

InBody s10 Technische Daten

Hauptdaten

Bioelektrische Impedanzanalyse (BIA)	Bioelektrische Impedanz (Z)	30 Impedanzmessungen mit 6 verschiedenen Frequenzen (1 kHz, 5 kHz, 50 kHz, 250 kHz, 500 kHz, 1000 kHz) an jedem der 5 Segmente des Körpers (rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein)
Messgegenstände	Reaktanz (Xc)	15 Reaktanzmessungen (Xc), Phasenwinkelmessungen (θ) mit 3 verschiedenen Frequenzen (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz) an jedem der 5 Segmente des Körpers (rechter Arm, linker Arm, Rumpf, rechtes Bein, linkes Bein)
Elektrodensystem	Tetrapolares 8-Punkt-Kontakt-/Haft-Elektroden-System	
Messmethode		Direkt-segmentale multifrequente bioelektrische Impedanzanalyse-Methode, DSM-BIA Methode
Rechenmethode zur Körperzusammensetzung		Ohne Verwendung empirischer Schätzwerte nach Alter, Geschlecht oder Fitnessgrad
Befundbogen	Körperzusammensetzung	Intrazelluläres Wasser, extrazelluläres Wasser, Gesamtkörperwasser, Proteine, Mineralgehalt, Körperfett, weiche Magermasse, fettfreie Masse, Gewicht, Skelettmuskelmasse, Körperfettmasse, prozentuales Körperfett, BMI, segmental Mager-Analyse, segmentale Wasser-Analyse, EZW-Verhältnisanalyse, Körperzellmasse, Knochenmineralgehalt, Armumfang, Armmuskulumbefund, Hüftumfang, viszeraler Fettbereich, Grundumsatz, GKW/FFM, Veränderung des Körperwassers (12-fache Auflistung der Ergebnisse), Impedanzen für alle Segmente und Frequenzen (Impedanz, Reaktanz und Phasenwinkel)
	Körperwasser I	Intrazelluläres Wasser, extrazelluläres Wasser, Gesamtkörperwasser, Gewicht, segmentale Wasseranalyse, EZW-Verhältnisanalyse, BMI (Body-Mass-Index), prozentuales Körperfett, Grundumsatz, Körperzellmasse, Knochenmineralgehalt, fettfreie Masse, Armumfang, Armmuskulumbefund, GKW/FFM, Veränderung des Körperwassers (15-fache Auflistung der Ergebnisse), Impedanzen für alle Segmente und Frequenzen (Impedanz, Reaktanz und Phasenwinkel)
	Körperwasser II	Intrazelluläres Wasser, extrazelluläres Wasser, Gesamtkörperwasser, Gewicht, segmentale Wasseranalyse, EZW-Verhältnisanalyse, BMI (Body-Mass-Index), Skelettmuskelmasse, Körperfettmasse, BMI, prozentuales Körperfett, segmentale Mageranalyse, weiche Magermasse, fettfreie Masse, Proteine, Mineralien, Körperzellmasse, Knochenmineralgehalt, Armumfang, Armmuskulumbefund, Hüftumfang, viszeraler Fettbereich, Grundumsatz, GKW/FFM, Veränderung des Körperwassers (12-fache Auflistung der Ergebnisse), Impedanzen für alle Segmente und Frequenzen (Impedanz, Reaktanz, Phasenwinkel)

Weitere Eigenschaften

Kundenlogo	Name, Adresse und Kontaktinformationen können auf dem InBody-Befundbogen integriert werden.
Befundbogen-Varianten	Standard : Befundbogen Körperzusammensetzung (Vordrucke oder Blankopapier) Befundbogen Körperwasser (1, 2) (Blankopapier) Optional: Thermo-Befundbogen-Papier (zur Verwendung mit Thermo-Drucker)
Tragbarkeit	Innenbereich - mit Rollwagen (optional), Außenbereich - mit Tragetasche
Körperhaltung	Liegend, sitzend, stehend
Elektroden-Arten	Kontakt-Elektroden, Haft-Elektroden
Einstellung des Dialyse-Modus	Messzeitpunkt (vorher / während / nach Dialyse)
Datenbank	Testergebnisse können gespeichert werden, wenn eine ID in den InBody eingegeben wurde. Es können bis zu 100.000 Testergebnisse gespeichert werden.
Benutzerinterface	Touchscreen und Tastaturlfeld
USB-Stick	Kopien, Datensicherung oder Wiederherstellung der InBody-Daten (Daten können per Excel oder Lookin'Body Datenmanagementsoftware angeschaut werden). Es sollte der USB-Stick von InBody verwendet werden.
Datensicherung	Eine Sicherheitskopie der InBody-Daten kann auf einem USB-Stick erstellt werden. Aus der Sicherheitskopie können die gespeicherten Daten auf dem InBody wiederhergestellt werden.
Druckerverbindung	USB-Anschluss

Technische Daten

Stromstärke	Unter 100 μ A (1 kHz), 500 μ A (über 5 kHz)
Stromverbrauch	50 VA
Externes Netzteil	Stromquelle AC 100~240 V, 50/60 Hz, 1.2 A
	Leistung DC 12 V, 3.4 A
Bildschirm	800 x 480 Touch Color LCD
Externe Schnittstelle	RS-232C 1EA, USB Slave 1EA, USB Host 1EA
Passender Drucker	Laser/Inkjet PCL 3 oder höher und SPL (Drucker werden von InBody empfohlen) Thermo-Drucker (optional)
Maße	202 (B) x 322 (L) x 53 (H) mm 8 (B) x 12.7 (L) x 2.1 (H) inch
Gewicht	2 kg (4.4 lbs)
Messdauer	1 min. 50 Sekunden
Messbedingungen	10 ~ 40 °C (50 ~ 104 F), 30 ~ 75 % RH, 70 ~ 106 kPa
Lagerbedingungen	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 F), 10 ~ 95 % RH, 50 ~ 106 kPa (No condensation)
Gewichtsgrenzen	10 ~ 250 kg (22 ~ 551 lbs)
Größengrenzen	95 ~ 220 cm (3 ft. 1.4in. ~ 7 ft. 2.6 in.)
Altersgrenzen	3 ~ 99 Jahre

* Abweichungen von den angegebenen Werten sind möglich.

InBody

Vertriebspartner für die Deutschschweiz

best4health

best4health gmbh
Grindelstrasse 12
CH-8303 Bassersdorf

Tel. +41 44 500 31 80
mail@best4health.ch
www.best4health.ch



CE 0120



U.S. patent U.S. 5720296



OPIC CIPO
Canada patent C.N. 2225184



Japan patent



SGS



SGS



Korea Food & Drug Administration

