

MEDIZINISCHE EINBLICKE, DIE LEBEN VERÄNDERN



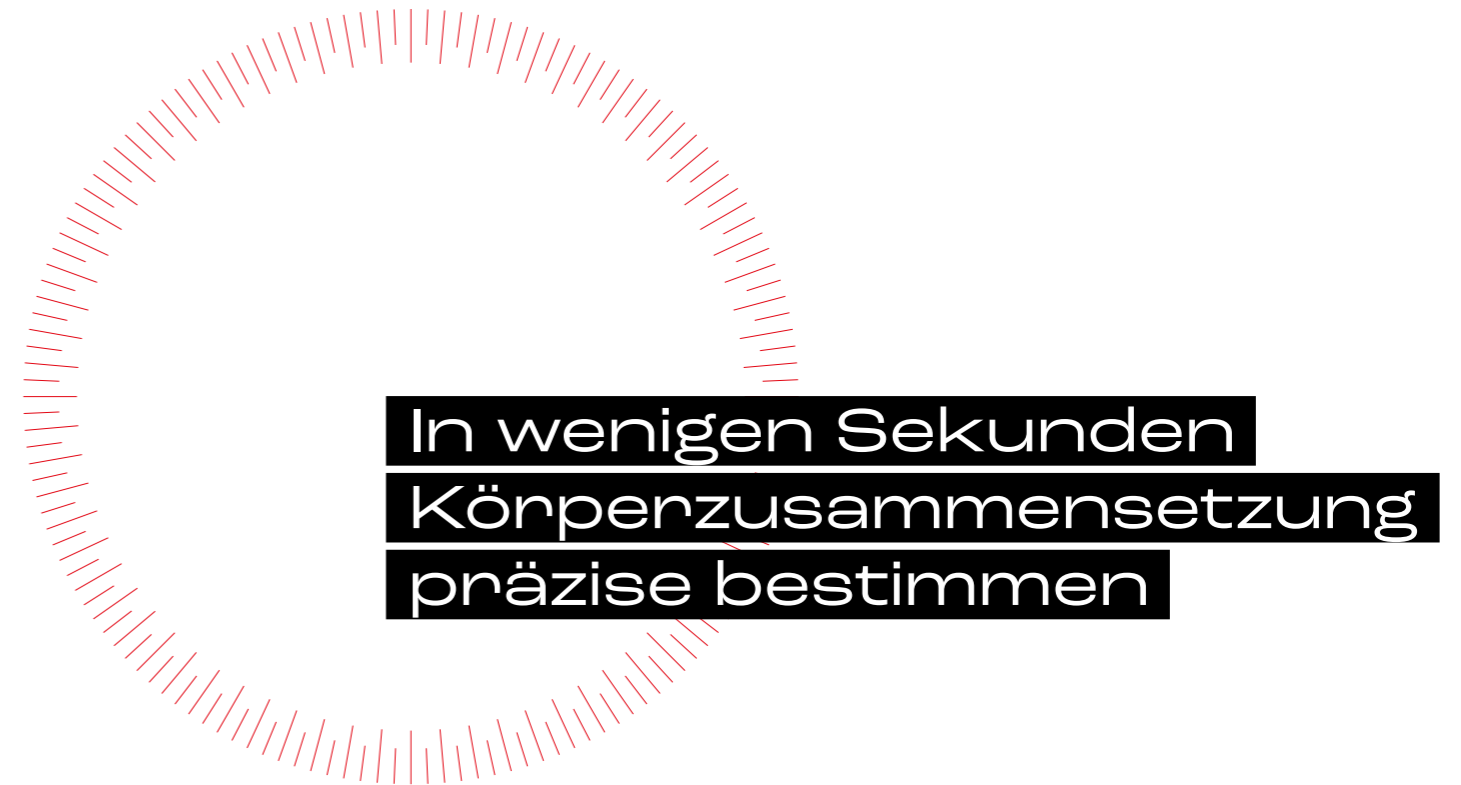
Unsere medizinisch validierte Körperzusammensetzungsanalyse ermöglicht umfangreiche Einblicke, um fundierte und wirksame Diagnoseentscheidungen zu treffen.

Helping you help.

MEDIZINISCHE EINBLICKE FÜR ECHTE VERÄNDERUNG



Eine kurze Messung der Körperzusammensetzung (BIA) kann alles verändern. Für viele Patienten ist sie der Startschuss, gesundheitliche Herausforderungen wie Übergewicht oder eine Typ-2-Diabetes anzugehen. Für Sie als Medizinerin oder Mediziner, bzw. Fachkraft für Ernährung, ist die BIA ein weiteres wichtiges Werkzeug, um den Gesundheitszustand zu beurteilen, individuell auf Patienten einzugehen und Therapieverläufe sichtbar zu machen.



In wenigen Sekunden
Körperzusammensetzung
präzise bestimmen



Cloudsoftware

Sichere Speicherung und Verarbeitung aller erhobenen Daten in unserer cloudbasierten Software seca analytics 125.

BIA: Nicht-invasiv, präzise, schnell



Bei der Bioimpedanzanalyse (BIA) wird ein sehr niedriger Strom durch den Körper geleitet. Die Messung des elektrischen Widerstands gegen Fett- und Muskelgewebe liefert Impedanzdaten, aus denen die Körperzusammensetzung auf Basis von klinisch validierten Formeln berechnet wird.



Erfahre mehr über BIA im Video

Die seca BIA-Lösung unterstützt Sie bei



Diagnose – Bestimmen Sie mittels medizinisch validierter Daten den Ernährungszustand und das Risiko für assoziierte Folgeerkrankungen.



Kommunikation – Kontrollieren Sie den Erfolg von Ernährungs- und Bewegungsprogrammen, beispielsweise bei Adipositas.



Behandlung – Involvieren und motivieren: Patienten verstehen Zusammenhänge zwischen Körper, Ernährung und Gesundheit leichter und können ihre Therapiepläne besser nachvollziehen.

1

Bioimpedanz
messen



Mit unseren medical Body Composition Analyzern (mBCA) in Sekunden die Bioimpedanzdaten messen.

2

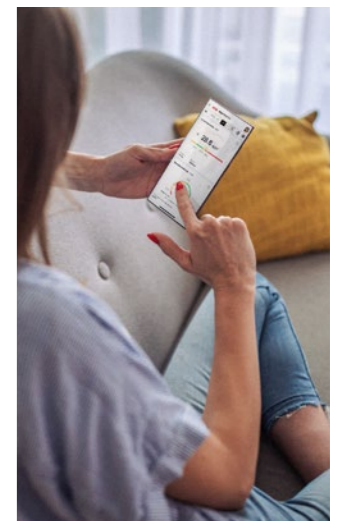
Auswertung an
beliebigem Endgerät



Messergebnisse sofort über den Browser abrufen und mit Ihren Patienten besprechen: secacloud.com

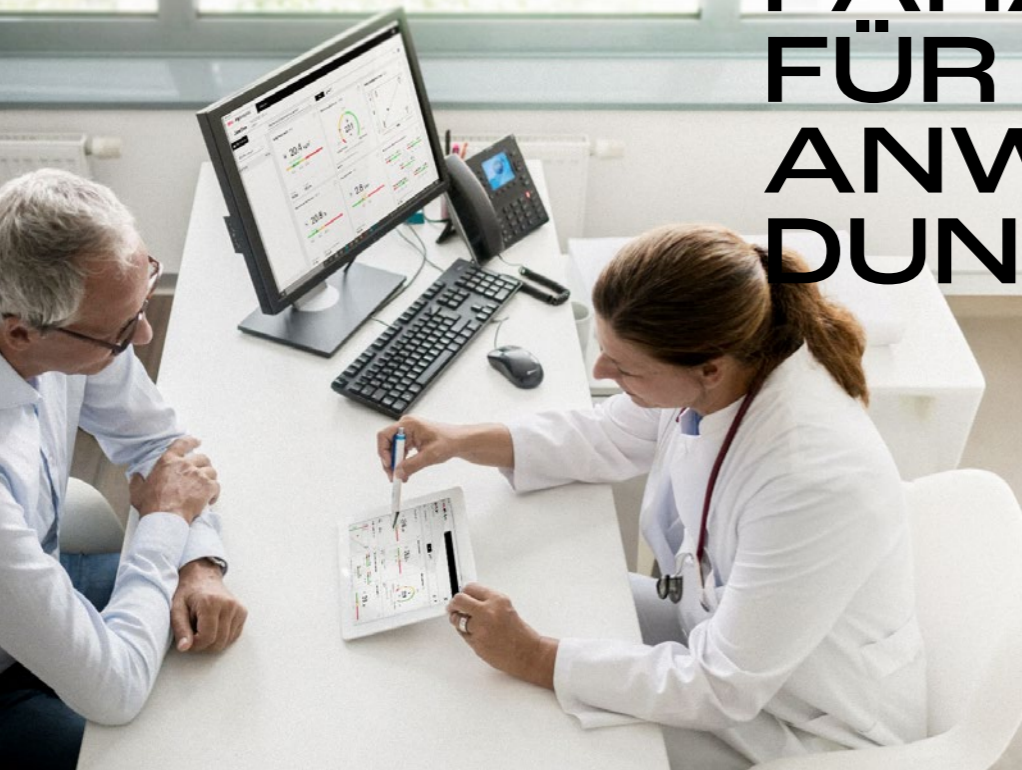
3

Patienten verfolgen
den Fortschritt per App



Stellen Sie Ihren Patienten Messergebnisse auf ihrem privaten Smartphone in der seca myAnalytics App zur Verfügung.

DIE RICHTIGEN PARAMETER FÜR IHREN ANWENDUNGSFALL



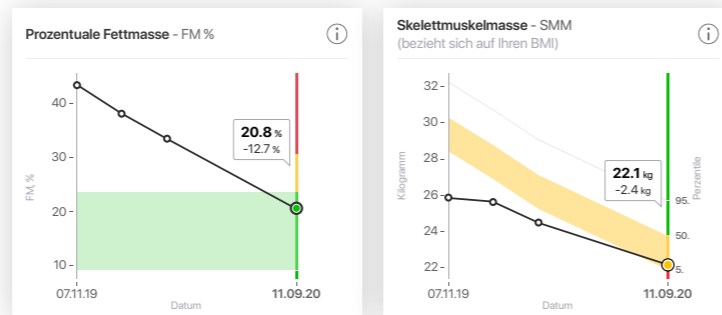
In unserer cloudbasierten Analysesoftware **seca analytics 125** können Sie mit zahlreichen Parametern für Erwachsene und speziellen Kinderparametern jedes Detail der Körperzusammensetzung genau beurteilen.

Die Software bietet Ihnen die Möglichkeit, eigene Templates zu erstellen, Messungen zu kommentieren und die Parameterbeschreibungen zu individualisieren.



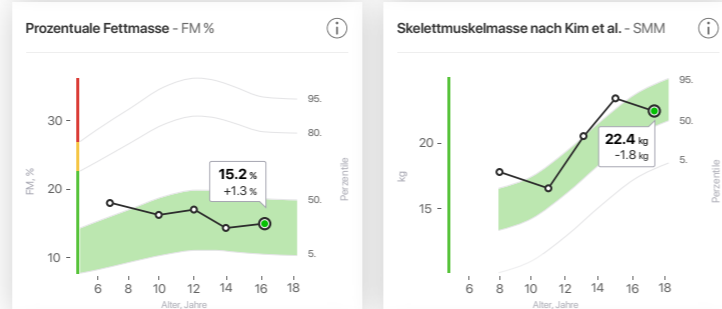
Verlaufsmessungen

Die Verlaufsansicht macht Fortschritte sichtbar und erlaubt ein genaues Therapiemonitoring. Jeder Parameter lässt sich als einzelne Messung oder als Verlauf darstellen.



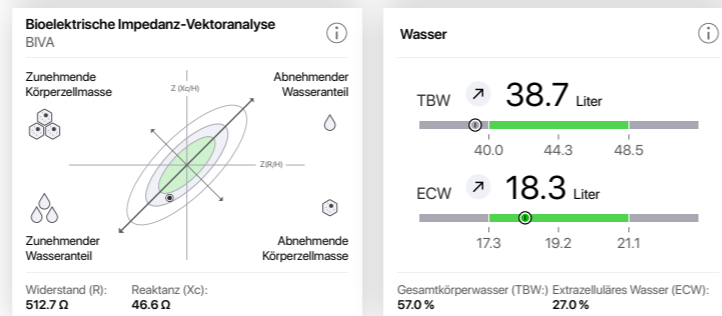
Parameter für Kinder

Die Parameter für Kinder sind an die Wachstumsperzentilen angepasst und wurden umfassend klinisch validiert.



Weitere Parameter

Viele weitere Parameter, wie die Bioimpedanzvektoranalyse (BIVA) oder das extrazelluläre Wasser, stehen Ihnen für spezialisierte Fragestellungen zur Verfügung.



1 — Body Composition Chart

Das Body Composition Chart (BCC) setzt Fett- und Muskelmasse in ein Verhältnis zueinander. Damit werden beide Parameter nicht isoliert betrachtet, sondern in Abhängigkeit voneinander. Die Diagonale in der Mitte trennt klar das günstige vom ungünstigen Fett-Muskel-Verhältnis. Mit dem BCC kann man leicht einen unvorteilhaften Gewichtsverlust identifizieren, bei dem viel Muskelmasse verloren geht. Durch mehrere Messungen können Patientinnen und Patienten ihren Therapieverlauf sehen und erhalten motivierende Anreize, ihren Messpunkt in die „gesunde“ Richtung zu bewegen.

2 — Prozentuale Fettmasse

Mit diesem Parameter können Sie die Fettmasse bezogen aufs Gesamtgewicht beurteilen. Die Referenzbereiche (grüne, gelbe, rote Bereiche) basieren auf den von der WHO definierten BMI-Grenzwerten.

3 — Skelettmuskelmasse

Dieser Parameter enthüllt sofort, ob die Skelettmuskelmasse insgesamt unter- oder überdurchschnittlich ist. Die Muskelmasse wird bezogen auf das Alter, das Geschlecht, den BMI und die Ethnie dargestellt.

4 — Viszerales Fett

Das viszerale Fett befindet sich anders als das Unterhautfett (subkutanes Fett) in der Bauchhöhle zwischen den Organen. Der Parameter wurde für eine höchst mögliche Präzision gegen MRT-Schichtbilder validiert und gibt daher ein Volumen an.

5 — Segmentale Skelettmuskelmasse

Mit diesem Parameter werden muskuläre Dysbalancen offensichtlich. Auch eine zu geringe Muskelmasse im Rumpf oder in den Beinen ist auf einen Blick identifizierbar.

6 — Phasenwinkel

Ein hoher Phasenwinkel deutet auf einen gesunden Zustand der Zellen hin und gilt als Indikator für einen guten Gesundheitszustand. Bei Mangelernährung, konsumierenden Erkrankungen wie Krebs oder bei Patienten mit Wassereinlagerungen kann der Phasenwinkel meist sehr niedrig sein.

Sarkopenierisiko in wenigen Sekunden bestimmen — Die nicht-invasive und kostengünstige BIA hat sich in der klinischen Praxis als attraktive Methode zur Identifizierung sarkopenischer Patienten erwiesen. Die BIA erfordert kein hochqualifiziertes Personal, und die Ergebnisse sind sofort verfügbar.

IMMER DIE NEUESTE BIA-TECHNOLOGIE DANK CLOUD- SOFTWARE



seca analytics 125

Die seca mBCA Geräte sind direkt mit unserer Analysesoftware seca analytics 125 verbunden. Mit dieser cloudbasierten Software werten Sie die gemessenen Impedanzdaten aus, dokumentieren Messverläufe und machen die Körperzusammensetzung sichtbar.

Automatisch die Ergebnisse aktueller BIA-Forschung nutzen

🔔 Unsere Softwareentwicklung und klinische Forschung sorgen dafür, dass fortlaufend neue Features, Studiendaten und weitere Verbesserungen für Sie zur Verfügung stehen. Diese werden über regelmäßige Updates automatisch in der Software bereitgestellt.

- Validierte Formelanpassungen für spezifische Patientengruppen
- Neue Studien zur Ermittlung von Referenzbereichen
- Neue Funktionen wie die Patientenselbstvermessung

Ihre Vorteile:



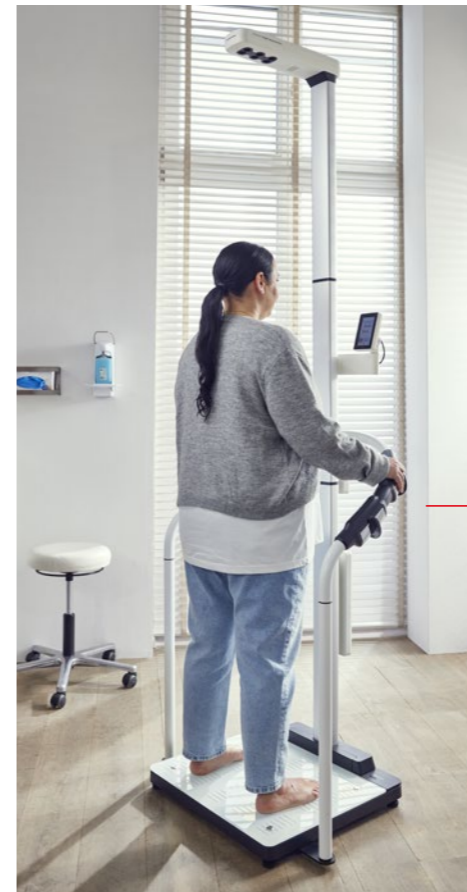
Flexibel – Jederzeit und überall auf Messergebnisse zugreifen.



Browserbasiert – Bequemes und performantes Arbeiten über jedes internetfähige Endgerät.



Sicher – Daten sind sicher und vor einem Datenverlust geschützt.



Patienten- Selbstvermessung

Patienten können sich via Smartphone selbstständig am seca mBCA anmelden und – nach vorheriger Ersteinweisung durch den behandelnden Arzt – Messungen durchführen. Damit können sich Patienten ohne Hilfe im Wartebereich vermessen – eine echte Zeitersparnis für Sie und Ihr Team!

Höchstes Datenschutzniveau



- Vorreiter in Sachen Datenschutz mit der Zertifizierung nach ISO 27001 und ISO 27701
- Effektiver Schutz personenbezogener Daten nach DSGVO
- Systemarchitektur von Anfang an nach einem Security by Design-Konzept entwickelt
- Managementsystem für Informationssicherheit mit regelmäßigen Sicherheitsprüfungen

Bereit für vollständige KIS-Integration



Die Softwareplattform von seca ist von vornherein mit Schnittstellen für **HL FHIR** und **API** ausgestattet. Dank unseres Integrations-Services gelingt eine direkte Anbindung an ihre individuelle KIS-Lösung problemlos. Kontaktieren Sie unseren Service für mehr Information.

Wir ermöglichen den Datenumzug –

Sie besitzen ein seca mBCA Gerät der ersten Generation mit lokaler Software und wollen wechseln? seca liefert die technische Lösung, damit Sie Ihre Ergebnisse und Patientendaten mit in die Cloud nehmen. Alle Informationen finden Sie im seca Customer Education Portal unter seca.com/cep/115-migration

seca Service Hotline

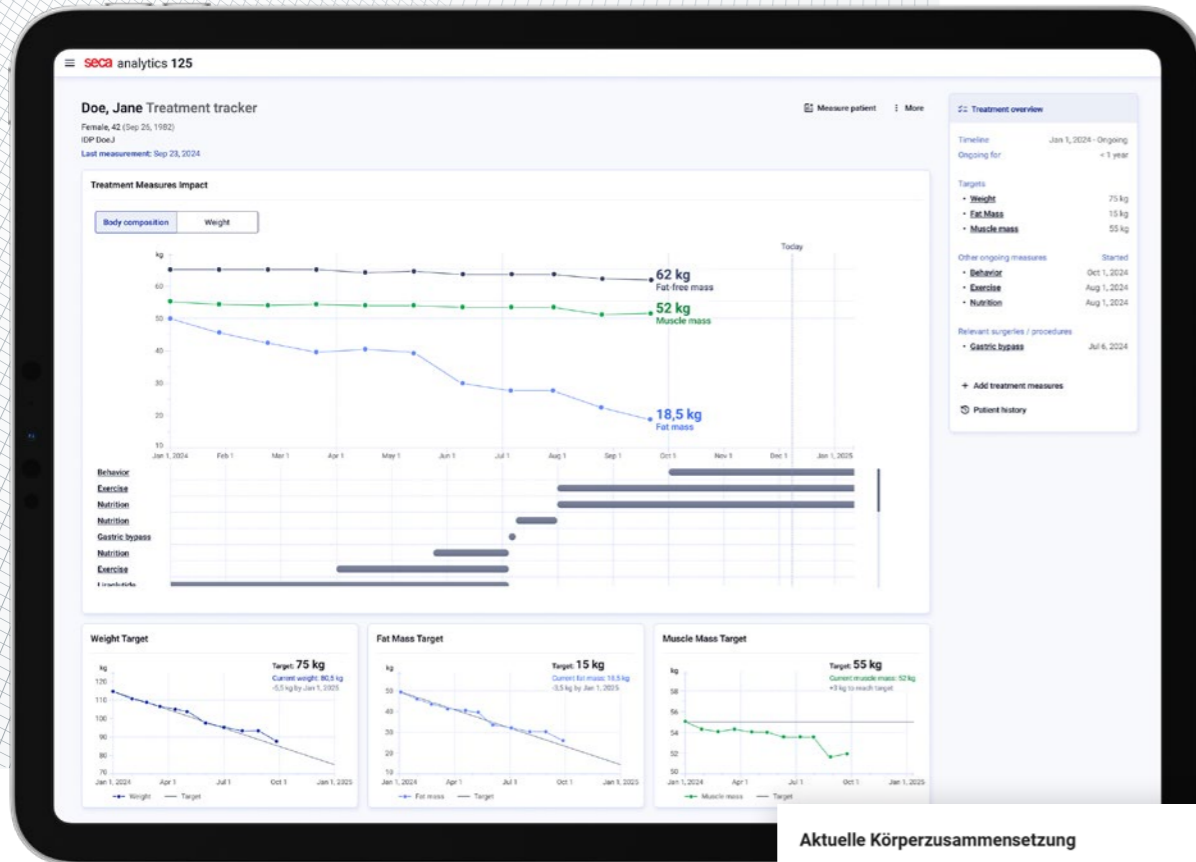
• 0800 20 00 005 • service.de@seca.com



Für weitere Infos den QR-Code scannen oder diesen Link besuchen:

🌐 seca.com/analytics-125

VON DATEN ZU ENTSCHEIDUNGEN



Cardiometabolic Treatment Tracker

Mit dem Treatment Tracker steht Ihnen ein Behandlungsplan zur Verfügung, der direkt mit den Ergebnissen der Körperzusammensetzung verknüpft ist. So können Sie den Effekt einer Maßnahme auf die Körperzusammensetzung beurteilen und Ihren Behandlungspfad optimieren, um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen.



Für weitere Infos den QR-Code scannen oder diesen Link besuchen:

seca.com/treatment-tracker



Aktuelle Körperzusammensetzung

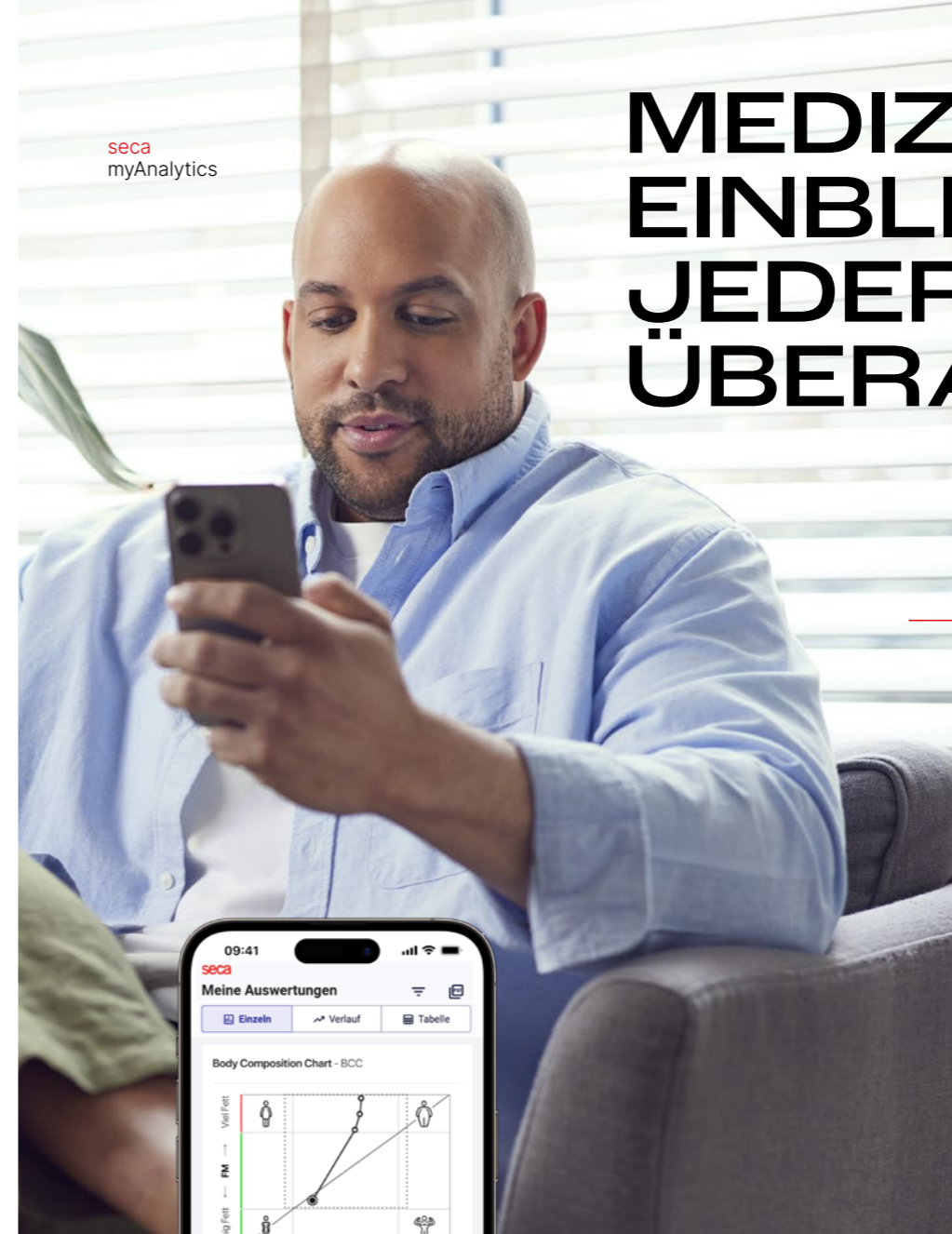
Gewicht, Fettmasse, fettfreie Masse und Muskelmasse in einer Grafik vereint. Statt isolierter Einzelwerte sehen Sie sofort, wie die verschiedenen Körperkompartimente zusammenspielen



Für weitere Infos den QR-Code scannen oder diesen Link besuchen:

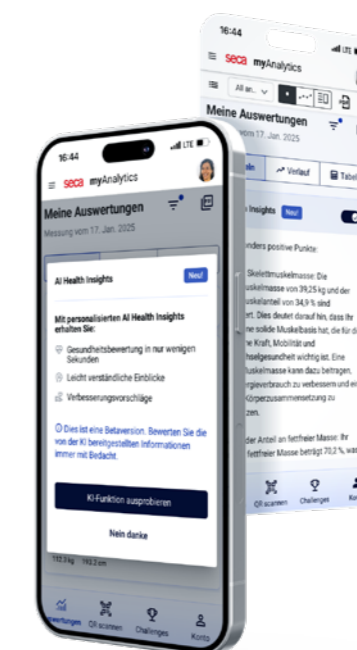
seca.com/myanalytics

MEDIZINISCHE EINBLICKE— JEDERZEIT, ÜBERALL



seca myAnalytics

Mit unserer App stellen Sie Ihren Patienten die Welt der Körperzusammensetzungsanalyse auf dem Handy zur Verfügung. Patienten können jederzeit und von jedem Ort die Veränderungen ihrer Messwerte verfolgen und sich ihre Fortschritte und Ziele vor Augen führen. Als behandelnder Arzt oder Ernährungsfachkraft können Sie die Messergebnisse kommentieren und mit Ihren Patienten in Kontakt bleiben.



AI Health Insights

Mit der AI Health Insights Funktion liefert die App eine direkte Interpretation der Messergebnisse. Die Patienten erhalten eine erste Hilfestellung zum Verständnis ihrer Daten, bevor die persönliche Beratung durch einen Arzt, eine Ärztin oder Ernährungsfachkraft beginnt.

KLINISCHE VALIDIERUNG OHNE KOMPRO- MISSE

97%

Die Validierung gegen Referenzmethoden ist das Kernstück einer jeden BIA-Lösung und kann als Tauglichkeitsausweis für medizinische Anwendungen gesehen werden. Dabei kommt es nicht auf die Menge der Veröffentlichungen an, sondern auf einen möglichst qualitatives Studiendesign mit geeigneten Probandenkollektiven und Referenzmethoden.

Validiert mit Goldstandardverfahren

Mehr als 400 Probanden wurden in vier umfassenden Studien mit Goldstandard-Referenzmethoden vermessen. Anhand der Ergebnisse wurden die Berechnungsformeln generiert und validiert.

Skelettmuskelmasse
97% Genauigkeit im Vergleich zum Ganzkörper-MRT

Fettfreie Masse
98% Genauigkeit im Vergleich zum 4C-Modell

Dank dieser aufwendigen Validierung messen Sie Ihre Patienten mit der Präzision eines MRTs und der Komplexität des 4C-Modells!



Für weitere Infos den QR-Code scannen oder diesen Link besuchen:

[seca.com/validierung](https://www.seca.com/validierung)



Transparente Publikationen mit Peer-Reviews

Alle Validierungsstudien und Studien zur Erhebung der Referenzdaten wurden in Fachzeitschriften mit Peer-Review veröffentlicht.

Dank der peer-reviewten Veröffentlichungen können Sie sich über die hohe Qualität unseres Validierungsprozesses sicher sein!

Umfassende Referenzdaten

Die Referenzbereiche unserer BIA-Lösungen basieren auf den Daten von mehr als 3.500 multiethnischen Probanden.

Dank dieser Daten können Sie jeden Patienten anhand eines passenden Referenzkollektivs wissenschaftlich fundiert beurteilen!



Für weitere Infos und Links zu den kostenfrei einsehbaren Publikationen den QR-Code scannen oder diesen Link besuchen:

[seca.com/studien](https://www.seca.com/studien)

Wir perfektionieren BIA-Technologie

Unsere Studien wurden von international anerkannten Spezialisten aus verschiedenen Fachbereichen durchgeführt, die gemeinsam mit seca die BIA für den medizinischen Einsatz weiterentwickeln wollen. Zu den beteiligten Institutionen gehören:

- University of Tokyo Hospital
- Institut für Humanernährung und Lebensmittelkunde der Christian-Albrecht-Universität zu Kiel
- Columbia University in NYC
- Universitätsklinikum in Erlangen
- Salvador Zubirán National Institute in Mexiko-Stadt
- Institut für Transfusionsmedizin des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf
- Federico Gómez-Facultad de Medicina UNAM in Mexiko-Stadt.

Seien Sie Teil einer wachsenden Community, die mithilfe der Bioimpedanzanalyse den Outcome von Patienten überall auf der Welt verbessert!

Erweiterte multiethnische Validierung



Vom Kind bis ins hohe Alter, über verschiedene Ethnien und BMIs – dank unseren umfassenden Validierungsstudien erhalten Sie für verschiedenste Patientengruppen präzise BIA-Ergebnisse!

- Kinder und Jugendliche ab 5 Jahren
- Gesunde Männer und Frauen zwischen 18 und 65 Jahren
- Menschen ab 65 Jahren
- Menschen verschiedener Ethnien
- Menschen mit Adipositas \geq BMI 30kg/m²

seca
mBCA Alpha

DER GAME- CHANGER FÜR DIE GESUNDHEIT

seca mBCA Alpha

Der seca mBCA Alpha kombiniert alle Vorteile der seca BIA-Lösungen in einem einfach zu bedienenden praxis-optimierten Analyzer. Mit einer Messzeit von nur 24 Sekunden, einer großzügigen Plattform aus Bearclaw-Glass® und festen Griffelektroden liefert der seca mBCA Alpha präzise, reproduzierbare Ergebnisse für Diagnose, Prävention und Behandlung.

Unerlässlich für die Patientenversorgung

Echte Prävention beginnt mit der Messung der Körperzusammensetzung. Integriert in Vorsorgeuntersuchungen werden ungünstige Entwicklungen wie ein Verlust von Skelettmuskelmasse oder eine erhöhte Fettmasse frühzeitig sichtbar. Beraten Sie Ihre Patienten rechtzeitig und stellen sie die besten Voraussetzungen für die Gesundheit sicher.

Perfekt für die Praxis

Hochwertig, robust und einfach zu bedienen – der seca mBCA Alpha ist ausgelegt für den Einsatz in medizinischen Praxen und lässt sich perfekt in bestehende Routinen integrieren.



Für weitere Infos den QR-Code scannen oder diesen Link besuchen:

seca.com/mbca-alpha

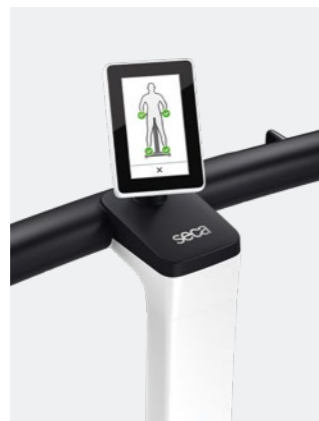


Handelektroden



Feste Griffpositionen für hohe Reproduzierbarkeit der Messbedingungen.

Touchscreen



Hochwertiger Touchscreen mit intuitiver Menüführung.

Rollen



Extra große Rollen für einfaches und sicheres Umpositionieren.

Glasplattform mit LED-Fußspuren



Glasplattform aus bruch-sicherem seca Bearclaw-Glass® für optimale Hygiene mit LED-Fußspuren für die richtige Fußstellung.



seca mBCA Alpha

Bestellcode **ON IGM ANT NN**

- BIA-Plattform seca mBCA 555
- BIA-Handgriff seca mBCA 545

Zubehör

- + Barcodescanner-Halterung seca 463
- + Barcodescanner seca 473

PRÄZISE ERGEBNISSE IN SEKUNDEN



seca mBCA Pro/ Ultra

Die große Plattform aus seca Bearclaw-Glass® und die Stehhilfe ermöglichen für jeden Patiententyp eine unkomplizierte und reproduzierbare Bioimpedanzanalyse mit einer Messdauer von nur 24 Sekunden. Dank der optionalen Ultraschallgrößenmessung wird die Körpergröße direkt auf der Plattform millimetergenau bestimmt.



Hohe Reproduzierbarkeit



Stehhilfe mit festen Griffpositionen: Gleiche Körperhaltung macht Messbedingungen reproduzierbar.

Flexibler Touchscreen



Hochwertiger, drehbarer Touchscreen mit intuitiver Menüführung.

Direkte Größenmessung



Präzise und schnelle Größenmessung mit Ultraschall direkt auf der Plattform.

Glasplattform mit LED-Fußpositionen



Leicht zu reinigende Plattform aus bruchfestem seca Bearclaw-Glass mit LED-Fußpositionen für die genaue Positionierung der Füße. Hygiene und Messgenauigkeit garantiert!



Für weitere Infos den QR-Code scannen oder diesen Link besuchen:

[seca.com/mbca-ultra](https://www.seca.com/mbca-ultra)

seca mBCA Pro

Bestellcode **ON IHM ANT NN**

- BIA-Plattform seca mBCA 555
- BIA-Stehhilfe seca mBCA 550

Zubehör

- + Ultraschall-Größenmessung seca 257
- + Pandabär seca 459
- + Barcodescanner-Halterung seca 463

seca mBCA Ultra

Bestellcode **ON IHM AUT NN**
Bestellcode (kurz) **ON IHM AVT NN**

- BIA-Plattform seca mBCA 555
- BIA-Stehhilfe seca mBCA 550
- Ultraschall-Größenmessung
seca 257 (100 – 220 cm)
seca 257 sh (kurz) (100 – 200 cm)

Zubehör

- + Tiersticker seca 487
- + Pandabär seca 459
- + Barcodescanner-Halterung seca 463

seca
mBCA Go

MOBILE MESSUNG IM LIEGEN



seca mBCA Go

Nehmen Sie die BIA dorthin mit, wo Sie sie brauchen: Elektroden aufkleben, Messung über den Monitor auslösen und alle wichtigen Parameter der Körperzusammensetzung sofort auf dem Tablet oder dem Smartphone auswerten.

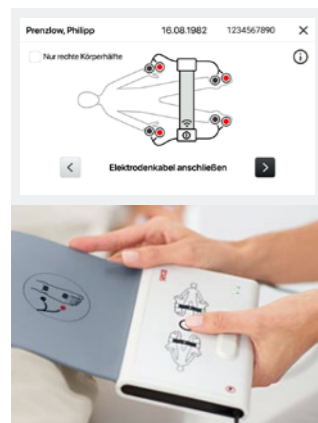


Immer und überall messen

Auch offline können Sie die Messung durchführen. Impedanzdaten werden von der Messmatte auf den Monitor übertragen und lassen sich später bei bestehender Internetverbindung in die Cloud laden und direkt in der Analysesoftware *seca analytics 125* auswerten.



Bildschirm- anleitung



Mit der Bildschirmanleitung gelingt jede Messung und Sie wissen immer, wie die Elektroden platziert werden müssen.

Touchscreen



Der Touchscreen-Monitor kann selbst mit Handschuhen oder unter Schutzabdeckung bedient werden.

Anti-Twist-Kabel



Dank der Messmatte in Kombination mit Anti-Twist-Kabeln können die Elektroden schnell und mit optimaler Kabelführung platziert werden.

Induktionsladung



Die Messmatte wird im Transportfach hinter dem Monitor per Induktion aufgeladen.



Für weitere Infos den QR-Code scannen oder diesen Link besuchen:

seca.com/mbca-go

seca mBCA Go

Zubehör

- + Tragetasche seca 432
- + Barcodescanner 4734500
- + Barcodescanner 4735500
- + Rollstativ seca 475

Verbrauchsmaterialien

- + Einmalelektroden 4900020
- + Einmalelektroden 4900022

HELPING YOU HELP



Eine kleine Messung, die einen großen Unterschied macht. Wir helfen der Medizin mit einem schnellen, kostengünstigen und präzisen Blick in den Körper.

Unsere BIA-Lösungen schenken Ihnen wertvolle Informationen über den Ernährungszustand und die Körperzusammensetzung, die zuvor nur unter großem Kosten- und Zeitaufwand möglich gewesen wären. Mit validierter Präzision können Sie Parameter wie die Muskelmasse oder das viszerale Fett in Sekunden bestimmen. Ein echter Gamechanger für alle, die die genaue Betrachtung der Körperzusammensetzung in Behandlung, Diagnose und Beratung einbeziehen wollen.

Lassen Sie sich die Möglichkeiten dieser neuesten BIA-Technologie nicht entgehen. Für genauere Therapiesteuerung, fundierte Diagnosen und eine motivierende und involvierende Patientenberatung.

Maßgeschneiderte Präzision für Ihre Anforderungen

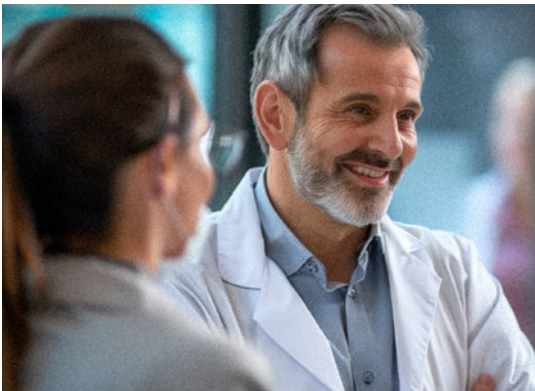
Finden Sie das perfekte seca mBCA Modell für Ihre Bedürfnisse



	seca mBCA Go	seca mBCA Alpha	seca mBCA Pro	seca mBCA Ultra
Medizinprodukt	Medical Device Regulation (MDR) zertifiziert	Medical Device Regulation (MDR) zertifiziert	Medical Device Regulation (MDR) zertifiziert	Medical Device Regulation (MDR) zertifiziert
Messmethode	8-Punkt Bioelektrische Impedanzanalyse	8-Punkt Bioelektrische Impedanzanalyse	8-Punkt Bioelektrische Impedanzanalyse	8-Punkt Bioelektrische Impedanzanalyse
Messfrequenzen	9	9	9	9
Messdauer	30 Sekunden	24 Sekunden	24 Sekunden	24 Sekunden
Alter	5 - 99 Jahre	5 - 99 Jahre	5 - 99 Jahre	5 - 99 Jahre
Körpergröße	keine Einschränkung	> 130 cm	> 130 cm	> 130 cm / < 220 cm
Displaytyp	7" TFT display	4,3" Touchscreen, kipp- und schwenkbar	4,3" Touchscreen, kipp- und schwenkbar	4,3" Touchscreen, kipp- und schwenkbar
Eigengewicht	3 kg	20,8 kg	26,5 kg	30,5 kg
Software	seca analytics 125	seca analytics 125	seca analytics 125	seca analytics 125
Gewichtsmessung		●	●	●
Eichklasse		III	III	III
Tragkraft		300 kg	300 kg	300 kg
Teilung		50 g < 150 kg > 100 g	50 g < 150 kg > 100 g	50 g < 150 kg > 100 g
Ultraschall-Größenmessung				seca 257 oder seca 257 sh (kurz)
Sprachführung				●
Bestellcode	seca mBCA 525 c	ON IGM ANT NN	ON IHM ANT NN	ON IHM AUT NN ON IHM AVT NN (kurz)

So zahlt sich die BIA-Lösung von seca aus:

Unser Beratungs- angebot



Wir beraten Sie und helfen Ihnen dabei, dass der Einsatz der BIA Sie auch finanziell erfolgreich macht.

- Amortisationsmodelle und Finanzierungsmöglichkeiten
- Abrechenbarkeit über die Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ)
- Zusammenarbeit mit Krankenkassen
- Integration ins Praxiskonzept

Wir unterstützen Sie mit unserer langjährigen Erfahrung aus verschiedenen Anwendungsfeldern wie der Adipositas therapie, Ernährungsberatung, Präventivmedizin, Sportmedizin, dem betrieblichen Gesundheitsmanagement (BGM) und vielen weiteren.

Direkt aus unserem virtuellen Showroom



Aus unserem seca Filmstudio bieten wir kostenfreie Beratung zu Ihrem Wunschtermin. Per Livestream führen wir Ihnen unsere BIA-Lösungen vor, zeigen Anwendungsbeispiele und gehen auf alle Ihre Fragen individuell ein. Unser seca mBCA Team freut sich auf Sie!

Jetzt einen Termin vereinbaren

Deutschland

☎ 0800 20 00 00 5

✉ insidesales.de@seca.com

Österreich

☎ 00800 20 50 50 50

✉ insidesales.de@seca.com

Schweiz

☎ +41 61 711 03 00

✉ info.ch@seca.com