes Bein, linkes Bein, rechte Körperhälfte, linke Körperhälfte, Torso
Messstrom	100 µA
Messdauer	Alle Module bei Frequenzen 5 kHz und 50 kHz (max. 20 s) Alle Module bei allen Frequenzen (max. 90 s)

Wägetechnische Daten

Höchstlast	Teilwägebereich 1 = 150 kg Teilwägebereich 2 = 300 kg
Feinteilung	Teilwägebereich 1 = 50 g Teilwägebereich 2 = 100 g

Information

Dieses Gerät ist mit einem Funkmodul ausgestattet. Das Funkmodul ermöglicht die drahtlose Übertragung von Messergebnissen zur Auswertung und Dokumentation.

Die Übertragung der Daten ist an folgende Geräte möglich:

- seca 360° Funkdrucker
- PC mit seca USB-Funkmodul

Das Gerät kann Daten von folgenden Geräten empfangen:

- seca Längenmessstäbe und Messstationen aus dem seca 360° wireless System
- PC mit seca USB-Funkmodul

Zubehör

PC Software seca analytics 115 mit einer Arbeitsplatzlizenz enthalten, in Kombination mit dem 360° wireless USB Adapter seca 456 systemfähig mit allen Produkten des seca 360° wireless Systems

