

Medizinischer Body Composition Analyzer zur Ermittlung der Körperzusammensetzung im Liegen

seca
Präzision für die Gesundheit

seca mBCA Go

- + Speziell für den mobilen medizinischen Einsatz designt und validiert
- + Einzigartige Genauigkeit durch die Validierung gegen Ganzkörper-MRT und 4C-Modell
- + Patentierte Messmatte: BIA im Liegen endlich komfortabel, präzise und einfach
- + Validierungsstudien sind gebündelt und übersichtlich veröffentlicht u.a. im European Journal of Clinical Nutrition 2013/2016
- + Cloudgestützte Software: Auswertung auf jedem Endgerät mit Internetzugang einfach und intuitiv möglich
- + Schnell verständliche und übersichtliche Grafiken mit Referenzbereichen für eine ideale Diagnoseunterstützung
- + Präzise Ergebnisse garantiert: Bildschirmanleitung führt durch den gesamten Messablauf
- + Validiert für Kinder ab fünf Jahren ohne Mindestgröße



Medizinischer Body Composition Analyzer zur Ermittlung der Körperzusammensetzung im Liegen



Die Körperzusammensetzungsanalyse für den medizinischen Einsatz

Der seca mBCA Go ist die kompakte und mobile BIA-Lösung für die Bestimmung der Muskelmasse, der Fettmasse und des Gesamtkörperwassers. Weitere Parameter sind der Phasenwinkel, die Menge an viszeralem Fett und die Anteile des Intra- und Extrazellulären Wassers. Mithilfe der patentierten Messmatte wird eine zügige und komfortable Messung im Liegen ermöglicht. Die Messung synchronisiert sich automatisch über WLAN mit der Cloudsoftware und kann auf jedem Endgerät – Smartphone, Tablet oder Laptop – ausgewertet werden.

Eigengewicht	3 kg
Maße (BxHxT)	252 × 262 × 230 mm
Stromversorgung	Akku, Netzgerät
Schnittstellen	Ethernet, USB 2.0, WLAN
Anzeige	7" Touchscreen-Display
Elektrodentyp	Klebeelektroden (PVC-frei)
BIA Messmethode	8-Punkt Bioelektrische Impedanzanalyse
BIA Messfrequenzen	1; 2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500 kHz
BIA Messsegmente	Rechter Arm, linker Arm, rechtes Bein, linkes Bein, rechte Körperhälfte, linke Körperhälfte, Torso
BIA Messstrom	100 µA
BIA Messdauer	30 Sekunden
Software	seca analytics 125
Medical Device Regulation (MDR) zertifiziert	



Jedes Körperkompartiment gegen den Goldstandard validiert

Ob eine Bioimpedanzanalyse hält, was sie verspricht, hängt von der Validierungsmethode ab. Denn als indirekte Messmethode bestimmt eine Bioimpedanzanalyse zunächst nur die Körperwiderstände R und Xc, die interpretiert werden müssen. Die Algorithmen, die dies leisten, müssen aus möglichst genauen Referenzdaten abgeleitet sein. Hierbei gibt es für jedes Kompartiment einen anderen wissenschaftlich definierten Goldstandard. Beispielsweise ist für die Skelettmuskelmasse die Auswertung von Ganzkörper-MRTs die beste Referenz, für die Fettmasse ist es das 4C-Modell. Der seca mBCA ist als einziges BIA-Gerät für alle Kompartimente mit der jeweils leistungsfähigsten Referenzmethode (Goldstandard) validiert. Studien sind einsehbar und veröffentlicht: seca.com/studien



Grafische Darstellungen befeuern die Motivation

Die anschaulichen Grafiken und Trendanalysen bieten nicht nur dem Arzt oder Ernährungsexperten eine schnelle Orientierung für seine therapeutischen Maßnahmen. Sie befeuern auch die Motivation von Patienten, die aus gesundheitlichen Gründen abnehmen müssen. Während die Waage keine Änderung zeigt, weil die Fettreduktion durch einen Muskelzuwachs kaschiert wird, deckt der seca mBCA Go die reduzierte Fettmasse auf und führt die Erfolge vor Augen. Die Darstellung der Körperzusammensetzung sorgt für ein besseres Verständnis der therapeutischen Maßnahmen und somit für eine höhere Therapietreue.

Zubehör	+ Tragetasche seca 432 + Barcodescanner 4734500 + Barcodescanner 4735500 + Rollstativ seca 475
Verbrauchsmaterialien	+ Einmalelektroden 4900020 + Einmalelektroden 4900022