

# Medizinischer Body Composition Analyzer mit Ultraschall-Längenmessung

**seca**

Präzision für die Gesundheit

## seca mBCA 555

- + Einzigartige Genauigkeit durch die Validierung gegen Ganzkörper-MRT (Skelettmuskelmasse) und 4C-Modell (Fettmasse)
- + Stehhilfe mit festen Griffpositionen: Messungen sind vergleichbar und belastbar
- + Validierungsstudien sind gebündelt und übersichtlich veröffentlicht u.a. im European Journal of Clinical Nutrition 2013/2022
- + Umfassende, personalisierte Normalbereiche auf der Grundlage von über 3.000 multiethnischen Probanden
- + In Plattform eingelassene LEDs in Fußform zeigen die unterschiedlichen Positionen und geben dem Patienten Sicherheit und Orientierung
- + Cloudbasierte Software mit schnell verständlichen und übersichtlichen Grafiken
- + Speziell entwickelte Formeln für Kinder ab 5 Jahren und 1,30 m sowie Personen ab 65 Jahren und Patienten mit Adipositas
- + Optional: Präzise und sekundenschnelle Größenmessung ohne einen Handgriff mit modernster Ultraschalltechnologie
- + Integrationsfähig: Messwerte direkt in die digitale Patientenakte (EMR) übertragen



# Medizinischer Body Composition Analyzer mit Ultraschall-Längenmessung



In Zusammenarbeit mit medizinischen Anwendern entwickelt

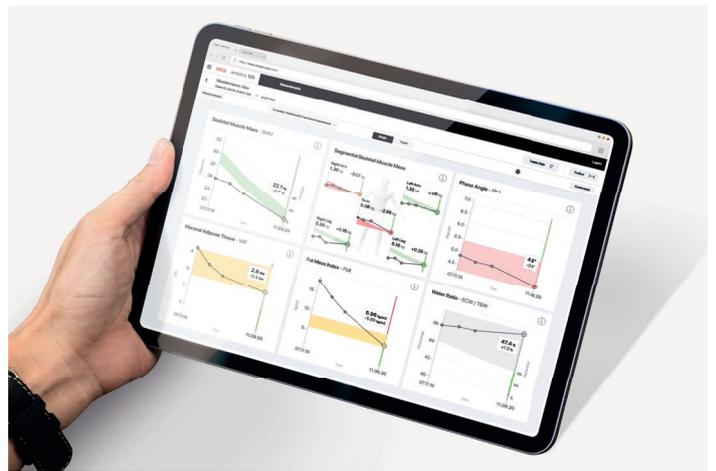
Jahrelange Erfahrung aus Forschungs Kooperationen und die Zusammenarbeit mit medizinischen Fachanwendern garantieren die hohe Qualität des seca mBCA 555. Er bietet eine in Studien validierte Genauigkeit, eine moderne, cloudbasierte Software und eine Längenmessung mit Ultraschall. Mit seiner verbesserten grafischen Auswertung zeichnet er in Sekunden ein genaues und umfassendes Bild der Körperzusammensetzung und macht die Bioimpedanzanalyse zu einer noch wertvolleren Unterstützung für Therapie und Diagnose.

## mBCA

Eichklasse	III
Tragkraft	300 kg
Teilung	50 g < 150 kg > 100 g
Displaytyp	4,3" Touchscreen, kipp- und schwenkbar
Schnittstellen	WLAN, LAN
Anschlüsse	USB für Barcodescanner
Messmethode	8-Punkt Bioelektrische Impedanz Analyse
Messstrom	100 µA
Messdauer	24 Sekunden
Software	seca analytics 125
Zubehör	+ Barcodescanner-Halterung seca 463
Zubehör für Kinder-BIA	+ Tiersticker seca 487

## Ultraschall-Längenmessung seca 257

Messbereich	100 – 220 cm
Teilung	1 mm
Funktionen	Automatische Kalibrierung



Eine cloudbasierte Bioimpedanzanalyse nimmt Ihnen Arbeit ab

Dank der cloudbasierten Software werden alle IT-administrativen Aufgaben wie Speicherung, Sicherung und Verwaltung der Daten für Sie übernommen, wodurch Sie mehr Zeit für Ihre Patienten erhalten. Sensible Patientendaten werden verschlüsselt übertragen, gespeichert und sind somit vor dem Zugriff Dritter geschützt. Die Parametervorlagen sind individualisierbar und können auf bestimmte Fragestellungen und thematische Schwerpunkte zugeschnitten werden.



Jedes Körperkompartiment gegen den Goldstandard validiert

Der seca mBCA ist als einzige BIA-Lösung für alle Kompartimente mit der jeweils leistungsfähigsten Referenzmethode (Goldstandard) validiert. Dazu gehören der aufwendige Abgleich mit einem Ganzkörper-MRT für die Muskelmasse und mit dem 4C-Modell für die Fettmasse bzw. fettfreie Masse. Um dem Anwender absolute Sicherheit über die Belastbarkeit der Messergebnisse zu geben, sind unsere Validierungsstudien transparent und gebündelt in peer-reviewten Journalen veröffentlicht.

Bestellcode **ON IHM AUT NN**

- + BIA-Plattform seca mBCA 555
- + BIA-Stehhilfe seca mBCA 550
- + Ultraschall-Längenmessung seca 257