



InBody970s

3 MHz-Technologie

Premium-Körperzusammensetzungsanalyse basierend auf der 3 MHz-InBody-Technologie

Big Data, tiefere Einblicke

Tiefgehende Forschungsparameter basierend auf 100 Millionen Körperzusammensetzungsdaten

130+ Gesundheitsdaten

Mehr als 130 Gesundheitsdaten in nur 30 Sekunden für eine umfassende Analyse

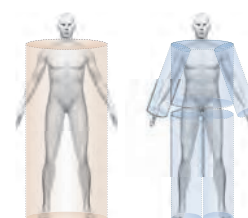
InBody-Technologie

InBody nutzt die Technologie der bioelektrischen Impedanzanalyse (BIA), um die Körperzusammensetzung zu messen. Die Impedanz ist der Widerstand im menschlichen Körper, der entsteht, wenn ein schwacher Wechselstrom hindurchfließt. Der menschliche Körper besteht zu einem großen Teil aus Wasser, welches den elektrischen Strom gut leitet.

Der Widerstand variiert je nach Menge des Wassers im Körper. Die BIA ist eine Technologie, die den Körperwasseranteil quantitativ durch die Impedanz misst. InBody liefert umfassende Informationen zur Körperzusammensetzung, basierend auf den gemessenen Körperwasserwerten.

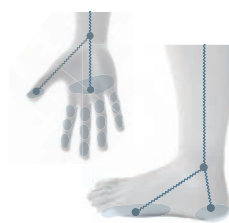
Direkt-segmentale BIA-Messung

Der menschliche Körper zeigt unterschiedliche Längen und Querschnittsflächen für jeden Körperabschnitt. Arme und Beine, charakterisiert durch schmale Querschnittsflächen und Länge, zeigen höhere Impedanzwerte eine geringere Muskelmasse. Im Gegensatz dazu liefert der Rumpf mit seiner breiteren Querschnittsfläche niedrigere Impedanzwerte und eine höhere Muskelmasse. Selbst geringfügige Veränderungen in der Rumpf-Impedanz können die Gesamtmuskelmasse signifikant beeinflussen. Daher ist es entscheidend, die Rumpf-Impedanz separat zu messen, um eine präzise Bewertung der Gesamtmuskelmasse zu gewährleisten. InBody führt separate Messungen für Arme, Beine und den Rumpf durch, um höchste Genauigkeit in der Analyse zu gewährleisten.



8-Punkt-Kontaktelektroden mit Daumenelektroden

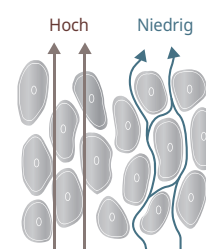
InBody hat basierend auf den anatomischen Besonderheiten des menschlichen Körpers die „8-Punkt-Kontaktelektroden, einschließlich Daumenelektroden“, entwickelt. Diese Technik stellt sicher, dass die Messungen immer an denselben Punkten an Handgelenken und Knöcheln beginnen. Dadurch werden zuverlässige und reproduzierbare Ergebnisse gewährleistet.



Hohe und niedrige Frequenzen für eine tiefgreifende Analyse

Niedrige Frequenzen können die Zellmembranen schlecht durchdringen und spiegeln somit primär das extrazelluläre Wasser wider. Hohe Frequenzen können die Zellmembranen besser durchdringen und daher sowohl das EZW als auch das IZW erfassen. Durch den Einsatz sowohl niedriger als auch hoher Frequenzen misst InBody das EZW und IZW separat. Auch das Gesamtkörperwasser wird dadurch genau erfasst, sodass der gesamte Wasserhaushalt überprüft werden kann. Als neuesten technologischen Fortschritt nutzt InBody die 3 MHz-Frequenz, welche eine präzise Messung eines breiteren Patientenspektrums ermöglicht. Darüber hinaus gewährleistet die Technologie auch die Messstabilität anderer Frequenzen, selbst wenn es äußere Störungen gibt.

* EZW: Extrazelluläres Wasser, IZW: Intrazelluläres Wasser, GWK: Gesamtkörperwasser



Keine Schätzungen oder empirischen Schätzwerte bei gemessenen Werten

InBody verlässt sich nicht auf empirische Schätzungen basierend auf Alter, Geschlecht und anderen Faktoren, um die Genauigkeit der gemessenen Daten sicherzustellen. Früher wurden empirische Schätzungen in die Gleichungen eingebaut, um die Genauigkeit aufgrund technischer Einschränkungen zu gewährleisten. Dies führte jedoch zu geringerer Genauigkeit, wenn sich die gemessene Bevölkerungsgruppe änderte. InBody hat diese Einschränkungen mit technologischen Entwicklungen wie der direkt-segmentalen BIA-Messung überwunden, um eine genaue Körperzusammensetzung zu messen und zu analysieren, ohne empirische Schätzungen anzuwenden. Daher können InBody-Geräte Daten unabhängig von der Bevölkerungsgruppe liefern und Veränderungen im Körper mit höherer Sensibilität widerspiegeln.



Altersspezifische Bewertung der Körperzusammensetzung

InBody stellt für jeden Analyseparameter altersspezifische Diagramme auf der Basis global gesammelter InBody-Daten zur Verfügung. Damit steht Ihnen eine umfassende Analyse zur Verfügung, anhand der Sie Ihre Daten mit den Daten der jungen Altersgruppe (T-Score) und der gleichen Altersgruppe (Z-Score) vergleichen können.



Über 5.000 Forschungsarbeiten inklusive Validierungsstudien

Studie 1 HOHE GENAUIGKEIT UND REPRODUZIERBARKEIT BEI DER MESSUNG DER FETTFREIEN MASSE UND DES PROZENTUALEN KÖRPERFETTANTEILS IM VERGLEICH ZUR DXA

Die Messung (Mittelwert $\pm$ SD) der FFM mit einer DXA lag bei $52,8 \pm 11,0$ und mit einer BIA bei $53,6 \pm 11,0$. Delta (S-MFBIA vs. DXA) betrug $0,8 \pm 2,2$ (5 % limits of agreement -3,5 bis +5,2) und der Konkordanz-Korrelationskoeffizient (CCC) betrug 0,98 (95 % CI, 0,97-0,98). Die Messungen (Mittelwert $\pm$ SD) für den prozentualen Körperfettanteil mit einer DXA lagen bei $37,5 \pm 10,6$ % und mit einer S-MFBIA bei $36,6 \pm 11,3$ %. Delta (S-MFBIA vs. DXA) betrug $-0,9 \pm 2,6$ (5 % limits of agreement 6,0 bis +4,2) und der CCC betrug 0,97 (95 %-KI, 0,96-0,98).

Hurt, Ryan T., et al. (2020). The Comparison of Segmental Multifrequency Bioelectrical Impedance Analysis and Dual-Energy X-ray Absorptiometry for Estimating Fat Free Mass and Percentage Body Fat in an Ambulatory Population. *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition*.

Studie 2 HOHE KORRELATION MIT DER D2O VERDÜNNUNGSMETHODE FÜR DAS GESAMTKÖRPERWASSER

Die Studie kam zu dem Schluss, dass der InBody im Vergleich zur D2O-Verdünnungsmethode eine gute Test-Retest-Präzision (% CV = 5,2 roh; 1,1 nach Entfernung von Ausreißern) und eine hohe Genauigkeit für das Gesamtkörperwasser (GKW) aufweist [GKWD2O = 0,956 GKWBIA, $R^2 = 0,92$, Root Mean Squared Error (RMSE) = 2,2kg]. Die prozentualen Körperfettwerte von DXA, ADP, D2O und BIA zeigten alle eine hohe Korrelation mit dem Lohman-Modell.

Ng, Bennett K., et al. (2018). Validation of rapid 4-component body composition assessment with the use of dual-energy X-ray absorptiometry and bioelectrical impedance analysis. *The American journal of clinical nutrition* 108 (4), 708-715.

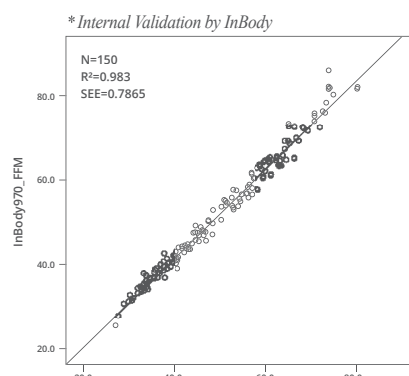
Studie 3 HOHE ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER MUSKELMASSE BEI DER COMPUTERTOMOGRAPHIE

Sowohl DXA als auch InBody zeigten bei der Bestimmung der Muskelmasse eine hohe Korrelation mit der Computertomographie (CT). Daraus wird geschlussfolgert, dass die Bestimmung der Muskelmasse mittels DXA und BIA (InBody 720) eine geeignete Methode zur Erfassung einer Sarkopenie bei Nierentransplantationspatienten ist.

Yanishi, M. et al. (2018). Dual energy X-ray absorptiometry and bioimpedance analysis are clinically useful for measuring muscle mass in kidney transplant recipients with sarcopenia. *Transplantation proceedings*, 50 (1). Elsevier

Studie 4 HOHE KORRELATION DER FETTFREIEN MASSE ZWISCHEN DEXA UND INBODY 970

Insgesamt wurden 150 Ergebnisse analysiert. Die mit dem InBody 970 gemessene fettfreie Masse wies dabei eine sehr hohe Korrelation mit der fettfreien Masse einer DEXA auf ($R^2 = 0,983$; P-Wert < 0,05).



* Total: 150 Male: 74, Female: 76

FFM (kg)	Total	Male	Female
	Mean $\pm$ SD (range)	Mean $\pm$ SD (range)	Mean $\pm$ SD (range)
DEXA	49.09 $\pm$ 12.95 (27.2 - 80.8)	59.49 $\pm$ 9.19 (37.6 - 80.8)	38.97 $\pm$ 6.42 (27.2 - 57.6)
InBody970	50.92 $\pm$ 13.60 (25.4 - 86.0)	61.77 $\pm$ 10.06 (38.6 - 86.0)	40.35 $\pm$ 6.34 (25.4 - 57.7)

InBody-Anwendung



Ernährung

Den Ernährungszustand beurteilen und wertvolle Veränderungen aufzeigen.

Kim, H.S., Lee, E.S., Lee, Y.J., Jae Ho Lee, C. T.L., & Cho, Y.J (2015). Clinical Application of Bioelectrical Impedance Analysis and its Phase Angle For Nutritional Assessment of Critically Ill Patients. Journal of the Korean Society for Parenteral and Enteral Nutrition, 7 (2), 54-61.

Nephrologie

Wichtige Erkenntnisse über den Hydratations- und Ernährungszustand von Dialysepatienten gewinnen.

Ando, M., Suminaka, T., Shimada, N., Asano, K., Ono, J. I., Jikuya, K., & Mochizuki, S. (2018). Body water balance in hemodialysis patients reflects nutritional, circulatory, and body fluid status. Journal of Biorheology, 32 (2), 46-55.

Rehabilitation

Verletzungen und deren (postoperative) Genesung überwachen.

Yoshimura, Y., Bise, T., Nagano, F., Shimazu, S., Shiraishi, A., Yamaga, M., & Koga, H. (2018). Systemic inflammation in the recovery stage of stroke: its association with sarcopenia and poor functional rehabilitation outcomes. Progress in Rehabilitation Medicine, 3, 20180011.

Leistungssport

Über die Körperzusammensetzung die Leistung steigern und das Verletzungsrisiko minimieren.

Almăjan-Guță, B., Rusu, A. M., Nagel, A., & Avram, C. (2015). Injury frequency and body composition of elite Romanian rugby players. Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal, 8 (15), 17-21.



Geriatrie

Die Skelettmuskelmasse kontrollieren, muskuläre Dysbalancen erfassen und das Risiko für eine Sarkopenie vermindern.

Yoshimura, Y., Wakabayashi, H., Bise, T., & Tanoue, M. (2018). Prevalence of sarcopenia and its association with activities of daily living and dysphagia in convalescent rehabilitation ward inpatients. Clinical Nutrition, 37 (6), 2022-2028.

Kardiologie

Frühzeitig die Risikofaktoren für Herz-Kreislauf-Erkrankungen erkennen.

Thomas, E., Gupta, P. P., Fonarow, G. C., & Horwich, T. B. (2019). Bioelectrical impedance analysis of body composition and survival in patients with heart failure. Clinical cardiology, 42 (1), 129-135.

InBody970S Highlights

InBody's präzise 3 MHz-Messtechnologie

Die 3 MHz-Frequenz dringt effektiver in Zellmembranen ein und liefert eine klarere Darstellung des Gesamtkörperwassers. Diese Technologie ermöglicht eine genauere Unterscheidung zwischen intrazellulärem und extrazellulärem Wasser und ist besonders vorteilhaft für Patienten mit instabilem Körperwasserhaushalt. Sie gewährleistet präzise Messungen für eine breite Palette von Personen, einschließlich Sportlern und Menschen mit extremen Gesundheitszuständen.

Innovative Körperzusammensetzungs-Messtechnologie

Der exklusive Mikroprozessor von InBody, ein speziell entwickelter Chip, spielt eine zentrale Rolle im Messsystem. Er ermöglicht präzise Berechnungen und stellt sicher, dass das Gerät eine erstklassige Leistung bietet.

130+ Parameter für tiefgehende Analysen

Über 130 Parameter auf 6 verschiedenen Befundbögen: Körperzusammensetzungsbefundbogen, Körperwasserbefundbogen, Bewertungsbefundbogen, Forschungsbefundbogen, Vergleichsbefundbogen und Kinderbefundbogen.

Intelligente InBody-Messung

Die ID-Erkennung lässt sich schnell und einfach durchführen – mit dem InBodyBand, dem Fingerabdruckscanner oder dem Barcode-Scanner.



Umfassende Parameter für Fachleute

Körperwasserbalance

EZW/GKW-Verhältnis

Das Ganzkörper-EZW-Verhältnis sowie das segmentale EZW-Verhältnis bieten eine präzise Einschätzung der Körperwasserbalance. Ein ausgewogenes Verhältnis zwischen extrazellulärem Wasser (EZW) und intrazellulärem Wasser (IZW) ist ein Zeichen für Gesundheit. Bei gesundheitlichen Problemen kann dieses Verhältnis aus dem Gleichgewicht geraten und auf mögliche Risiken hinweisen.

Zellintegritätscheck

Phasenwinkel

Der Phasenwinkel ist ein wesentlicher Parameter zur Beurteilung der Zellgesundheit und des allgemeinen physiologischen Zustands. Er zeigt das Verhältnis zwischen dem Widerstand des Körperwassers und der Reaktanz der Zellmembranen an. Ein höherer Phasenwinkel weist auf eine bessere Integrität der Zellmembranen und ein ausgewogenes Flüssigkeitsverhältnis hin, was auf gesunde Zellen hindeutet. Mit dem Phasenwinkel-Verlauf können Nutzer ihre Gesundheitsentwicklung einfach überwachen.

Sarkopenie-Bewertung

SMI (Skelettmuskel-Index)

Sarkopenie, von der WHO mit dem Diagnoseschlüssel M62.84 anerkannt, gilt als eine Krankheit und nicht nur als ein natürlicher Alterungsprozess. Sie kann einfach mithilfe des Skelettmuskel-Index (SMI)* und der Handgriffkraft** beurteilt und ausgewertet werden, was eine umfassende Analyse und personalisierte Beratung ermöglicht.

* Der Skelettmuskel-Index (SMI) wird berechnet, indem die Summe der appendikulären Magermasse (in Kilogramm) durch das Quadrat der Körpergröße (in Metern) geteilt wird.

** Die Handgriffkraft ist in Verbindung mit dem InBody Handkraft-Dynamometer (IB-HGS, optional) verfügbar.

InBody Big Data Lösung

Bewertungsbefundbogen

InBody Big Data umfasst mehr als 130 Millionen Körperzusammensetzungsmessungen weltweit. Diese umfangreiche Datensammlung liefert wertvolle Gesundheitsinformationen, indem sie einen Vergleich der eigenen Ergebnisse mit denen jüngerer und gleichaltriger Personen ermöglicht. Grafiken zeigen, wie die Werte vom Durchschnitt abweichen, inklusive der Standardabweichung.

Datenstand: August 2024



Körperzusammensetzungsbefundbogen

InBody

[InBody970S]

7

Logo-Anpassung

www.customized.com

ID	Größe	Alter	Geschlecht	Datum / Uhrzeit
Jane Doe	156.9cm	51	weibl.	31.03.2025 15:44

1 Körperzusammensetzungsanalyse

	Werte	Gesamtkörperwasser	Weiche Magermasse	Fettfreie Masse	Gewicht
Gesamt-körperwasser (L)	27.7 (27.0 ~ 33.0)	27.7	35.4 (34.7 ~ 42.3)	37.6 (36.7 ~ 44.8)	59.1 (45.0 ~ 60.8)
Proteine (kg)	7.3 (7.2 ~ 8.8)	In Lösung			
Mineralien (kg)	2.65 (2.49 ~ 3.05)				
Körper-fettmasse (kg)	21.5 (10.6 ~ 16.9)				

2 Muskel-Fett-Analyse

	Unter	Normal	Über
Gewicht (kg)	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205 %	59.1	
SMM (kg)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	19.8	
Körper-fettmasse (kg)	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520 %	21.5	

3 Fettleibigkeitsanalyse

	Unter	Normal	Über
BMI (kg/m²)	10.0 15.0 18.5 21.5 25.0 30.0 35.0 40.0 45.0 50.0 55.0	24.0	
Körperfett (%)	8.0 13.0 18.0 23.0 28.0 33.0 38.0 43.0 48.0 53.0 58.0	36.3	

4 Segmentale Mageranalyse

	Unter	Normal	Über	EZW/GKW
Rechter Arm (kg)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 %	2.00		0.378
Linker Arm (kg)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 %	1.92		0.379
Rumpf (kg)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 %	17.7		0.398
Rechtes Bein (kg)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 %	5.24		0.403
Linkes Bein (kg)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 %	5.16		0.404

5 Körperwasseranalyse

	Unter	Normal	Über
EZW-Verhältnis	0.320 0.340 0.360 0.380 0.390 0.400 0.410 0.420 0.430 0.440 0.450	0.398	

6 Veränderung der Körperzusammensetzung

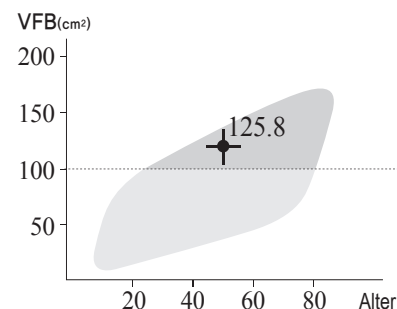
Gewicht (kg)	65.3	63.9	62.4	61.8	62.3	60.9	60.5	59.1
SMM (kg)	20.1	20.0	19.7	19.7	19.8	19.7	19.8	19.8
Körperfett (%)	41.3	40.7	39.2	39.0	39.4	38.6	37.7	36.3
EZW/GKW-Verhältnis	0.399	0.398	0.396	0.396	0.397	0.396	0.398	0.398
Neueste	21.07.24 15:11	27.08.24 14:58	20.09.24 15:02	23.11.24 15:23	21.12.24 15:00	19.02.25 14:52	20.03.25 15:12	31.03.25 15:44

8 Fitnessbewertung

69/100 Punkte

* Die Punktzahl bewertet die Körperzusammensetzung. Eine muskulöse Person kann über 100 Punkte erhalten.

9 Viszeraler Fettbereich



10 Gewichtsempfehlung

Zielgewicht	52.9 kg
Gesamt +/-	-6.2 kg
Davon Fett	-9.3 kg
Davon Muskeln	+3.1 kg

11 Zusätzliche Daten

Intrazelluläres Wasser	16.7 L	(16.7 ~ 20.5)
Extrazelluläres Wasser	11.0 L	(10.3 ~ 12.5)
Grundumsatz	1183 kcal	(1255 ~ 1451)
Taille-Hüft-Verhältnis	0.97	(0.75 ~ 0.85)
Körperzellmasse	24.0 kg	(23.9 ~ 29.3)

12 Phasenwinkel

$\phi(^{\circ})$ 50 kHz | 4.3°

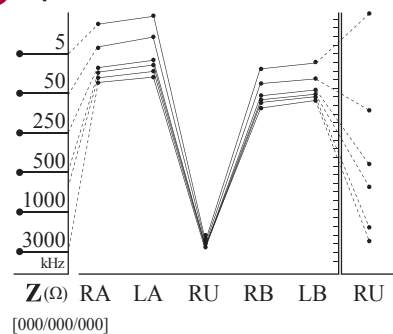
13 Segmentaler Phasenwinkel

	RA	LA	RU	RB	LB
$\phi(^{\circ})$ 5 kHz	1.8	1.7	4.7	1.7	1.6
50 kHz	4.5	4.1	5.7	4.0	3.8
250 kHz	4.3	3.8	5.6	2.9	2.9

14 Sarkopenie-Parameter

Skelettmuskel-Index	5.8 kg/m²	(< 5.7)
Handgriffkraft	15.8 kg	(< 18.0)

15 Impedanzen



Befundbogeninterpretation

1 Körperzusammensetzungsanalyse

Das Körpergewicht setzt sich aus Gesamtkörperwasser, Proteinen, Mineralien und Körperfettmasse zusammen. Eine ausgewogene Körperzusammensetzung ist entscheidend für die Gesundheit.

2 Muskel-Fett-Analyse

Das Gleichgewicht zwischen Skelettmuskelmasse und Körperfettmasse ist ein wichtiger Gesundheitsindikator. Die Muskel-Fett-Analyse zeigt dieses Gleichgewicht, indem sie die Länge der Balken für Gewicht, Skelettmuskelmasse und Körperfettmasse vergleicht.

3 Fettleibigkeitsanalyse

Für eine präzise Bewertung von Adipositas ist der BMI allein nicht ausreichend. Verwenden Sie den prozentualen Körperfettanteil für eine klinische Adipositas-Analyse. InBody kann versteckte Gesundheitsrisiken wie sarkopenische Adipositas erkennen, bei der eine Person äußerlich schlank wirkt, aber einen hohen Körperfettanteil hat.

4 Segmentale Mageranalyse

Die Analyse der Magermasse in jedem Körpersegment hilft, Ungleichgewichte und unzureichend entwickelte Magermasse zu identifizieren. Dies dient als Grundlage für gezielte Trainingsprogramme. Die Magermasse der Arme, des Rumpfes und der Beine wird jeweils durch zwei Balken dargestellt. Der obere Balken zeigt an, wie viel Magermasse in einem Segment im Vergleich zum Idealgewicht vorhanden ist. Der untere Balken zeigt an, wie ausreichend die Magermasse ist, um das aktuelle Körpergewicht zu tragen.

5 Körperwasseranalyse

Das EZW-Verhältnis ist das Verhältnis des extrazellulären Wassers zum Gesamtkörperwasser und ein wichtiger Indikator für einen ausgeglichenen Wasserhaushalt. Über das EZW-Verhältnis können Wassereinlagerungen frühzeitig erfasst werden.

6 Veränderung der Körperzusammensetzung

Verfolgen Sie die Veränderung der Körperzusammensetzung. Führen Sie den InBody Check-Up in regelmäßigen Abständen durch, um Ihre Fortschritte zu überwachen.

7 Logo-Anpassung

Sie können das Logo Ihrer Einrichtung oben auf dem InBody Befundbogen platzieren lassen. Am unteren Rand des Befundbogens kann auch Ihre URL angegeben werden.

8 InBody Score

Der InBody Score ist ein einzigartiger, von InBody entwickelter Index, um einen Überblick über die allgemeine Körperzusammensetzungsgesundheit zu geben. Je nach Fett- und Muskelmasse werden Punkte hinzugefügt oder abgezogen.

9 Viszeraler Fettbereich

Der viszerale Fettbereich ist der geschätzte Fettbereich, welcher die inneren Organe in der Bauchhöhle umgibt. Ein gesunder viszeraler Fettbereich (unter 100 cm²) verringert das Risiko für zahlreiche Zivilisationskrankheiten.

10 Gewichtsempfehlung

Die Gewichtsempfehlung zeigt das empfohlene Gewicht, basierend auf dem BMI, sowie die empfohlene Fett- und Muskelmasse an. Ein '+' bedeutet, dass Gewicht bzw. Masse zugenommen werden sollte, und ein '-' zeigt an, dass Gewicht bzw. Masse verloren werden sollte. Diese Metrik ist nützlich für die Festlegung persönlicher Gesundheitsziele.

11 Zusätzliche Daten

Beinhaltet weitere InBody-Parameter, wie das intra- und extrazelluläre Wasser, Grundumsatz, Taille-Hüft-Verhältnis, viszerales Fettlevel, Fettleibigkeitsgrad, SMI und mehr.

12 Phasenwinkel

Der Phasenwinkel gibt den Gesundheitszustand der Zellmembranen an. Er ist ein wichtiger Indikator, um den Ernährungszustand zu erfassen.

13 Segmentaler Phasenwinkel

Der segmentale Phasenwinkel gibt den Phasenwinkel jedes Körpersegments an und stellt den Grad der strukturellen Integrität und Funktion der Zellmembranen dar.

14 Sarkopenie-Parameter

Sarkopenie gilt inzwischen als eigenständige Krankheit. Der Skelettmuskel-Index (SMI) und die Handgriffkraft (HGS) liefern präzise Werte, die es Gesundheitsfachkräften ermöglichen, individuelle Behandlungspläne zu erstellen und eine gezielte Therapie zur effektiven Versorgung von Sarkopenie-Patienten zu entwickeln.

15 Impedanzen

Der Widerstand, den der menschliche Körper dem geringen Wechselstrom entgegensetzt, wird als Impedanz bezeichnet. InBody visualisiert diese Impedanz in Form eines Diagramms. Durch die Analyse dieses Diagramms lässt sich leicht erkennen, ob ein Impedanzfehler vorliegt, der durch überkreuzende Linien dargestellt wird. Zudem sind unterhalb des Diagramms Fehlercodes aufgeführt, die eine detaillierte Überprüfung ermöglichen.

Körperwasserbefundbogen

InBody Körperwasser [InBody970S]

ID	Größe	Alter	Geschlecht	Datum / Uhrzeit
Jane Doe	156.9cm	51	weibl.	31.03.2025 15:44

InBody
inbody.com

Körperwasserzusammensetzung

	Unter	Normal	Über
GKW (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	27.7	
IZW (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	16.7	
EZW (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	11.0	

EZW/GKW-Verhältnis

	Unter	Normal	Über
EZW-Verhältnis	0.320 0.340 0.360 0.380 0.390 0.400 0.410 0.420 0.430 0.440 0.450	0.398	

Segmentale Körperwasseranalyse

	Unter	Normal	Über
Rechter Arm (L)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 %	1.55	
Linker Arm (L)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 %	1.49	
Rumpf (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	13.9	
Rechtes Bein (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	4.11	
Linkes Bein (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	4.05	

Segmentales EZW/GKW-Verhältnis

	Rechter Arm	Linker Arm	Rumpf	Rechtes Bein	Linkes Bein
Über	-0.43 -0.42				
Leicht Über			0.398	0.403	0.404
Normal	0.378	0.379			

Veränderung der Körperwasserzusammensetzung

Gewicht (kg)	65.3	63.9	62.4	61.8	62.3	60.9	60.5	59.1
GKW (L)	28.3	28.0	28.0	27.9	27.9	27.6	27.8	27.7
IZW (L)	17.0	16.9	16.9	16.8	16.8	16.7	16.7	16.7
EZW (L)	11.3	11.1	11.1	11.0	11.1	10.9	11.1	11.0
EZW/GKW	0.399	0.398	0.396	0.396	0.397	0.396	0.398	0.398
Neueste	21.07.24 15:11	27.08.24 14:58	20.09.24 15:02	23.11.24 15:23	21.12.24 15:00	19.02.25 14:52	20.03.25 15:12	31.03.25 15:44

Körperzusammensetzungsanalyse

Proteine	7.3 kg	(7.2~8.8)
Mineralien	2.65 kg	(2.49~3.05)
Körperfettmasse	21.5 kg	(10.6~16.9)
Fettfreie Masse	37.6 kg	(36.7~44.8)
Knochenmineralgehalt	2.21 kg	(2.05~2.51)

Muskel-Fett-Analyse

Gewicht	59.1 kg	(45.0~60.8)
Skelettmuskelmasse	19.8 kg	(20.0~24.4)
Weiche Magermasse	35.4 kg	(34.7~42.3)
Körperfettmasse	21.5 kg	(10.6~16.9)

Fettleibigkeitsanalyse

BMI	24.0 kg/m ²	(18.5~25.0)
Körperfettanteil	36.3 %	(18.0~28.0)

Zusätzliche Daten

Grundumsatz	1183 kcal	(1255~1451)
Taille-Hüft-Verhältnis	0.97	(0.75~0.85)
Hüftumfang	88.2 cm	
Viszeraler Fettbereich	125.8 cm ²	
Fettleibigkeitsgrad	112 %	(90~110)
Körperzellmasse	24.0 kg	(23.9~29.3)
Armumfang	30.3 cm	
Armmuskelumfang	25.8 cm	
GKW/FFM	73.7 %	
FFMI	15.3 kg/m ²	
FMI	8.7 kg/m ²	

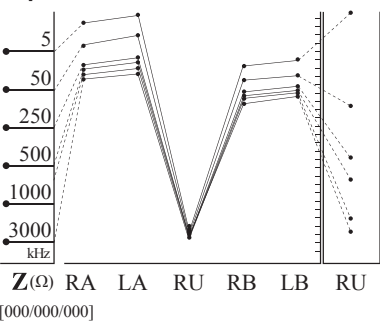
Phasenwinkel

$\phi(^{\circ})$ 50 kHz	4.3°
-------------------------	------

Segmentaler Phasenwinkel

$\phi(^{\circ})$ 5 kHz	RA	LA	RU	RB	LB
50 kHz	1.8	1.7	4.7	1.7	1.6
250 kHz	4.5	4.1	5.7	4.0	3.8

Impedanzen



Bewertungsbefundbogen

InBody Bewertung

[InBody970S]

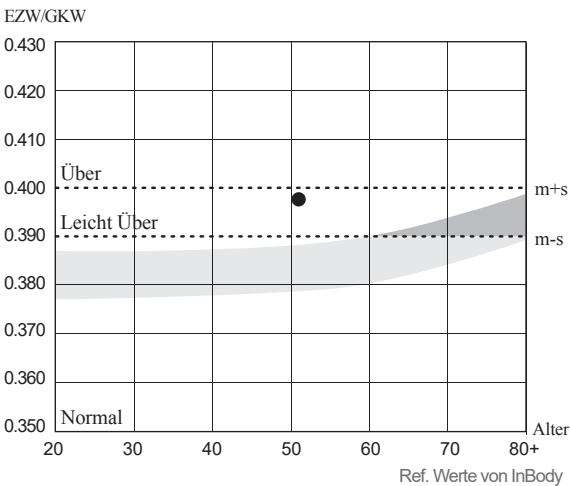
InBody

inbody.com

ID	Größe	Alter	Geschlecht	Datum / Uhrzeit
Jane Doe	156.9cm	51	weibl.	31.03.2025 15:44

Körperwasserbewertung

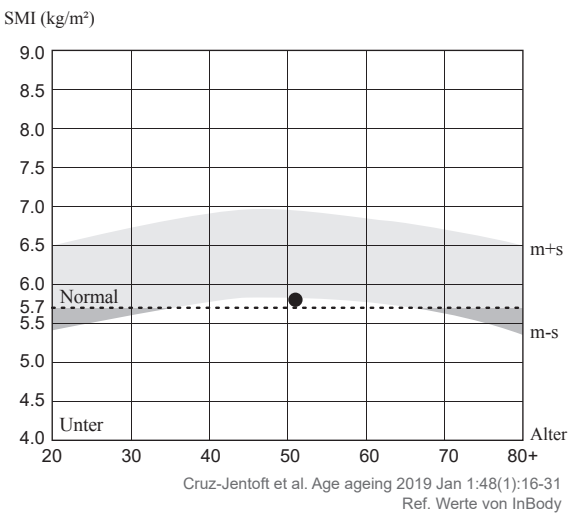
Ganzkörper-EZW-Verhältnis



EZW/GKW	junge Erwachsene (T-score)	altersentsprechend (Z-score)
0.398	3.3	2.9

Muskel · Ernährungsbewertung

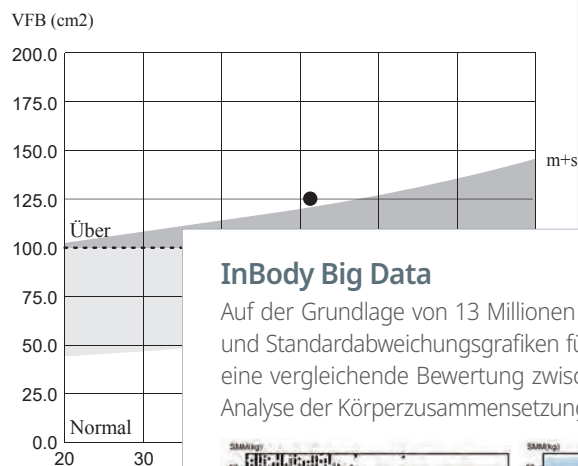
Skelettmuskel-Index



SMI (kg/m ²)	junge Erwachsene (T-score)	altersentsprechend (Z-score)
5.8	-0.5	-1.0

Zusätzliche Daten

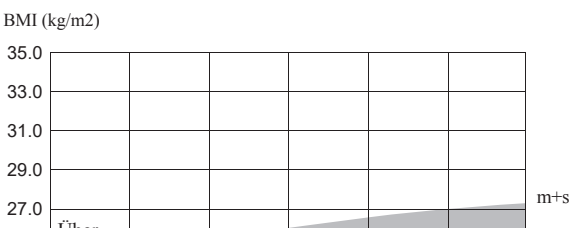
Viszeraler Fettbereich



VFB (cm ²)
125.8

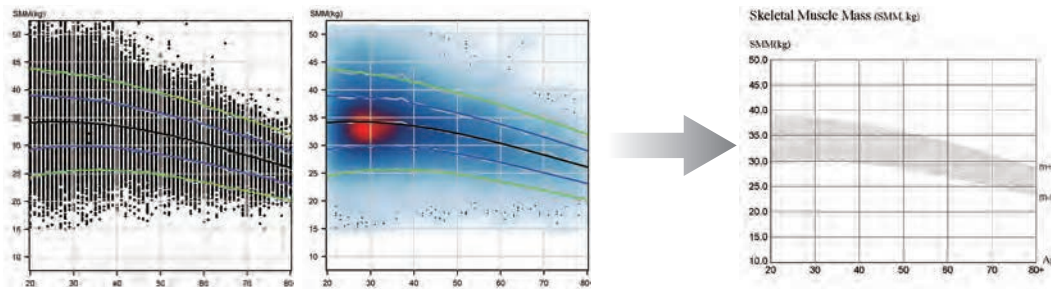
Muskel · Ernährungsbewertung

Body Mass Index



InBody Big Data

Auf der Grundlage von 13 Millionen Datensätzen von „InBody Big Data“ bietet InBody Durchschnittswerte und Standardabweichungsgrafiken für jeden Ergebnisparameter in Abhängigkeit vom Alter. Dies ermöglicht eine vergleichende Bewertung zwischen verschiedenen oder gleichen Altersgruppen für eine objektivere Analyse der Körperzusammensetzung.



* „InBody Big Data“ wird für die altersspezifische Bewertung verwendet, welche als T-Score und Z-Score angezeigt wird. Diese Werte geben die relative Position der Person an. Dies hat keinen Einfluss auf die Körperzusammensetzungsergebnisse der gemessenen Person.

* Die grafische Darstellung erfolgt länderspezifisch.

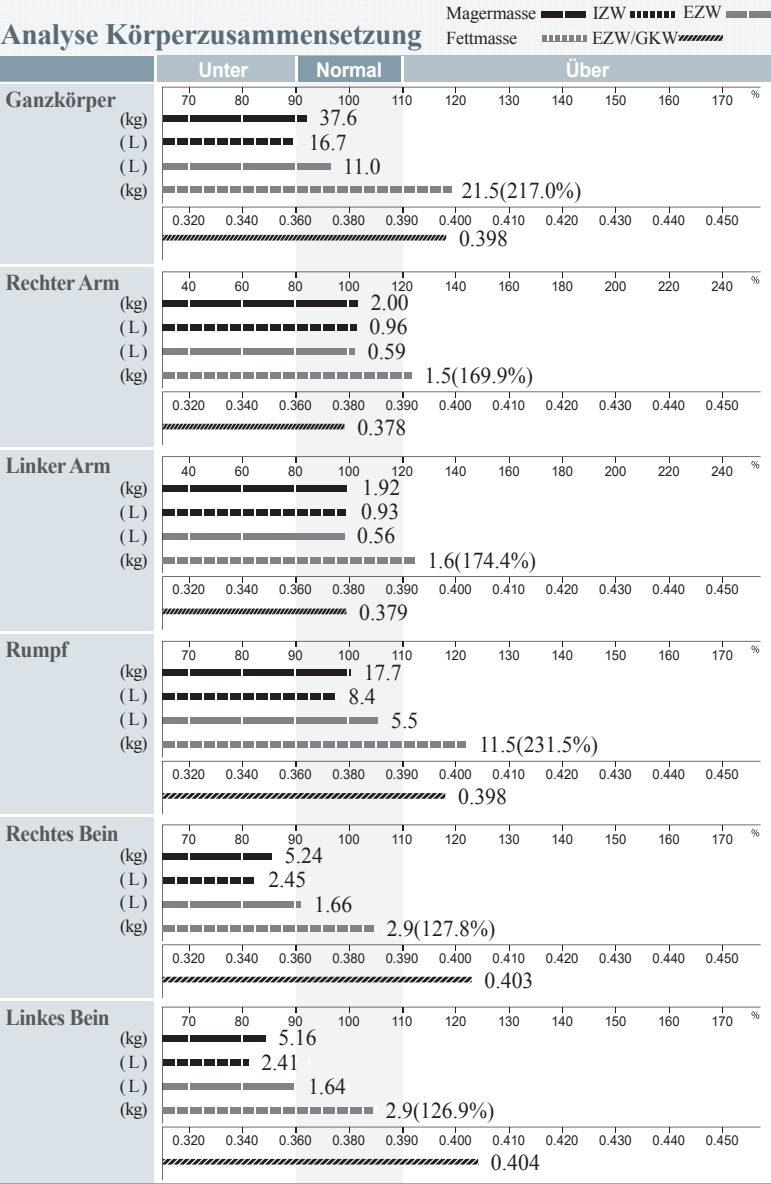
Forschungsbefundbogen

ID	Größe	Alter	Geschlecht	Datum / Uhrzeit
Jane Doe	156.9cm	51	weibl.	31.03.2025 15 : 44

Übersicht Körperzusammensetzung

	FFM	FM	IZW	EZW	GKW	EZW/GKW
Rechter Arm	2.00 kg	1.5 kg	0.96 L	0.59 L	1.55 L	0.378
Linker Arm	1.92 kg	1.6 kg	0.93 L	0.56 L	1.49 L	0.379
Rumpf	17.7 kg	11.5kg	8.4 L	5.5 L	13.9 L	0.398
Rechtes Bein	5.24 kg	2.9kg	2.45 L	1.66 L	4.11 L	0.403
Linkes Bein	5.16 kg	2.9 kg	2.41 L	1.64 L	4.05 L	0.404
Ganzkörper	37.6 kg	21.5 kg	16.7 L	11.0 L	27.7 L	0.398
Gewicht	59.1 kg		* Die Differenz zwischen den Ganzkörperwerten und der Summe der segmentalen Werte basiert auf den kraniozervikalen Bereich.			

Analyse Körperzusammensetzung



Zusätzliche Daten

BMI	24.0 kg/m² (18.5~25.0)
Körperfett	36.3 % (18.0~28.0)
Skelettmuskelmasse	19.8 kg (20.0~24.4)
Weiche Magermasse	35.4 kg (34.7~42.3)
Proteine	7.3 kg (7.2~8.8)
Mineralien	2.65 kg (2.49~3.05)
Knochenmineralgehalt	2.21 kg (2.05~2.51)
Grundumsatz	1183 kcal (1255~1451)
Taille-Hüft-Verhältnis	0.97 (0.75~0.85)
Hüftumfang	88.2 cm
Viszeraler Fettbereich	125.8 cm²
Fettleibigkeitsgrad	112 % (90~110)
Körperzellmasse	24.0 kg (23.9~29.3)
Armumfang	30.3 cm
Armmuskelumfang	25.8 cm
GKW/FFM	73.7 %
FFMI	15.3 kg/m²
FMI	8.7 kg/m²
SMI	5.8 kg/m²

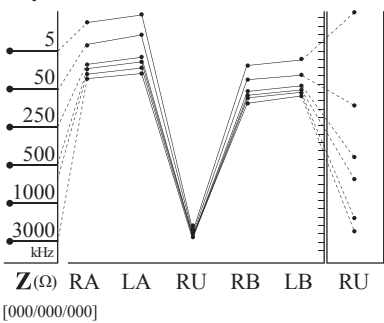
Phasenwinkel

$\phi(^{\circ})$ 50 kHz | 4.3°

Segmentaler Phasenwinkel

	RA	LA	RU	RB	LB
$\phi(^{\circ})$ 5 kHz	1.8	1.7	4.7	1.7	1.6
50 kHz	4.5	4.1	5.7	4.0	3.8
250 kHz	4.3	3.8	5.6	2.9	2.9

Impedanzen



Vergleichsbefundbogen

InBody Vergleich

[InBody970S]

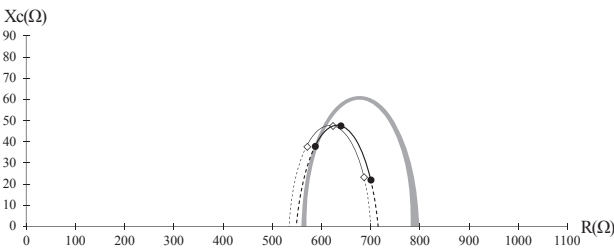
InBody

inbody.com

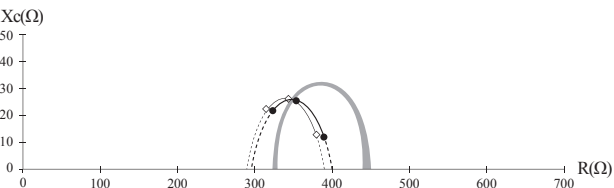
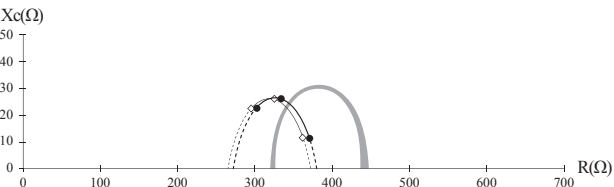
ID	Größe	Alter	Geschlecht	Datum / Uhrzeit
Jane Doe	156.9cm	51	weibl.	31.03.2025 15 : 44

Standard-Median-Kurve Aktuelle Ergebnisse Letzte Ergebnisse
(31.03.2025 15:44)

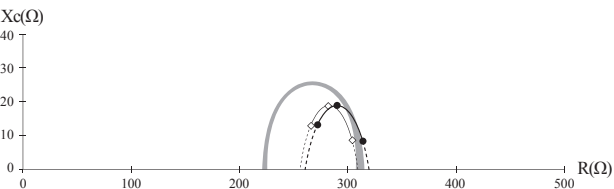
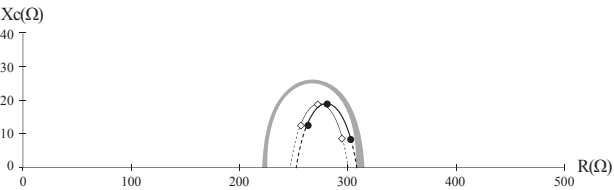
Ganzer Körper		Aktuell	Letzte	Differenz
Gewicht (kg)		59.1	60.5	-1.4
SMM (kg)	Skelettmuskelmasse	19.8	20.2	-0.4
Körperfettmasse (kg)		21.5	22.2	-0.7
EZW/GKW		0.398	0.398	0.000
Phasenwinkel (°)		4.3	4.4	-0.1



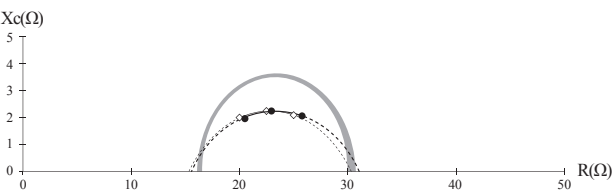
Rechter Arm		Aktuell	Letzte	Differenz
Magermasse (kg)		2.00	2.06	-0.06
EZW/GKW		0.378	0.378	0.000
Phasenwinkel (°)		4.5	4.5	0.0
Linker Arm		Aktuell	Letzte	Differenz
Magermasse (kg)		1.92	1.98	-0.06
EZW/GKW		0.379	0.378	+0.001
Phasenwinkel (°)		4.1	4.3	-0.2



Rechtes Bein		Aktuell	Letzte	Differenz
Magermasse (kg)		5.24	5.34	-0.10
EZW/GKW		0.403	0.403	0.000
Phasenwinkel (°)		4.0	4.1	-0.1
Linkes Bein		Aktuell	Letzte	Differenz
Magermasse (kg)		5.16	5.26	-0.10
EZW/GKW		0.404	0.404	0.000
Phasenwinkel (°)		3.8	3.8	0.0



Rumpf		Aktuell	Letzte	Differenz
Magermasse (kg)		17.7	18.0	-0.3
EZW/GKW		0.398	0.398	0.000
Phasenwinkel (°)		5.7	5.7	0.0



Kinderbefundbogen

InBody Kinder

[InBody970S]

InBody
inbody.com

Table with 5 columns: ID, Größe, Alter, Geschlecht, Datum / Uhrzeit. Row 1: John Doe Jr., 139.4cm, 10, männl., 31.03.2025 16:40

Körperzusammensetzungsanalyse

Table with 3 columns: Parameter, Unit, Value. Rows: Wassermenge in meine Körper (Gesamtkörperwasser (L) 18.9 (18.0 ~ 22.0)), Proteine (kg) 5.0 (4.9 ~ 5.9), Mineralien (kg) 1.80 (1.66 ~ 2.04), Körperfettmasse (kg) 9.3 (3.8 ~ 7.7), Gesamt Gewicht (kg) 35.0 (27.3 ~ 36.9)

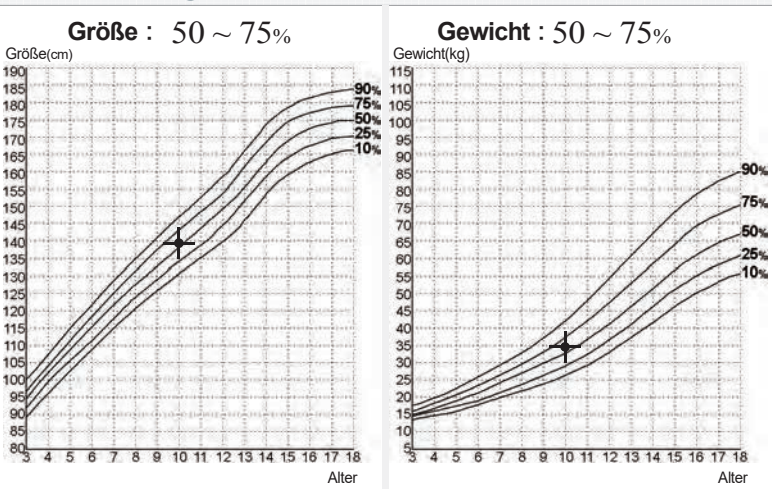
Muskel-Fett-Analyse

Table with 4 columns: Parameter, Unit, Value, Range. Rows: Gewicht (kg) 35.0, SMM Skelettmuskelmasse (kg) 13.0, Körperfettmasse (kg) 9.3

Fettleibigkeitsanalyse

Table with 4 columns: Parameter, Unit, Value, Range. Rows: BMI (kg/m²) 18.0, Körperfett (%) 26.5

Wachstumsdiagramm



Veränderung der Körperzusammensetzung

Table with 4 columns: Parameter, Unit, Value, Date. Rows: Größe (cm), Gewicht (kg), SMM Skelettmuskelmasse (kg), Körperfett (%) over time from 15.07.23 to 31.03.25.

Wachstumspunkte

85 / 100 Punkte
Bei großen muskulösen Personen kann der Wert der Wachstumspunkte 100 übersteigen.

Ernährungsbewertung

Proteine [X] Normal [] Unter
Mineralien [X] Normal [] Unter
Körperfett [] Normal [] Unter [X] Übermäßig

Fettleibigkeitsanalyse

BMI [X] Normal [] Unter [] Leicht [] Über
Körperfett [] Normal [] Leicht [X] Über

Ausgeglichenheit des Körperbaus

Ober [X] Balanciert [] Leicht Unbalanciert [] Stark Unbalanciert
Unter [X] Balanciert [] Leicht Unbalanciert [] Stark Unbalanciert
Ober-Unter [X] Balanciert [] Leicht Unbalanciert [] Stark Unbalanciert

Segmentale Mageranalyse

Rechter Arm 0.95 kg
Linker Arm 0.94 kg
Rumpf 10.8 kg
Rechtes Bein 3.41 kg
Linkes Bein 3.37 kg

Zusätzliche Daten

Grundumsatz 925 kcal (948 ~ 1077)
Fettleibigkeitsgrad 109 % (90 ~ 110)

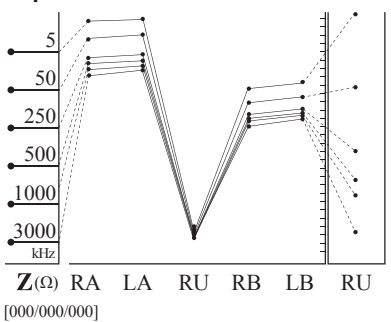
Phasenwinkel

φ(°) 50 kHz | 4.3°

Segmentaler Phasenwinkel

Table with 6 columns: φ(°) 5 kHz, 50 kHz, 250 kHz, RA, LA, RU, RB, LB. Rows show phase angle values for different segments and frequencies.

Impedanzen



InBody Gesundheits-Check-Up



1
SCHRITT

Blutdruckmessung

Starten Sie die Blutdruckmessung mit dem BPBIO 750 und Ihr Messergebnis wird automatisch an den InBody übertragen.



2
SCHRITT

Größenmessung

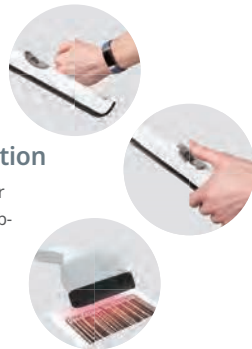
Messen Sie Ihre Körpergröße mit dem BSM. Für eine präzise InBody-Messung ist eine exakte Größenmessung essenziell.



3
SCHRITT

Mitglieder-Identifikation

Identifizieren Sie Ihre Mitglieder mit dem InBody BAND, Fingerabdruck- oder Barcode-Scanner.



4
SCHRITT

InBody-Messung

Stellen Sie sich auf die Fußplatte des InBody 970S und führen Sie die InBody-Messung durch. Der InBody führt Sie durch den Messvorgang.



5
SCHRITT

Handkraftmessung

Messen Sie die Handkraft mit dem InGrip. Dies ermöglicht eine noch umfassendere Bewertung des Gesundheitszustandes.



6
SCHRITT

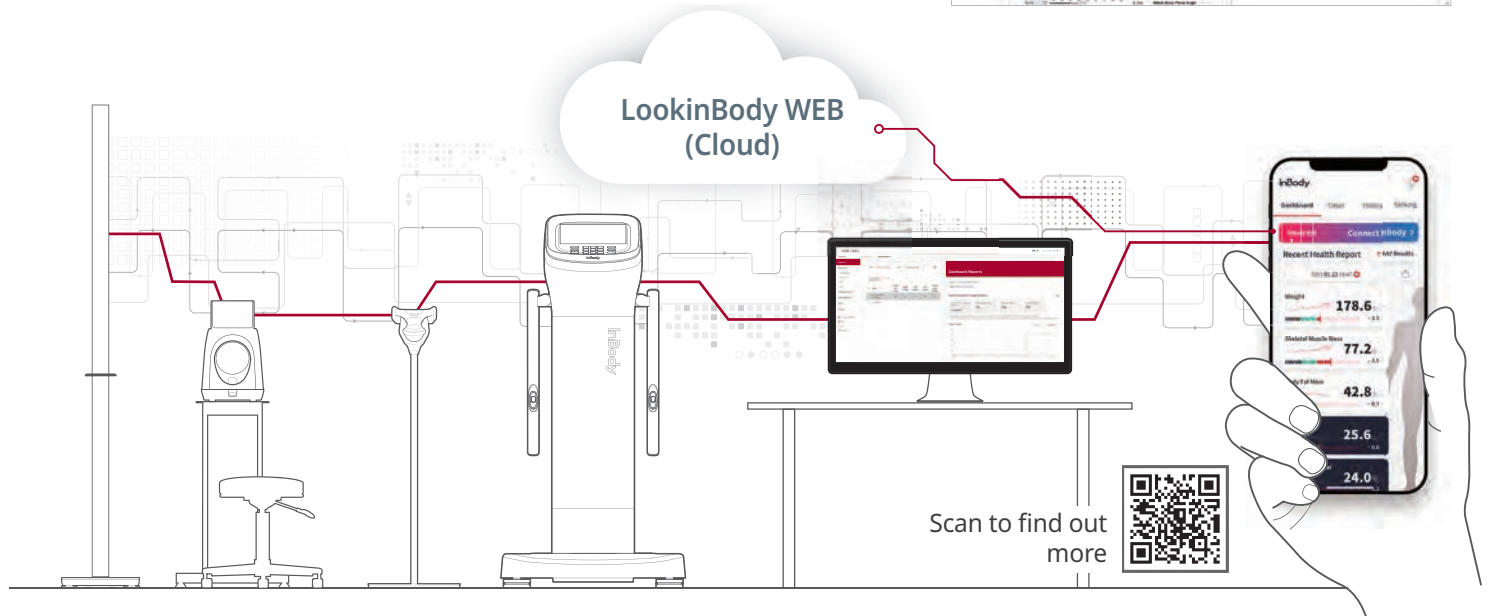
Ergebnis abrufen

Erhalten Sie Ihre Messergebnisse auf dem InBody Befundbogen oder digital in der InBody App. Lassen Sie sich an der InBody Touch beraten.

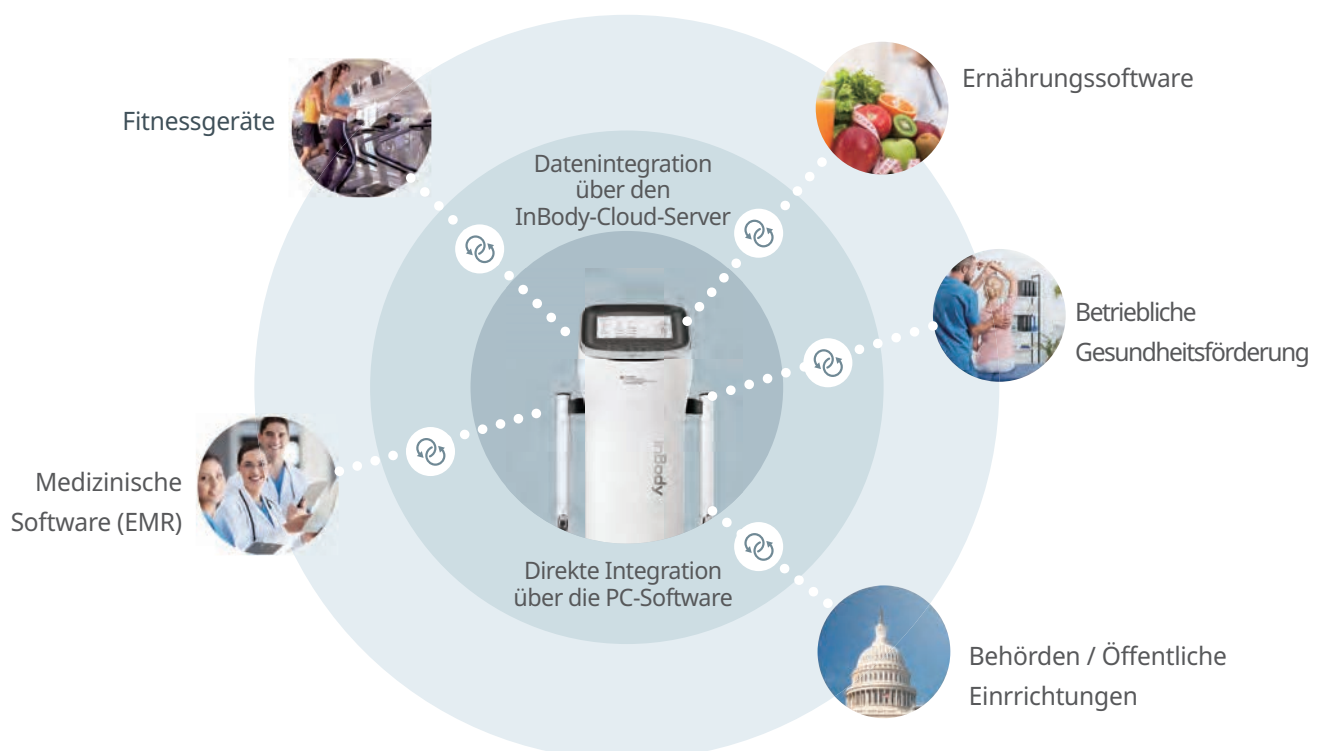


Datenverwaltung

LookinBody Web ermöglicht es Ihnen, die InBody-Daten über die Cloud einzusehen und bietet ein Dashboard, um die Ergebnisse zu analysieren und mit anderen zu vergleichen.

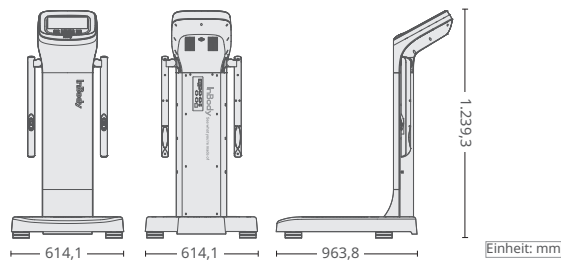


InBody Integrationslösung



Technische Daten

InBody970S Körperzusammensetzungsanalyse



Mess-Elemente der bioelektrischen Impedanzanalyse (BIA)	Impedanz (Z)	30 Impedanzmessungen mit 6 unterschiedlichen Frequenzen (5kHz, 50kHz, 250kHz, 500kHz, 1MHz, 3MHz) an jedem der 5 Segmente (rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein und linkes Bein)
	Phasenwinkel (Ø)	15 Phasenwinkelmessungen mit 3 unterschiedlichen Frequenzen (5kHz, 50kHz, 250kHz) an jedem der 5 Segmente (rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein und linkes Bein)
	Z0, Z∞	Bei der Frequenz Null fließt kein Strom durch die Zellmembran, sodass man davon ausgehen kann, dass die Impedanz bei der Frequenz Null extrazelluläres Wasser widerspiegelt und dass der Strom bei unendlicher Frequenz sowohl intrazelluläres als auch extrazelluläres Wasser widerspiegelt.

Messmethode	• Direkt-segmentale Mehrfrequenz-Bioelektrische Impedanzanalyse (DSM-BIA) • Simultane Mehrfrequenz-Bioelektrische Impedanzanalyse (SMF-BIA)	
Elektrodensystem	Tetrapolare 8-Elektrodenmessung mit Daumen-Elektroden	
Befundbogen-Varianten	Körperzusammensetzungsbefundbogen, Kinderbefundbogen, Körperwasserbefundbogen, Bewertungsbefundbogen, Forschungsbefundbogen, Vergleichsbefundbogen	
Digitale Ergebnisse	LCD-Display, LookinBody Web, LookinBody120	
Datenspeicher	Die Messergebnisse können gespeichert werden, wenn eine ID eingegeben wurde. Der InBody kann bis zu 100.000 Messergebnisse speichern.	
Messmodus	Selbst-Modus, Profi-Modus	
Messdauer	Ca. 30 Sekunden	
Gewichtsbereich	2 - 300 kg (4.4 - 661.4 lb)	
Größenbereich	95 - 220 cm (3 ft 1.4 in - 7 ft 2.6 in)	
Altersbereich	3 + Jahre	
Administrator-Menü	• Einstellungen: Konfigurieren der Einstellungen und Verwalten der Messdaten • FAQ: Zusätzliche Informationen zur Verwendung des InBody 970S	
USB-Speicherstick	Kopieren, Sichern oder Wiederherstellen der InBody-Messdaten (welche in Excel oder der Datenverwaltungssoftware LookinBody120 angezeigt werden können)	
Datensicherung	Die Daten des Geräts können mit einem USB-Stick gespeichert und bei Bedarf wieder hergestellt werden.	
Abmessungen	614.1 (B) x 963.8 (L) x 1239.3 (H): mm 24.2 (B) x 37.9 (L) x 48.8 (H): in	
Gewicht	41.1 kg (90.6 lb)	
Angewandter Nennstrom	300 µA (± 30 µA)	
Betriebsumgebung	10 - 40 °C (50 - 104 °F), 30 - 75 % rF, 70 - 106 kPa	
Lagerumgebung	-20 - 70 °C (-4 - 158 °F), 10 - 95 % rF, 50 - 106 kPa (keine Kondensation)	
Bildschirm	1280 x 800 10,1-Zoll-TFT-LCD-Farbbildschirm	
Interne Schnittstelle	Touchscreen, Tastatur	
Externe Schnittstelle	RS-232C 4 EA, USB Host 2 EA, USB Slave 1 EA, LAN (10/100 T) 1 EA, Bluetooth 1 EA, Wi-Fi (2.4 G/5 G) 1 EA	
Netzteil	DELTA	Eingangs-leistung AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, 1.5 A - 0.75 A
		Ausgangs-leistung DC 12 V = , 5.0 A
	Mean Well (GSM 40A12)	Eingangs-leistung AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz, 1.0 A - 0.5 A
		Ausgangs-leistung DC 12 V = , 3.34 A

Kabellose Verbindung	Bluetooth, Wi-Fi	
Kompatible Geräte	Stadiometer, Blutdruckmessgerät, InBodyBAND-Serie (ab InBodyBAND2), InGrip	
Kompatibler Drucker	Laser/Tintenstrahl PCL 3 oder höher und SPL	
InBodyBAND-Erkennung	Erkennt das InBodyBAND der Testperson und überträgt automatisch die persönlichen Informationen an den InBody	
Fingerabdruck-Erkennung	Erkennt den Fingerabdruck der Testperson und überträgt automatisch die persönlichen Informationen an den InBody	
Benachrichtigungstöne und Sprachanweisungen	Benachrichtigungstöne (aufende Messung, Speichern der Einstellungen, persönliche Informationen), Sprachanweisungen während der Messung	
Kundenlogo	Name, Adresse und weitere Kundeninformationen können auf dem InBody-Befundbogen dargestellt werden	
QR-Code	InBody-Ergebnisse mittels QR-Codes senden und überprüfen	
Sprachunterstützung	InBody unterstützt über 30 Sprachen	

Auswertungen (InBody Befundbogen)	Ergebnisse und Interpretationen • Körperzusammensetzungsanalyse (Gesamtkörperwasser, Proteine, Mineralien, Körperfettmasse, Körpergewicht) • Muskel-Fett-Analyse (Körpergewicht, Skelettmuskelmasse, Körperfettmasse) • Fettleibigkeitsanalyse (Body-Mass-Index, prozentuales Körperfett) • Segmentale Mageranalyse • EZW-Verhältnis-Analyse (EZW-Verhältnis) • Verlauf der Körperzusammensetzung (Körpergewicht, Skelettmuskelmasse, prozentuales Körperfett, EZW-Verhältnis) • InBody Score • Ganzkörper-Phasenwinkel (Verlauf) • SMI (Verlauf) • Viszeraler Fettbereich (Grafik) • Körperbau (Grafik) • Gewichtskontrolle (Zielgewicht, Gewichtskontrolle, Fettkontrolle, Muskelkontrolle) • Ernährungsbewertung (Proteine, Mineralien, Körperfett) • Fettleibigkeitsbewertung (BMI, prozentuales Körperfett) • Körperbalancebewertung (Oben, Unten, Oben-Unten) • Segmentale Fettanalyse (rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein) • Körperwasserzusammensetzung (Gesamtkörperwasser, Intrazelluläres Wasser, Extrazelluläres Wasser) • Segmentale Körperwasseranalyse (rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein) • Segmentale IZW-Analyse (rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein)	Segmentale EZW-Analyse (rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein) • Körperzusammensetzungsanalyse • Muskel-Fett-Analyse • Fettleibigkeitsanalyse (BMI, PKF) • Segmentaler Umfang (Hals, Brust, Bauch, Hüfte, rechter Arm, linker Arm, rechter Oberschenkel, linker Oberschenkel) • Taille-Hüft-Verhältnis (Grafik) • Viszeraler Fett-Level (Grafik) • Forschungsparameter (Intrazelluläres Wasser, Extrazelluläres Wasser, Skelettmuskelmasse, Fettfreie Masse, Grundumsatz, Taille-Hüft-Verhältnis, Taillenumfang, Viszeraler Fett-Level, Viszeraler Fettbereich, Fettleibigkeitsgrad, Körperzellmasse, Armumfang, Arm-Muskelumfang, GKW/FFM, FFMi, FMI, SMI, SMM/KG, EZM/KZM, GKW/KG, Angepasster FFM, Angepasster SMI, Empfohlene tägliche Kalorienaufnahme) • Kalorienverbrauch nach Aktivität • Sarkopenie-Parameter (SMI, HGS) • Blutdruck (systolisch, diastolisch, Puls, Mittlerer arterieller Druck, Puls, Druckprodukt) • QR-Code • QR-Code zur Ergebnisinterpretation • Ganzkörper-Phasenwinkel (50 kHz: rechte Körperseite) • Segmentaler Phasenwinkel (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz: rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein) • BIVA (Bioelektrische Impedanz-Vektor-Analyse) • Impedanz (Z0, Z∞) • Impedanzgrafik (Jedes Segment und jede Frequenz)
Auswertungen (InBody Kinder-befundbogen)	Ergebnisse und Interpretationen • Körperzusammensetzungsanalyse (Gesamtkörperwasser, Proteine, Mineralien, Körperfettmasse, Fettfreie Masse, Körpergewicht) • Muskel-Fett-Analyse (Körpergewicht, Skelettmuskelmasse, Körperfettmasse) • Fettleibigkeitsanalyse (Body-Mass-Index, prozentuales Körperfett) • Wachstumsdiagramm (Körpergröße, Körpergewicht, BMI) • Verlauf der Körperzusammensetzung (Körpergröße, Körpergewicht, Skelettmuskelmasse, prozentuales Körperfett) • Ganzkörper-Phasenwinkel (Verlauf) • SMI (Verlauf) • Wachstumswert • Gewichtskontrolle (Zielgewicht, Gewichtskontrolle, Fettkontrolle, Muskelkontrolle) • Ernährungsbewertung (Proteine, Mineralien, Körperfett) • Fettleibigkeitsbewertung (BMI, prozentuales Körperfett) • Körperbalancebewertung (Oben, Unten, Oben-Unten)	Segmentale Mageranalyse (rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein) • Segmentale Körperwasseranalyse (rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein) • Forschungsparameter (Intrazelluläres Wasser, Extrazelluläres Wasser, Skelettmuskelmasse, Fettfreie Masse, Grundumsatz, Fettleibigkeitsgrad (Kind), Knochenmineralgehalt, Körperzellmasse, FFMi, FMI, SMI, SMM/KG, EZM/KZM, GKW/KG) • Sarkopenie-Parameter (SMI, HGS) • Blutdruck (systolisch, diastolisch, Puls, Mittlerer arterieller Druck, Puls, Druckprodukt) • QR-Code • QR-Code zur Ergebnisinterpretation • Ganzkörper-Phasenwinkel (50 kHz) • Segmentaler Phasenwinkel (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz: rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein) • Impedanzgrafik (Jedes Segment und jede Frequenz)
Auswertungen (Körperwasser-befundbogen)	Ergebnisse und Interpretationen • Körperwasserzusammensetzung (Gesamtkörperwasser, Intrazelluläres Wasser, Extrazelluläres Wasser) • EZW-Verhältnis-Analyse (EZW-Verhältnis) • Segmentale Körperwasseranalyse (rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein) • Segmentale EZW-Verhältnis-Analyse (rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein) • Verlauf der Körperwasserzusammensetzung (Körpergewicht, Gesamtkörperwasser, Intrazelluläres Wasser, Extrazelluläres Wasser, EZW-Verhältnis) • InBody Score • Ganzkörper-Phasenwinkel (Verlauf) • SMI (Verlauf) • Viszeraler Fettbereich (Grafik) • Körperbau (Grafik) • Gewichtskontrolle • Ernährungsbewertung • Fettleibigkeitsbewertung (BMI, prozentuales Körperfett) • Körperbalancebewertung • Segmentale Fettanalyse (rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein) • Körperwasserzusammensetzung (Gesamtkörperwasser, Intrazelluläres Wasser, Extrazelluläres Wasser) • Segmentale Körperwasseranalyse (rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein) • Segmentale IZW-Analyse (rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein) • Segmentale EZW-Analyse (rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein)	Körperzusammensetzungsanalyse (Proteine, Mineralien, Körperfettmasse, Weiche Magermasse, Knochenmineralgehalt) • Muskel-Fett-Analyse (Körpergewicht, Skelettmuskelmasse, Weiche Magermasse, Körperfettmasse) • Fettleibigkeitsanalyse (Body-Mass-Index, prozentuales Körperfett) • Segmentaler Umfang (Hals, Brust, Bauch, Hüfte, rechter Arm, linker Arm, rechter Oberschenkel, linker Oberschenkel) • Taille-Hüft-Verhältnis (Grafik) • Viszeraler Fett-Level (Grafik) • Forschungsparameter (Intrazelluläres Wasser, Extrazelluläres Wasser, Skelettmuskelmasse, Fettfreie Masse, Grundumsatz, Taille-Hüft-Verhältnis, Taillenumfang, Viszeraler Fett-Level, Viszeraler Fettbereich, Fettleibigkeitsgrad, Körperzellmasse, Armumfang, Arm-Muskelumfang, GKW/FFM, FFMi, FMI, SMI, SMM/KG, EZM/KZM, GKW/KG, Angepasste FFM, Angepasster SMI, Empfohlene Kalorienaufnahme pro Tag) • Kalorienverbrauch nach Aktivität • Sarkopenie-Parameter (SMI, HGS) • Blutdruck (systolisch, diastolisch, Puls, Mittlerer arterieller Druck, Puls, Druckprodukt) • QR-Code • QR-Code zur Ergebnisinterpretation • Ganzkörper-Phasenwinkel (50 kHz) • Segmentaler Phasenwinkel (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz: rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein) • BIVA (Bioelektrische Impedanz-Vektor-Analyse) • Impedanz (Z0, Z∞) • Impedanz (Jedes Segment und jede Frequenz)
Auswertungen (Forschungs-befundbogen)	Ergebnisse und Interpretationen • Zusammenfassung der Körperzusammensetzung (Fettfreie Masse, Fettmasse, Intrazelluläres Wasser, Extrazelluläres Wasser, Gesamtkörperwasser, EZW/GKW-Verhältnis: Gesamtkörper, rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein, Gesamtkörpergewicht) • Körperzusammensetzungsanalyse (Magermasse, IZW, EZW, Fettmasse, EZW/GKW-Verhältnis): Gesamtkörper, rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein	Forschungsparameter (BMI, prozentuales Körperfett, Skelettmuskelmasse, Weiche Magermasse, Proteine, Mineralien, Knochenmineralgehalt, Grundumsatz, Taille-Hüft-Verhältnis, Taillenumfang, Viszeraler Fettbereich, Fettleibigkeitsgrad, Körperzellmasse, Armumfang, Arm-Muskelumfang, GKW/FFM, FFMi, FMI, SMI) • Ganzkörper-Phasenwinkel (50 kHz) • Segmentaler Phasenwinkel (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz: rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein) • Impedanzgrafik (Jedes Segment und jede Frequenz)
Auswertungen (Vergleichs-befundbogen)	Ergebnisse und Auswertungen • Körpergewicht, Skelettmuskelmasse, Körperfettmasse, EZW-Verhältnis, Phasenwinkel: Gesamtkörper (Heutige Ergebnisse, Letzte Ergebnisse, Differenz)	Magermasse, EZW-Verhältnis, Phasenwinkel: rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein (Heutige Ergebnisse, Letzte Ergebnisse, Differenz) • Cole-Cole-Diagramm (Standardmedian-Kurve, Heutige Ergebnisse, Frühere Ergebnisse)
Auswertungen (Bewertungs-befundbogen)	Ergebnisse und Auswertungen • Bioelektrische Impedanz-Vektor-Analyse (BIVA) • Ganzkörper-Phasenwinkel 50 kHz (PhA, Ø) (M ± SD, Perzentil-Diagramm) • Segmentaler Phasenwinkel 50 kHz (PhA, Ø) Balance • Ganzkörper-EZW-Verhältnis (EZW/GKW) (M ± SD, Perzentil-Diagramm) • EZW-Verhältnis (EZW/GKW) Balance • GKW/KG (%) (M ± SD, Perzentil-Diagramm) • Prozentuales Körperfett (PKF, %) (M ± SD, Perzentil-Diagramm) • Skelettmuskelmasse und EZW-Verhältnis (SMM, % & EZW/GKW) • Skelettmuskel-Index und EZW-Verhältnis (SMI, kg/m² & EZW/GKW)	Skelettmuskel-Index (SMI, kg/m²) (M ± SD, Perzentil-Diagramm) • Fettfreie Masse-Index (FFMI, kg/m²) (M ± SD, Perzentil-Diagramm) • Magermasse (LM) Balance • Fettmasse-Index (FMI, kg/m²) (M ± SD, Perzentil-Diagramm) • Skelettmuskelmasse geteilt durch Gewicht (SMM/Gewicht, %) (M ± SD, Perzentil-Diagramm) • Viszeraler Fettbereich (VFA, cm²) (M ± SD, Perzentil-Diagramm) • Taille-Hüft-Verhältnis (WHR) (M ± SD, Perzentil-Diagramm) • Körpergewicht (kg) (M ± SD, Perzentil-Diagramm) • Body-Mass-Index (BMI, kg/m²) (M ± SD, Perzentil-Diagramm) • Körperzellmasse (KZM, kg) (M ± SD, Perzentil-Diagramm) • EZM/KZM (M ± SD, Perzentil-Diagramm) • Äußere Umfangsmessung (cm)

- * Der obenstehende Inhalt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden, um das Design und die Leistung des Geräts zu verbessern.
- * Bitte beachten Sie, dass es sich um ein Medizinprodukt handelt, das mit der entsprechenden Sorgfalt und unter Kenntnis der Vorichtsmaßnahmen und Anweisungen verwendet werden muss.
- * Die Ergebnisse zu Blutdruck oder Handkraftmessung sind nur verfügbar, wenn das Gerät mit dem InBody Blutdruckmessgerät (BPBIO-Serie) oder dem InBody Handgrip-Dynamometer (InGrip) verbunden ist.
- * „QR Code“ ist eine eingetragene Marke von DENSO WAVE INCORPORATED.



Die Stärke von InBody

InBody sichert sich eine führende Markenposition durch den Einsatz modernster Technologie.



Zertifizierungen von InBody

InBody erfüllt das Qualitätsmanagementsystem nach internationalen Standards. Es werden länderspezifische behördliche Anforderungen in Bezug auf Produktsicherheit und -leistung erfüllt und damit verbundene Dienstleistungen angeboten.



InBody's geistige Eigentumsrechte

InBody besitzt Patente und geistige Eigentumsrechte auf der ganzen Welt und bietet Produkte mit hoher Genauigkeit und Reproduzierbarkeit an, die auf dieser Technologie basieren.



Distribution Deutschschweiz:

best4health

best4health gmbh
Grindelstrasse 12
CH-8303 Bassersdorf
Tel. +41 44 500 31 80
mail@best4health.ch / www.best4health.ch