

InBody



InBody970s

Technologie 3 MHz

Prvotřídní analýza složení těla na základě technologie InBody 3 MHz

Rozsáhlá data, hlubší poznatky

Hlubkové výzkumné parametry na základě 100 milionů rozsáhlých dat o složení těla

Více než 130 dat týkajících se zdraví

Více než 130 údajů o zdraví během 30 sekund pro důkladnou analýzu

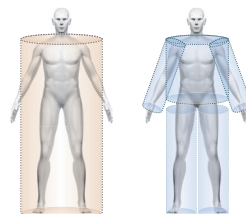
Technologie InBody

Společnost InBody používá k měření složení lidského těla technologii bioelektrické impedanční analýzy (BIA). Impedance je odpor lidského těla, který vzniká, když lidským tělem prochází střídavý mikroproud. Lidské tělo je tvořeno vodou, která dobře vede elektrický proud, a odpor se mění v závislosti na množství vody. BIA je technologie, která kvantitativně měří vodu v těle prostřednictvím impedance, která vzniká při průchodu elektrického proudu lidským tělem.

InBody poskytuje různé informace o složení těla na základě naměřené tělesné vody.

Přímé segmentové měření-BIA

Každý ze segmentů našeho těla má jinou délku a plochu průřezu. Ruce a nohy jsou ve srovnání s trupem delší a užší, takže jejich hodnoty impedance jsou vyšší než u trupu. Na druhou stranu, trup je kratší a širší než paže a nohy, takže jeho hodnota impedance je nižší. Avšak svalová hmota trupu tvoří téměř polovinu svalové hmoty celého těla, a proto malá změna impedance v trupu má větší dopad na množství svalové hmoty celého těla. Aby proto bylo možné přesně změřit svalovou hmotu celého těla, musí se trup měřit odděleně.



8bodové dotykové elektrody využívající palcové elektrody

Společnost InBody jako první vyvinula „8bodovou dotykovou elektrodu s palcovými elektrodami“, která využívá strukturální charakteristiky lidského těla. To zajišťuje, že měření InBody začínají na stejném místě na zápěstích a kotnících, což zaručuje spolehlivé a reprodukovatelné výsledky.

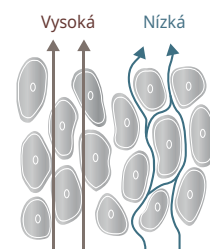


Současné multifrekvenční provádění pro hloubkovou analýzu

Nízké frekvence neprocházejí dobře buněčnými membránami, takže odrážejí hlavně ECW, zatímco vysoké frekvence buněčnými membránami procházejí, a odrážejí proto jak ECW, tak ICW.

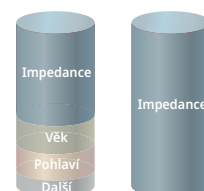
Systém InBody měří pomocí více frekvencí ECW a ICW samostatně a měří přesně TBW pro kontrolu bilance vody. Jako nejnovější technologickou novinku systém InBody využívá frekvenci 3 MHz, která umožňuje přesné měření rozmanitějšího spektra pacientů a subjektů se speciálními složeními těla. Technologie, která umožnila využívání frekvence 3 MHz, navíc zajišťuje stabilitu měření i na jiných frekvencích, a to i v případě vnějšího rušení.

* ECW: extracelulární voda, ICW: intracelulární voda, TBW: celková tělesná voda



Žádné odhady ani empirický odhad pro naměřené hodnoty

Technologie InBody se pro zajištění přesnosti naměřených dat nespolehá na empirické odhady založené na věku, pohlaví a dalších faktorech. V minulosti se pro zajištění přesnosti kvůli technologickým omezením aplikovaly empirické odhady na rovnice. To však vedlo ke snížené přesnosti při změně měřené skupiny populace. Společnost InBody překonala tato omezení díky technologickým vývojovým novinkám, jako je přímé segmentové měření-BIA, které umožňuje měřit a analyzovat přesné složení těla bez používání empirického odhadu. Zařízení InBody proto dokážou poskytovat údaje bez ohledu na populaci a dokážou odrazet změny v těle s vyšší citlivostí.



Hodnocení složení těla podle věku na základě rozsáhlých dat InBody

Na základě údajů z 10 milionů hodnocení InBody poskytuje systém InBody grafy průměrů a směrodatných odchylek pro jednotlivé parametry složení těla v různých věkových skupinách. Tento přístup umožňuje přesnější a objektivnější analýzu, která vám umožní porovnat vaše výsledky jak s mladšími jedinci (T-hodnocení), tak s vrstevníky stejného věku (Z-hodnocení).



Více než 5 500 výzkumných studií a výpočtů

Studie 1 VYSOKÁ PŘESNOST A REPRODUKOVATELNOST MĚŘENÍ BEZTUKOVÉ HMOTY A PODÍLU TĚLESNÉHO TUKU V PROCENTECH VE SROVNÁNÍ S MĚŘENÍM DEXA

Naměřená hodnota (průměr $\pm$ SD) FFM pomocí DXA byla $52,8 \pm 11,0$ a u BIA to bylo $53,6 \pm 11,0$. Hodnota delta (S-MFBIA ve srovnání s DXA) byla $0,8 \pm 2,2$ (hranice shody 5 % $-3,5$ až $+5,2$) a korelační koeficient shody (CCC) byl $0,98$ (95 % CI, $0,97-0,98$). Naměřené hodnoty (průměr $\pm$ SD) pro PBF pomocí DXA byly $37,5 \pm 10,6$ % a u S-MFBIA to bylo $36,6 \pm 11,3$ %. Hodnota delta (S-MFBIA ve srovnání s DXA) byla $-0,9 \pm 2,6$ (5% hranice shody $6,0$ až $+4,2$) a CCC byla $0,97$ (95% CI, $0,96-0,98$).

Hurt, Ryan T., a kol. „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“ (Srovnání segmentové multifrekvenční bioelektrické impedanční analýzy a rentgenové absorpciometrie s dvojitou energií pro odhad beztukové hmoty a podílu tělesného tuku v procentech u ambulantní populace), Journal of Parenteral and Enteral Nutrition (2020).

Studie 2 VYSOKÁ KORELACE S METODOU ŘEDĚNÍ D₂O PRO CELKOVOU TĚLESNOU VODU

Tato studie dospěla k závěru, že přístroj BIA InBodyS10 vykazuje dobrou přesnost při opakovaném testování (% CV = 5,2 v surovém stavu; 1,1 po odstranění odlehlých hodnot) a vysokou přesnost vůči D₂O pro celkovou tělesnou vodu [TBWD₂O = 0,956 TBWBIA, R² = 0,92, střední kvadratická chyba (RMSE) = 2,2 kg].

Ng, Bennett K., a kol. „Validation of rapid 4-component body composition assessment with the use of dual-energy X-ray absorptiometry and bioelectrical impedance analysis“ (Ověřování rychlého hodnocení složení těla s 4 složkami pomocí rentgenové absorpciometrie s dvojitou energií a bioelektrické impedanční analýzy)

The American journal of clinical nutrition 108.4 (2018): 708–715.

Všechny odhady tuku v % z DXA, ADP, D₂O a BIA vykazovaly vysokou korelaci s Lohmanovým modelem.

Studie 3 VYSOKÁ PŘESNOST POČÍTAČOVÉ TOMOGRAFIE PRO STANOVENÍ SVALOVÉ HMOTY

Bylo navrženo, aby se odhad svalové hmoty pomocí DXA a BIA (InBody720) stal preferovanou metodou pro diagnostiku sarkopenie u příjemců transplantované ledviny. Jak metoda DXA, tak InBody vykazaly vysokou korelaci s CT.

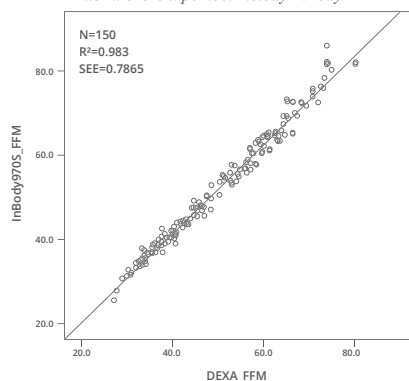
Yanishi, M., a kol. „Dual energy X-ray absorptiometry and bioimpedance analysis are clinically useful for measuring muscle mass in kidney transplant recipients with sarcopenia“ (Rentgenová absorpciometrie s dvojitou energií a analýza bioimpedance jsou klinicky užitečné pro měření svalové hmoty u příjemců transplantované ledviny se sarkopenií)

Transplantation proceedings. Svazek 50. Č. 1. Elsevier, 2018.

Studie 4 VYSOKÁ KORELACE BEZTUKOVÉ HMOTY MEZI METODOU DEXA A INBODY970S

Celkem bylo analyzováno 150 výsledků, přičemž byly vyloučeny duplicitní údaje od téhož subjektu. Beztuková hmota měřená pomocí přístroje InBody970S měla velmi vysokou korelaci s metodou DEXA s hodnotou R² = 0,983 nebo vyšší. (Hodnota P < 0,05)

* Interní ověření pomocí metody InBody



* Celkem: 150 mužů: 74, žen: 76

FFM (kg)	Celkem	Muž	Žena
	Průměr $\pm$ SD (rozmezí)	Průměr $\pm$ SD (rozmezí)	Průměr $\pm$ SD (rozmezí)
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)
InBody970S	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)

Aplikace InBody



Výživa

Sledování změn složení těla za účelem vyhodnocení výživy.

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 (Klinické využití bioelektrické impedanční analýzy a jejího fázového úhlu pro hodnocení výživy pacientů v kritickém stavu). *Journal of the Korean Society for Parenteral and Enteral Nutrition*, 7(2), 54–61

Nefrologie

Získejte cenné podrobné informace o stavu hydratace a výživy dialyzovaných pacientů.

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 (Rovnováha tělesné vody u pacientů s hemodialýzou odráží stav výživy, krevního oběhu a tělesných tekutin). *Journal of Biorheology*, 32(2), 46–55.

Rehabilitace

Sledování zranění a pooperační rekonvalescence.

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 (Systémový zánět ve fázi zotavování po cévní mozkové příhodě: jeho souvislost se sarkopenií a špatnými výsledky rehabilitace funkce). *Progress in Rehabilitation Medicine*, 3, 20180011.

Profesionální sporty

Řízení složení těla pro zvýšení výkonnosti a minimalizaci rizika zranění.

Almăjan-Guță, B., Rusu, A., M., Nagel, A., & Avram, C., (2015). Injury frequency and body composition of elite Romanian rugby players (Četnost zranění a složení těla elitních rumunských hráčů ragby). *Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal*, 8(15), 17–21.



Geriatrické zkoumání

Sledování svalové hmoty při sledování sarkopenie pomocí SMI, což souvisí s rizikem pádu a křehkosti.

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 (Propuknutí sarkopenie a její souvislost s aktivitami denního života a dysfagií u pacientů zotavujících se na rehabilitačním oddělení). *Clinical Nutrition*, 37(6), 2022–2028.

Kardiologie

Předběžný screening rizikových faktorů kardiovaskulárních onemocnění.

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 (Bioelektrická impedanční analýza složení těla a přežití u pacientů se srdečním selháním). *Clinical cardiology*, 42(1), 129–135.

Nejdůležitější informace o analyzátoru InBody970S

Přesná technologie měření o frekvenci 3 MHz společnosti InBody

3MHz frekvence proniká buněčnými membránami účinněji a poskytuje jasnější odraz celkové tělesné vody. Tato technologie umožňuje přesnější rozlišení mezi intracelulární a extracelulární vodou, což je přínosné zejména pro pacienty s nestabilní rovnováhou tělesné vody. Umožňuje také přesné měření u široké řady osob, včetně sportovců a osob s extrémními podmínkami, a zajišťuje spolehlivé výsledky.

Inovativní technologie měření složení těla

Exkluzivní mikroprocesor společnosti InBody je vhodný termín pro označení specializovaného nebo na zakázku navrženého čipu používaného ve vašich zařízeních. Tento termín účinně vyjadřuje, že čip je pro váš systém InBody jedinečný a plní úlohu centrální výpočetní jednotky.

Více než 130 parametrů pro hloubkovou analýzu

Poskytování více než 130 parametrů v 6 různých přehledech výsledků: Přehled výsledků složení těla, přehled výsledků tělesné vody, přehled výsledků hodnocení, přehled výsledků výzkumu, přehled porovnání výsledků, přehled výsledků složení těla pro děti.

Inteligentní měření InBody

Proces rozpoznávání totožnosti lze provádět snadno a rychle pomocí snímacího zařízení InBodyBand, otisků prstů nebo čtečky čárového kódu.



Komplexní parametry pro odborníky

Rovnováha tělesné vody

Analýza poměru ECW

Poměr ECW (extracelulární vody) pro celé tělo a segmentový poměr ECW umožňují přesné posouzení zdravotního stavu, co se týče rovnováhy tělesné vody. Tento poměr se vypočítá dělením celkové tělesné vody (TBW) extracelulární vodou (ECW). Pouze ve zdravé populaci je zachován vyvážený poměr mezi ECW a intracelulární vodou (ICW). Při vzniku zdravotních problémů může být tento poměr nevyvážený, což naznačuje možné zdravotní potíže.

Kontrola integrity buněk

Fázový úhel

Lidské tělo se skládá z 36 bilionů buněk a porozumění jejich zdraví je pro celkovou pohodu klíčové. Fázový úhel je klíčovým parametrem při hodnocení zdraví buněk a celkového fyziologického stavu. Odráží vztah mezi odporem v celkové tělesné vodě a reaktancí v buněčné membráně. Větší fázový úhel znamená lepší integritu buněčné membrány a dobře vyváženou kapalinu, což naznačuje, že buňky jsou zdravější. V neposlední řadě mohou uživatelé díky doplnění historie fázového úhlu celého těla intuitivně sledovat a monitorovat své zdravotní trendy v průběhu času.

Hodnocení sarkopenie

SMI (index kosterní svalové hmoty)

Sarkopenie, které WHO přiřadila kód diagnózy M62.84, je považována za nemoc, nikoliv jen za přirozený jev.

Sarkopenii lze snadno posuzovat a hodnotit pomocí indexu kosterní svalové hmoty (SMI)* a síly stisku ruky**, což umožňuje komplexní hodnocení a individuální konzultace.

* Index kosterní svalové hmoty (SMI) se vypočítá tak, že se sečte apendikulární svalová hmot (v kilogramech) a vydělí se druhou mocninou výšky osoby (v metrech).

** Síla stisku ruky je k dispozici po připojení k dynamometru InBody Handgrip (IB-HGS, volitelné příslušenství).

Rozsáhlá data InBody Big Data

Přehled výsledků hodnocení

Rozsáhlá data InBody se skládají z více než 130 milionů měření složení těla shromážděných po celém světě. Tento rozsáhlý soubor dat nabízí cenné poznatky o zdraví, protože vám umožňuje porovnávat vaše výsledky s výsledky jak mladších věkových skupin, tak osob vašeho věku. Ukazuje také, jak se vaše měření liší od průměru, a to pomocí grafů, které zvýrazňují průměr i směrodatnou odchylku.

* Údaje k srpnu 2024.



Přehled výsledků složení těla

InBody

[InBody970S]

7

Logo na míru

www.customized.com

ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
Jane Doe	156.9cm	51	Female	03.31.2025 15:44

1 Body Composition Analysis

	Values	Total Body Water	Soft Lean Mass	Fat Free Mass	Weight
Total Body Water(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)
Protein (kg)	7.3 (7.2 ~ 8.8)				
Minerals (kg)	2.65 (2.49 ~ 3.05)	non-osseous			
Body Fat Mass (kg)	21.5 (10.6 ~ 16.9)				

2 Muscle-Fat Analysis

	Under	Normal	Over
Weight (kg)	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205 %	59.1	
SMM (kg) Skeletal Muscle Mass	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	19.8	
Body Fat Mass (kg)	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520 %	21.5	

3 Obesity Analysis

	Under	Normal	Over
BMI (kg/m ²) Body Mass Index	10.0 15.0 18.5 21.5 25.0 30.0 35.0 40.0 45.0 50.0 55.0	24.0	
PBF (%) Percent Body Fat	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 Segmental Lean Analysis

	Under	Normal	Over	ECW Ratio
Right Arm (kg) (%)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 %	2.00 99.8		0.378
Left Arm (kg) (%)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 %	1.92 95.7		0.379
Trunk (kg) (%)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 %	17.7 97.4		0.398
Right Leg (kg) (%)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 %	5.24 82.8		0.403
Left Leg (kg) (%)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 %	5.16 81.5		0.404

5 ECW Ratio Analysis

	Under	Normal	Over
ECW Ratio	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 Body Composition History

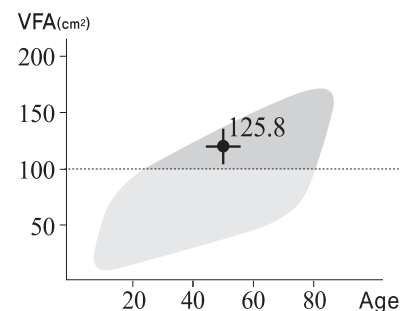
Weight (kg)	65.3	63.9	62.4	61.8	62.3	60.9	60.5	59.1
SMM (kg) Skeletal Muscle Mass	20.1	20.0	19.7	19.7	19.8	19.7	19.8	19.8
PBF (%) Percent Body Fat	41.3	40.7	39.2	39.0	39.4	38.6	37.7	36.3
ECW Ratio	0.399	0.398	0.396	0.396	0.397	0.396	0.398	0.398
Recent Total	07.21.24 15:11	08.27.24 14:58	09.20.24 15:02	11.23.24 15:23	12.21.24 15:00	02.19.25 14:52	03.20.25 15:12	03.31.25 15:44

8 InBody Score

69/100 Points

* Total score that reflects the evaluation of body composition. A muscular person may score over 100 points.

9 Visceral Fat Area



10 Weight Control

Target Weight	52.9 kg
Weight Control	-6.2 kg
Fat Control	-9.3 kg
Muscle Control	+3.1 kg

11 Research Parameters

Intracellular Water	16.7 L	(16.7 ~ 20.5)
Extracellular Water	11.0 L	(10.3 ~ 12.5)
Basal Metabolic Rate	1183 kcal	(1255 ~ 1451)
Waist-Hip Ratio	0.97	(0.75 ~ 0.85)
Body Cell Mass	24.0 kg	(23.9 ~ 29.3)

12 Whole Body Phase Angle

φ(°) 50 kHz | 4.3°

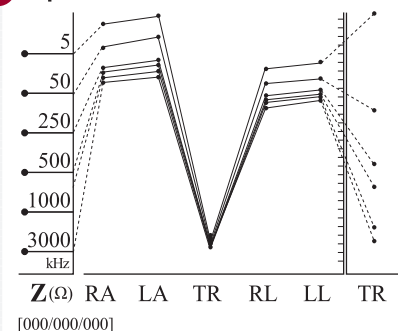
13 Segmental Phase Angle

	RA	LA	TR	RL	LL
φ(°) 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 Sarcopenia Parameters

SMI	5.8 kg/m ²	(< 5.7)
HGS	15.8 kg	(< 18.0)

15 Impedance



Interpretace přehledu výsledků

1 Analýza složení těla

Tělesná hmotnost je součtem celkové tělesné vody, bílkovin, minerálů a hmoty tělesného tuku. Udržujte si vyvážené složení těla, abyste zůstali zdraví.

2 Analýza svalů a tuku

Rovnováha mezi kosterní svalovou hmotou a hmotou tělesného tuku je klíčovým ukazatelem zdraví. Analýza svalů a tuku ukazuje tuto rovnováhu porovnáním délky sloupců pro hmotnost, kosterní svalovou hmotu a hmotu tělesného tuku.

3 Analýza obezity

Přesnou analýzu obezity nelze provést pomocí BMI, ale je třeba posoudit poměr tělesného tuku k hmotnosti, který se nazývá podíl tělesného tuku v procentech. Přístroj InBody970S dokáže odhalit skrytá zdravotní rizika, jako je sarkopenická obezita, kdy člověk navenek vypadá štíhle, ale má vysoký podíl tělesného tuku v procentech.

4 Segmentová analýza štíhlosti

Analýza svalové hmoty v jednotlivých segmentech pomáhá identifikovat nerovnováhu a nedostatečně vyvinutou svalovou hmotu, což lze využít k vypracování cílených cvičebních programů. Svalová hmota paží, trupu a nohou je znázorněna dvěma sloupci. Horní sloupec ukazuje, kolik svalové hmoty je v daném segmentu v porovnání s ideální hmotností, a spodní sloupec ukazuje, jak dostatečná je svalová hmota pro udržení vaší aktuální hmotnosti.

5 Analýza poměru ECW

Poměr extracelulární vody ukazuje stav rovnováhy vody v těle. Poměr mezi intracelulární a extracelulární vodou zůstává u zdravých jedinců konstantní, a to přibližně 3:2. Pokud je tato rovnováha narušena, může docházet k otokům.

6 Historie složení těla

Pomocí historie složení těla můžete sledovat změny hmotnosti, kosterní svalové hmoty, podílu tělesného tuku v procentech a poměru ECW. Pravidelné provádění testů pomocí systému InBody a sledování změn ve složení těla je dobrým krokem ke zdravějšímu životu.

7 Přizpůsobení logo

Na přehled výsledků lze přidat logo podle přání zákazníka. Do spodní části přehledu výsledků lze umístit také URL.

8 Hodnocení pomocí systému InBody

Jedinečný index vytvořený společností InBody, který usnadňuje pochopení aktuálního stavu složení těla. Standardní rozsah je mezi 70–90 body, a na základě regulace hmotnosti se pohybuje nahoru nebo dolů od hodnoty 80 bodů.

9 Plocha vnitřního tuku

Plocha vnitřního tuku je odhadovaná plocha tuku obklopujícího vnitřní orgány v oblasti břicha. Udržujte plochu vnitřního tuku pod hodnotou 100 cm², abyste minimalizovali riziko onemocnění souvisejících s vnitřním tukem.

10 Regulace hmotnosti

Regulace hmotnosti ukazuje doporučenou hmotnost, množství tuku a svalové hmoty pro zdravé tělo. Znaménko „+“ znamená přírůstek a znaménko „-“ znamená ztrátu. Pomocí regulace hmotnosti si můžete nastavit svůj vlastní cíl.

11 Výzkumné parametry

K dispozici jsou různé výzkumné parametry, včetně bazální metabolické intenzity, poměru pasu a boků, stupně obezity, indexu kosterní svalové hmoty (SMI), hmotnosti tělesných buněk a dalších.

12 Fázový úhel celého těla

Fázový úhel souvisí se zdravotním stavem buněčné membrány. Posílení buněčné membrány a strukturální funkce fázový úhel zvětší, zatímco poškození nebo snížení funkce povede ke zmenšení fázového úhlu.

13 Segmentový fázový úhel těla

Segmentový fázový úhel udává fázový úhel jednotlivých částí těla, což představuje úroveň strukturální integrity a funkce buněčné membrány.

14 Parametry sarkopenie

Sarkopenie je nyní považována za nemoc. Měření indexu kosterní svalové hmoty (SMI) a síly stisku ruky (HGS) umožňují přesné posouzení pacientů se sarkopenií, což zdravotnickým pracovníkům umožňuje vypracovat individuální plány péče pro účinnou léčbu.

15 Impedance

Impedance je odpor, který vzniká při průchodu slabého střídavého proudu lidským tělem. Systém InBody vizualizuje impedanci pomocí grafu. Chybu obrácené impedance můžete snadno zjistit kontrolou překřížených čar v grafu impedance. Pod grafem impedance můžete také zkontrolovat chybové kódy.

Přehled výsledků měření tělesné vody

InBody Body Water

[InBody970S]

InBody

inbody.com

ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
Jane Doe	156.9cm	51	Female	03.31.2025 15:44

Body Water Composition

	Under	Normal	Over
TBW Total Body Water (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	27.7	
ICW Intracellular Water (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	16.7	
ECW Extracellular Water (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	11.0	

ECW Ratio Analysis

	Under	Normal	Over
ECW Ratio	0.320 0.340 0.360 0.380 0.390 0.400 0.410 0.420 0.430 0.440 0.450	0.398	

Segmental Body Water Analysis

	Under	Normal	Over
Right Arm (L)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 %	1.55	
Left Arm (L)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 %	1.49	
Trunk (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	13.9	
Right Leg (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	4.11	
Left Leg (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	4.05	

Segmental ECW Ratio Analysis

	Right Arm	Left Arm	Trunk	Right Leg	Left Leg
Over	-0.43 -0.42				
Slightly Over	-0.41		0.398	0.403	0.404
Normal	-0.40 -0.39 -0.38 0.378 -0.37 -0.36	0.379			

Body Water Composition History

Weight (kg)	65.3	63.9	62.4	61.8	62.3	60.9	60.5	59.1
TBW Total Body Water (L)	28.3	28.0	28.0	27.9	27.9	27.6	27.8	27.7
ICW Intracellular Water (L)	17.0	16.9	16.9	16.8	16.8	16.7	16.7	16.7
ECW Extracellular Water (L)	11.3	11.1	11.1	11.0	11.1	10.9	11.1	11.0
ECW Ratio	0.399	0.398	0.396	0.396	0.397	0.396	0.398	0.398
☒ Recent ☐ Total	07.21.24 15:11	08.27.24 14:58	09.20.24 15:02	11.23.24 15:23	12.21.24 15:00	02.19.25 14:52	03.20.25 15:12	03.31.25 15:44

Body Composition Analysis

Protein	7.3 kg	(7.2 ~ 8.8)
Minerals	2.65 kg	(2.49 ~ 3.05)
Body Fat Mass	21.5 kg	(10.6 ~ 16.9)
Fat Free Mass	37.6 kg	(36.7 ~ 44.8)
Bone Mineral Content	2.21 kg	(2.05 ~ 2.51)

Muscle-Fat Analysis

Weight	59.1 kg	(45.0 ~ 60.8)
Skeletal Muscle Mass	19.8 kg	(20.0 ~ 24.4)
Soft Lean Mass	35.4 kg	(34.7 ~ 42.3)
Body Fat Mass	21.5 kg	(10.6 ~ 16.9)

Obesity Analysis

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

Research Parameters

Basal Metabolic Rate	1183 kcal	(1255 ~ 1451)
Waist-Hip Ratio	0.97	(0.75 ~ 0.85)
Waist Circumference	88.2 cm	
Visceral Fat Area	125.8 cm ²	
Obesity Degree	112 %	(90 ~ 110)
Body Cell Mass	24.0 kg	(23.9 ~ 29.3)
Arm Circumference	30.3 cm	
Arm Muscle Circumference	25.8 cm	
TBW/FFM	73.7 %	
FFMI	15.3 kg/m ²	
FMI	8.7 kg/m ²	

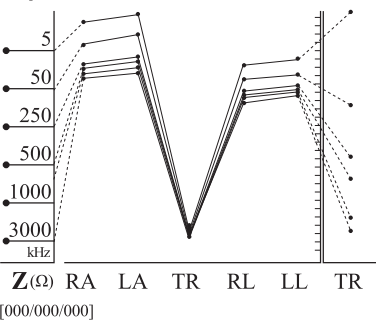
Whole Body Phase Angle

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

Segmental Phase Angle

$\phi(^{\circ})$ 5 kHz	RA	LA	TR	RL	LL
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

Impedance



Přehled výsledků hodnocení

InBody Evaluation

[InBody970S]

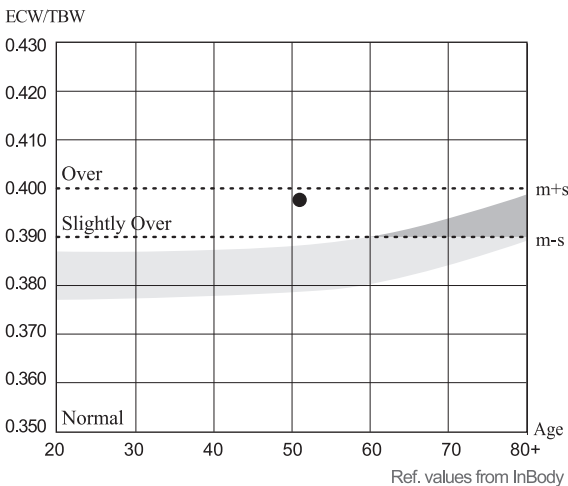
InBody

inbody.com

ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
Jane Doe	156.9cm	51	Female	03.31.2025 15:44

Body Water Evaluation

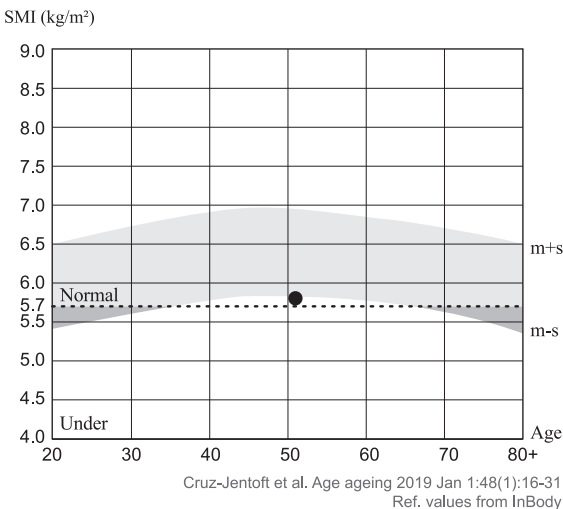
Whole Body ECW Ratio



ECW/TBW	Young adults (T-score)	Age-matched (Z-score)
0.398	3.3	2.9

Muscle · Nutrition Evaluation

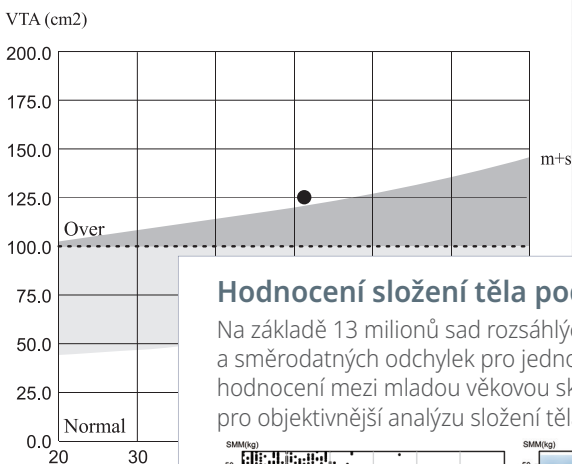
Skeletal Muscle mass Index



SMI (kg/m ²)	Young adults (T-score)	Age-matched (Z-score)
5.8	-0.5	-1.0

Research Parameters

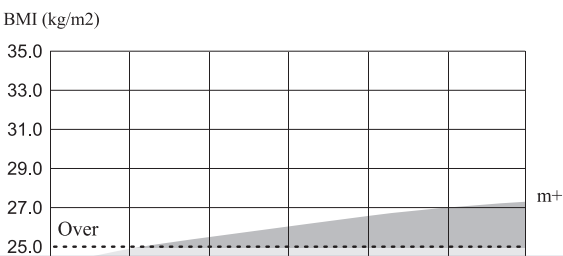
Visceral Fat Area



VFA (cm ²)
125.8

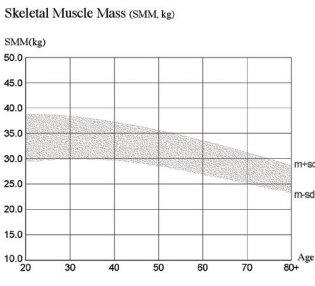
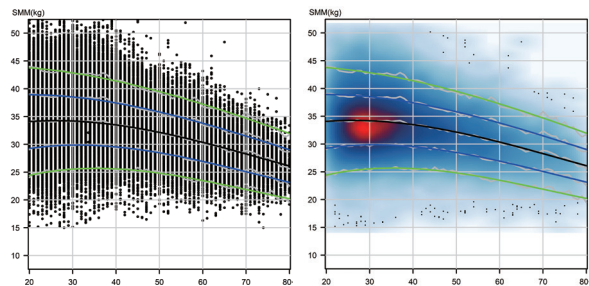
Muscle · Nutrition Evaluation

Body Mass Index



Hodnocení složení těla podle věku na základě rozsáhlých dat InBody

Na základě 13 milionů sad rozsáhlých dat InBody poskytuje systém InBody grafy průměrů a směrodatných odchylek pro jednotlivé parametry výsledků podle věku. Umožňuje srovnávací hodnocení mezi mladou věkovou skupinou (hodnocení T) a stejnou věkovou skupinou (hodnocení Z) pro objektivnější analýzu složení těla.



* Rozsáhlá data InBody Big Data se používají pro hodnocení podle věku, které se zobrazuje jako hodnocení T a hodnocení Z, která udávají relativní postavení subjektu.

* Nemají vliv na výsledek analýzy složení těla subjektů.
V závislosti na zemi bude graf nastaven odlišně.

Přehled výsledků výzkumu

InBody Research

[InBody970S]

InBody

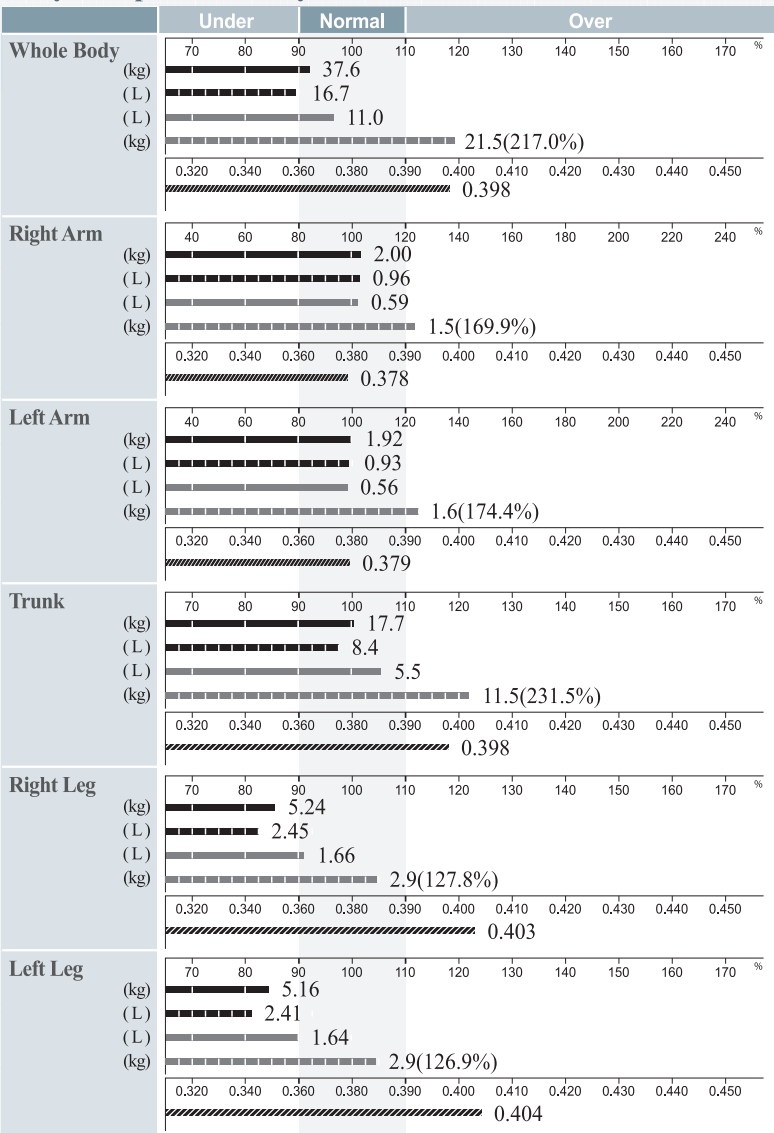
inbody.com

ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
Jane Doe	156.9cm	51	Female	03.31.2025 15 : 44

Body Composition Summary

	FFM•Lean Mass	FM	ICW	ECW	TBW	ECW/TBW
Right Arm	2.00 kg	1.5 kg	0.96 L	0.59 L	1.55 L	0.378
Left Arm	1.92 kg	1.6 kg	0.93 L	0.56 L	1.49 L	0.379
Trunk	17.7 kg	11.5 kg	8.4 L	5.5 L	13.9 L	0.398
Right Leg	5.24 kg	2.9 kg	2.45 L	1.66 L	4.11 L	0.403
Left Leg	5.16 kg	2.9 kg	2.41 L	1.64 L	4.05 L	0.404
Whole Body	37.6 kg	21.5 kg	16.7 L	11.0 L	27.7 L	0.398
Weight	59.1 kg		* The difference between the whole body values and sum of segmental values are from the craniocervical region.			

Body Composition Analysis



Research Parameters

Body Mass Index	24.0 kg/m² (18.5 ~ 25.0)
Percent Body Fat	36.3 % (18.0 ~ 28.0)
Skeletal Muscle Mass	19.8 kg (20.0 ~ 24.4)
Soft Lean Mass	35.4 kg (34.7 ~ 42.3)
Protein	7.3 kg (7.2 ~ 8.8)
Mineral	2.65 kg (2.49 ~ 3.05)
Bone Mineral Content	2.21 kg (2.05 ~ 2.51)
Basal Metabolic Rate	1183 kcal (1255 ~ 1451)
Waist Hip Ratio	0.97 (0.75 ~ 0.85)
Waist Circumference	88.2 cm
Visceral Fat Area	125.8 cm²
Obesity Degree	112 % (90 ~ 110)
Body Cell Mass	24.0 kg (23.9 ~ 29.3)
Arm Circumference	30.3 cm
Arm Muscle Circumference	25.8 cm
TBW/FFM	73.7 %
Fat Free Mass Index	15.3 kg/m²
Fat Mass Index	8.7 kg/m²
Skeletal Muscle mass Index	5.8 kg/m²

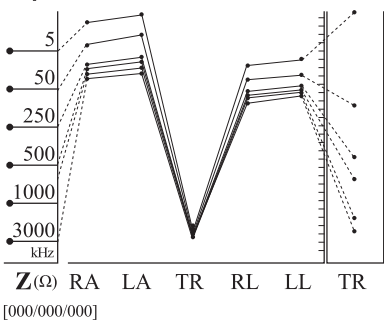
Whole Body Phase Angle

$\phi(^{\circ})$ 50 kHz | 4.3°

Segmental Phase Angle

	RA	LA	TR	RL	LL
$\phi(^{\circ})$ 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

Impedance



Srovnávací přehled výsledků

InBody Comparison

[InBody970S]

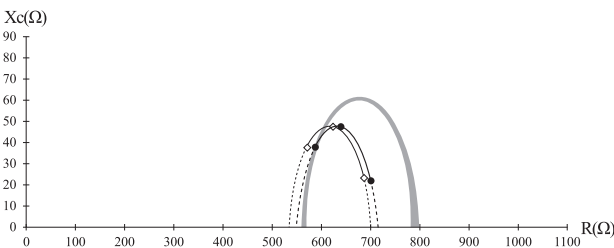
InBody

inbody.com

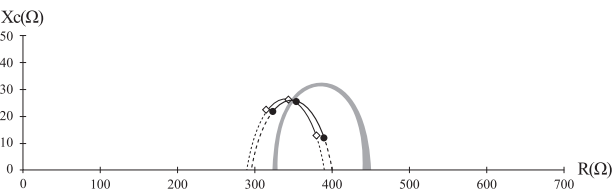
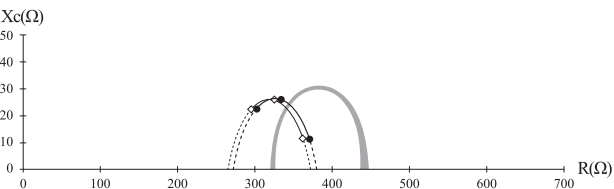
ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
Jane Doe	156.9cm	51	Female	03.31.2025 15 :44

Standard median curve Today's Results Previous Results
(03.31.2025 15:44)

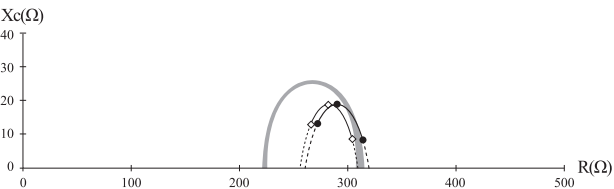
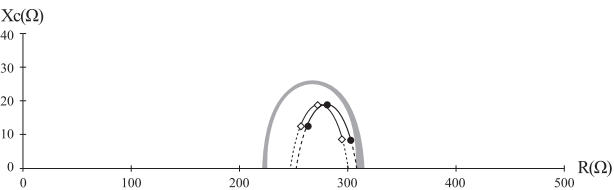
Whole Body		Today	Recent	Difference
Weight (kg)		59.1	60.5	-1.4
SMM (kg)	Skeletal Muscle Mass	19.8	20.2	-0.4
Body Fat Mass (kg)		21.5	22.2	-0.7
ECW Ratio		0.398	0.398	0.000
Phase Angle (°)		4.3	4.4	-0.1



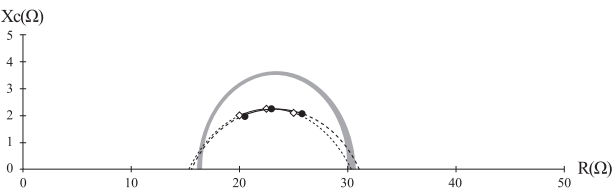
Right Arm		Today	Recent	Difference
Lean Mass (kg)		2.00	2.06	-0.06
ECW Ratio		0.378	0.378	0.000
Phase Angle (°)		4.5	4.5	0.0
Left Arm		Today	Recent	Difference
Lean Mass (kg)		1.92	1.98	-0.06
ECW Ratio		0.379	0.378	+0.001
Phase Angle (°)		4.1	4.3	-0.2



Right Leg		Today	Recent	Difference
Lean Mass (kg)		5.24	5.34	-0.10
ECW Ratio		0.403	0.403	0.000
Phase Angle (°)		4.0	4.1	-0.1
Left Leg		Today	Recent	Difference
Lean Mass (kg)		5.16	5.26	-0.10
ECW Ratio		0.404	0.404	0.000
Phase Angle (°)		3.8	3.8	0.0



Trunk		Today	Recent	Difference
Lean Mass (kg)		17.7	18.0	-0.3
ECW Ratio		0.398	0.398	0.000
Phase Angle (°)		5.7	5.7	0.0



Přehled výsledků složení těla pro děti

InBody

[InBody970S]

InBody

inbody.com

ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
John Doe Jr.	139.4cm	10	Male	03.31.2025 16:40

Body Composition Analysis

Total amount of water in my body	Total Body Water	(L)	18.9 (18.0 ~ 22.0)
What I need to build muscles	Protein	(kg)	5.0 (4.9 ~ 5.9)
What I need for strong bones	Minerals	(kg)	1.80 (1.66 ~ 2.04)
Where my excess energy is stored	Body Fat Mass	(kg)	9.3 (3.8 ~ 7.7)
Sum of the above	Weight	(kg)	35.0 (27.3 ~ 36.9)

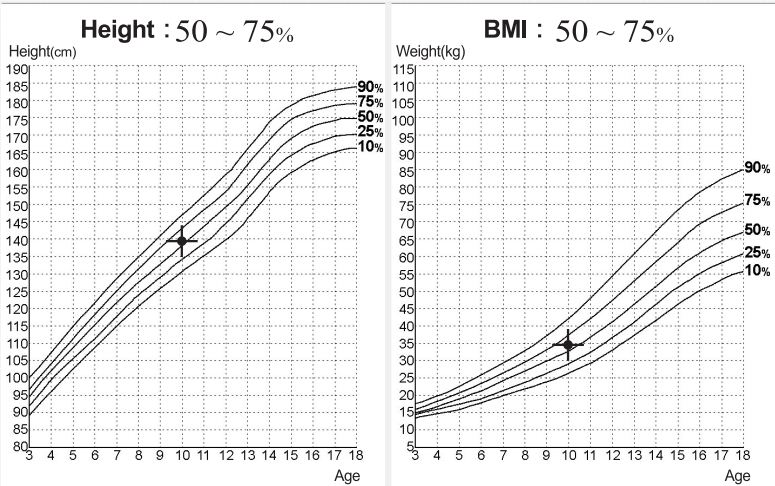
Muscle-Fat Analysis

	Under	Normal	Over
Weight (kg)	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205 %	35.0	
SMM (kg)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	13.0	
Body Fat mass (kg)	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520 %	9.3	

Obesity Analysis

	Under	Normal	Over
BMI (kg/m ²)	7.9 10.9 13.9 16.4 18.6 20.2 22.2 24.2 26.2 28.2 30.2	18.0	
PBF (%)	0.0 5.0 10.0 15.0 20.0 25.0 30.0 35.0 40.0 45.0 50.0	26.5	

Growth Graph



Body Composition History

Height (cm)	134.5	135.2	136.4	137.2	137.9	138.5	139.0	139.4
Weight (kg)	30.8	31.3	32.0	32.8	33.5	34.0	34.4	35.0
SMM (kg)	12.5	12.7	12.8	13.0	13.1	13.1	13.2	13.0
PBF (%)	20.4	20.7	21.6	22.3	23.1	24.3	25.1	26.5
Recent Total	07.15.23 14:22	11.19.23 09:30	01.29.24 15:18	03.15.24 11:00	06.21.24 15:00	09.19.24 14:52	12.20.24 15:12	03.31.25 16:40

Growth Score

85 / 100 Points

* If tall and within great body comparison standards, the growth score may surpass 100 points.

Nutrition Evaluation

Protein	☒ Normal	☐ Deficient	
Minerals	☒ Normal	☐ Deficient	
Body Fat	☐ Normal	☐ Deficient	☒ Excessive

Obesity Evaluation

BMI	☒ Normal	☐ Under	☐ Slightly Over	☐ Over
PBF	☐ Normal	☐ Slightly Over	☒ Over	

Body Balance Evaluation

Upper	☒ Balanced	☐ Slightly Unbalanced	☐ Extremely Unbalanced
Lower	☒ Balanced	☐ Slightly Unbalanced	☐ Extremely Unbalanced
Upper-Lower	☒ Balanced	☐ Slightly Unbalanced	☐ Extremely Unbalanced

Segmental Lean Analysis

Right Arm	0.95 kg
Left Arm	0.94 kg
Trunk	10.8 kg
Right Leg	3.41 kg
Left Leg	3.37 kg

Research Parameters

Basal Metabolic Rate	925 kcal (948 ~ 1077)
Child Obesity Degree	109 % (90 ~ 110)

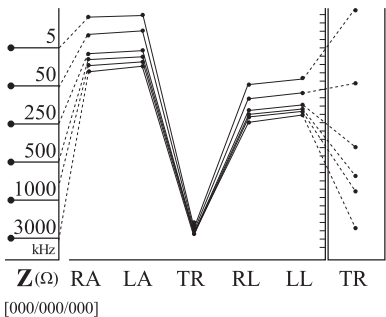
Whole Body Phase Angle

$\phi(^{\circ})$ 50 kHz | 4.3[°]

Segmental Phase Angle

	RA	LA	TR	RL	LL
$\phi(^{\circ})$ 5 kHz	1.4	1.4	3.0	1.9	1.8
50 kHz	3.6	3.3	6.8	5.0	4.8
250 kHz	3.7	3.6	9.4	5.0	4.9

Impedance



Kontrola zdraví InBody



1
KROK

Test krevního tlaku

Spustíte měření krevního tlaku pomocí přístroje BPBIO a výsledek testu se automaticky přenese do zařízení InBody.



2
KROK

Test pomocí stadiometru

Změřte si svou výšku pomocí BSM. Přesné změření výšky je pro přesný test pomocí přístroje InBody mimořádně důležité.



3
KROK

Identifikace člena

Identifikace členů pomocí InBodyBand, snímače otisků prstů nebo čárového kódu.



4
KROK

Test pomocí zařízení InBody

Provedte test InBody tak, že si stoupnete na nášlapnou desku a uchopíte rukojeti.



5
KROK

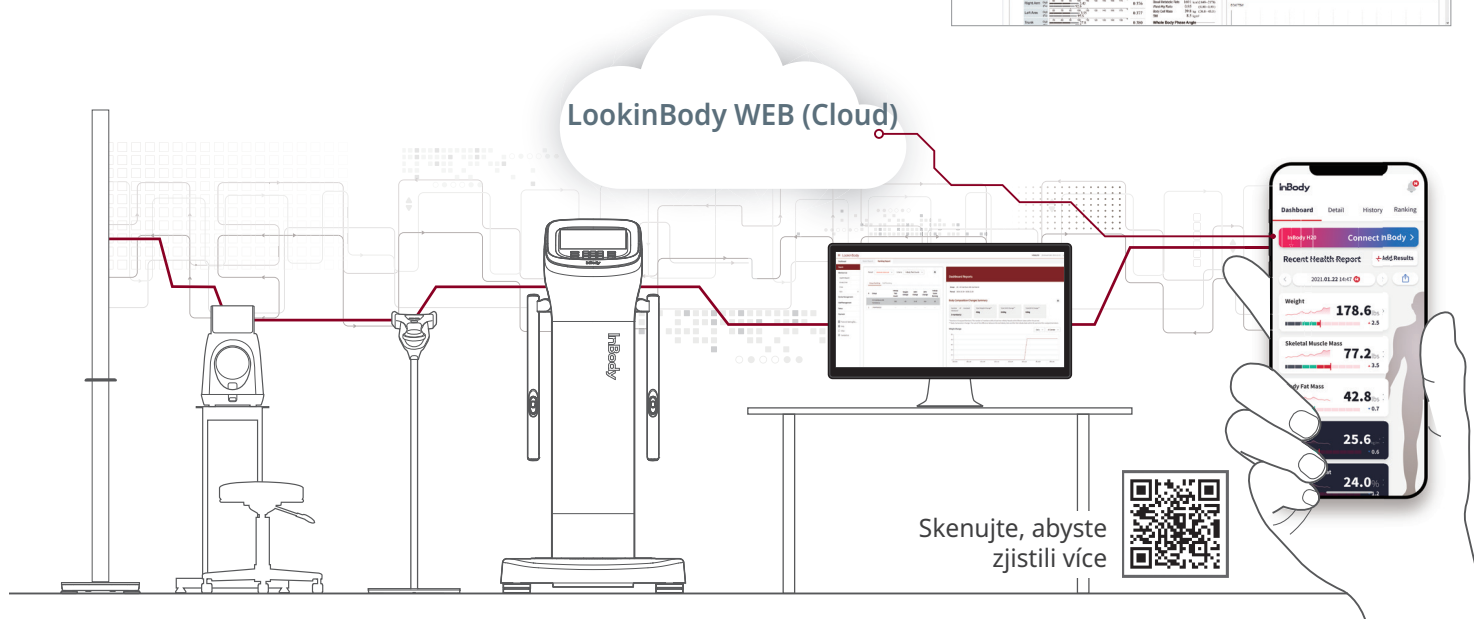
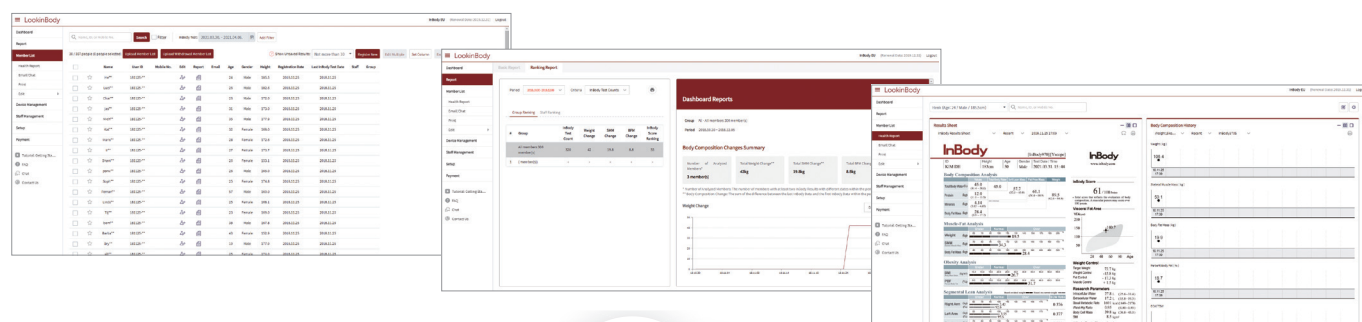
Získejte svůj výsledek

Získejte komplexní výsledky testů na jedné stránce a poraďte se s odborníky.

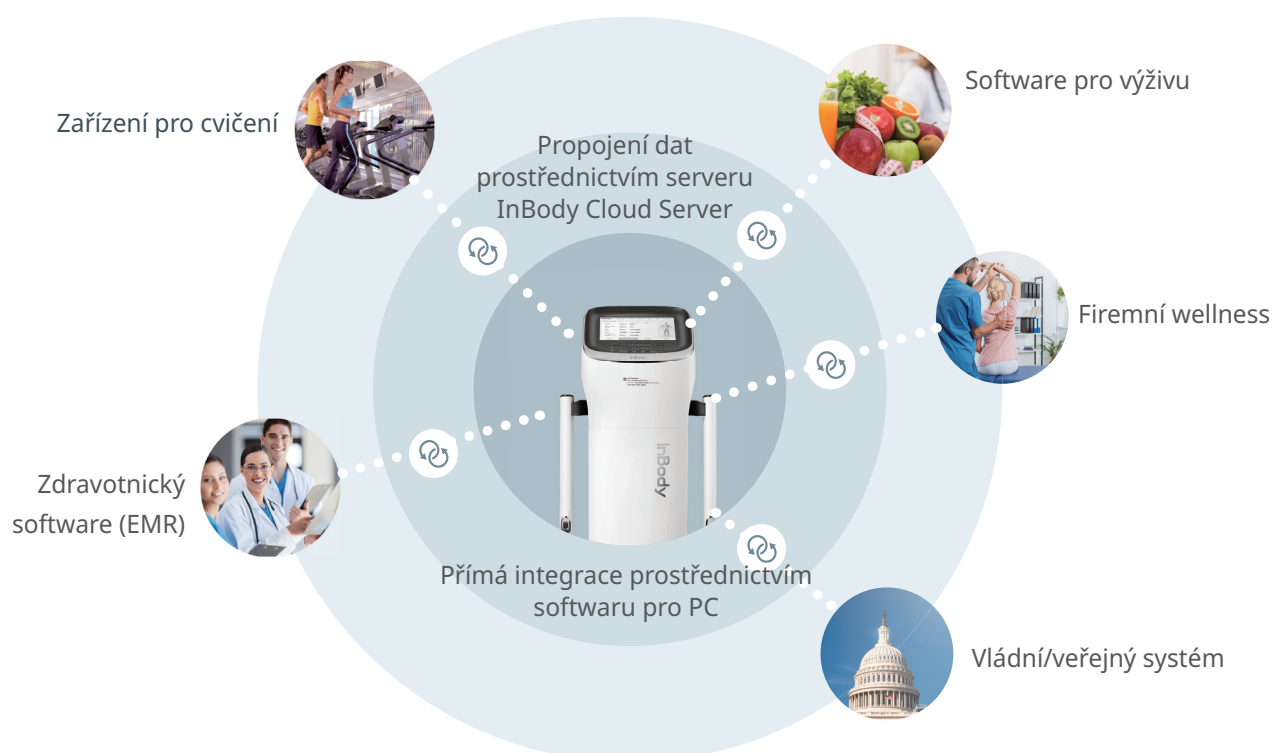


Program pro správu dat

LookinBody Web vám umožňuje prohlížet data InBody prostřednictvím cloudu a poskytuje analytický přehled podle poboček nebo zaměstnanců.

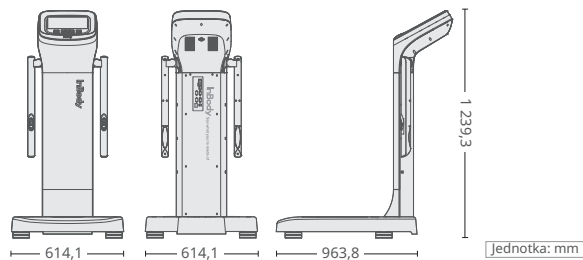


Řešení integrace InBody



Specifikace

InBody970S Analyzátor složení těla



Výstupy z měření pomocí bioelektrické impedance analýzy (BIA)	Impedan- ce (Z)	30 měření impedance pomocí 6 různých frekvencí (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz, 500 kHz, 1 MHz, 3 MHz) v každém z 5 segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha a levá noha)
	Fázový úhel (Ø)	15 měření fázového úhlu pomocí 3 různých frekvencí (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz) v každém z 5 segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha a levá noha)
	Z0, Z∞	Při nulové frekvenci proud buněčnou membránou neprochází, takže impedanci při nulové frekvenci lze považovat za odraz e xtracelulární vody, a při nekonečné frekvenci lze považovat proud za odraz jak intracelulární, tak extracelulární vody.
Metoda měření	· Přímá segmentová multifrekvenční bioelektrická impedance analýza (DSM-BIA) · Simultánní multifrekvenční bioelektrická impedance analýza (SMF-BIA)	
Metoda měření pomocí elektrod	Tetrapolární 8bodové dotykové elektrody	
Metoda výpočtu složení těla	Žádné používání empirických odhadů	
Typy přehledů výsledků	Přehled výsledků složení těla, přehled výsledků InBody pro děti, přehled výsledků měření tělesné vody, přehled výsledků hodnocení, přehled výsledků výzkumu, přehled výsledků porovnání	
Digitální výsledky	LCD displej, LookinBody Web, LookinBody120	
Ukládání dat	Výsledky testů lze uložit pomocí členského identifikačního čísla ID. Zařízení InBody dokáže uložit až 100 000 výsledků.	
Testovací režim	Vlastní režim, profesionální režim	
Doba trvání testu	Přibližně 30 sekund *Doba trvání testu se může lišit v závislosti na poloze při měření nebo na vnějším prostředí.	
Rozsah hmotnosti	2–300 kg (4,4–661,4 libry)	
Rozsah výšky	95–220 cm (3 stopy 1,4 palce – 7 stop 2,6 palce)	
Věkové rozmezí	Od 3 let	
Menu správce	· Nastavení: Konfigurace nastavení a správa dat · ČASTÉ DOTAZY: Další pokyny k používání systému InBody	
USB jednotka	Kopírování, zálohování nebo obnovování dat testů InBody (která lze zobrazit v aplikaci Excel nebo pomocí softwaru pro správu dat LookinBody).	
Zálohování dat	Zálohuje data ze zařízení pomocí InBody USB nebo USB jednotky a obnovuje výsledky podle potřeby.	
Rozměry	614,1 (Š) × 963,8 (D) × 1 239,3 (V): mm 24,2 (Š) × 37,9 (D) × 48,8 (V): palce	
Hmotnost zařízení	41,1 kg (90,6 libry)	
Používaný jmenovitý proud	300 µA (± 30 µA)	
Provozní prostředí	10–40 °C (50–104 °F), relativní vlhkost 30–75 %, 70–106 kPa	
Prostředí pro skladování	–20 – 70 °C (–4 – 158 °F), relativní vlhkost 10–95 %, 50–106 kPa (bez kondenzace)	
Typ displeje	Barevný displej 1 280 × 800 TFT LCD 10,1 palce	
Vnitřní rozhraní	Dotykový displej, klávesnice	
Externí rozhraní	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	
Adaptér	DELTA	Příkon AC 100–240 V, 50–60 Hz, 1,5 A – 0,75 A
		Výkon DC 12 V =, 5,0 A
	Napájecí zdroj Mean Well (GSM 40A12)	Příkon AC 100–240 V, 50/60 Hz, 1,0 A – 0,5 A Výkon DC 12 V =, 3,34 A
Bezdrátové připojení	Bluetooth, Wi-Fi	
Kompatibilní položky	Stadiometr, tlakoměr, řada InBodyBAND (počínaje InBodyBAND2), InGrip	
Kompatibilní tiskárna	Laserová/inkoustová PCL 3 nebo vyšší a SPL	
Funkce rozeznávání	Rozeznává řadu InBodyBAND subjektu a automaticky zadává do přístroje InBody osobní informace (počínaje od řady InBodyBAND)	
Funkce rozeznávání otisků prstů	Rozeznává otisk prstu osoby provádějící měření a automaticky zadává do přístroje InBody osobní informace	
Zvuky upozornění a hlasové pokyny	Zvuky upozornění (probíhající test, ukládání nastavení, osobní informace atd.) a hlasové pokyny během testu	
Zobrazení loga	Na přehledu výsledků lze uvést jméno, adresu a informace o obsahu	
QR kód	Skenováním QR kódů můžete výsledky InBody odesílat a ověřovat.	
Jazyková podpora	Systém InBody podporuje více než 30 jazyků.	

Výstupy (přehled výsledků InBody)	Výsledky a interpretace - Analýza složení těla (celková tělesná voda, bílkoviny, minerály, hmota tělesného tuku, hmotnost) - Analýza svalů a tuku (hmotnost, kosterní svalová hmota, hmota tělesného tuku) - Analýza obezity (index tělesné hmotnosti, podíl tělesného tuku v procentech) - Segmentová analýza štíhlosti - Analýza poměru ECW (poměr ECW) - Historie složení těla (hmotnost, kosterní svalová hmota, podíl tělesného tuku v procentech, poměr ECW) - Hodnocení pomocí systému InBody - Fázový úhel celého těla (historie) - SMI (historie) - Plocha vnitřního tuku (graf) - Typ těla (graf) - Regulace hmotnosti (cílová hmotnost, regulace hmotnosti, regulace tuku, regulace svalů) - Hodnocení výživy (bílkoviny, minerální látky, tělesný tuk) - Hodnocení obezity (BMI, podíl tělesného tuku v procentech) - Vyhodnocení rovnováhy těla (horní, dolní, horní-dolní) - Analýza tuku podle segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha) - Složení tělesné vody (celková tělesná voda, intracelulární voda, extracelulární voda) - Analýza tělesné vody podle segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha)	- Analýza ICW podle segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha) - Analýza ECW podle segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha) - Analýza složení těla - Analýza svalů a tuku - Analýza obezity (BMI, PBF) - Obvod podle segmentů (krk, hrudník, břicho, boky, pravá paže, levá paže, pravé stehno, levé stehno) - Poměr pasu a boků (graf) - Hladina vnitřního tuku (graf) - Významné parametry (intracelulární voda, extracelulární voda, kosterní svalová hmota, beztuková hmota, bazální metabolická intenzita, poměr pasu a boků, obvod pasu, hladina vnitřního tuku, plocha vnitřního tuku, stupeň obezity, hmotnost tělesných buněk, obvod paže, obvod svalů paže, TBW/FFM, FFMi, FMI, SMI, SMM/WT, ECM/BCM, TBW/WT, upravená hodnota FFM, upravená hodnota SMI, doporučený denní příjem kalorií) - Kalorický výdej při cvičení - Parametry sarkopenie (SMI, HGS) - Krevní tlak (systolický, diastolický, pulzní, střední arteriální tlak, pulzní, kardiovaskulární součin) - QR kód - QR kód interpretace výsledků - Fázový úhel celého těla (50 kHz: pravá strana těla) - Segmentový fázový úhel (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz: pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha) - BIVA (bioelektrická impedance vektorová analýza) - Impedance (Z0, Z∞) - Graf impedance (jednotlivé segmenty a jednotlivé frekvence)
Výstupy (přehled výsledků InBody pro děti)	Výsledky a interpretace - Analýza složení těla (celková tělesná voda, bílkoviny, minerály, hmota tělesného tuku, beztuková hmota, hmotnost) - Analýza svalů a tuku (hmotnost, kosterní svalová hmota, hmota tělesného tuku) - Analýza obezity (index tělesné hmotnosti, podíl tělesného tuku v procentech) - Růstový graf (výška, hmotnost, BMI) - Historie složení těla (výška, hmotnost, kosterní svalová hmota, podíl tělesného tuku v procentech) - Fázový úhel celého těla (historie) - SMI (historie) - Hodnocení růstu - Regulace hmotnosti (cílová hmotnost, regulace hmotnosti, regulace tuku, regulace svalů) - Hodnocení výživy (bílkoviny, minerální látky, tuková hmota) - Hodnocení obezity (BMI, podíl tělesného tuku v procentech)	- Vyhodnocení rovnováhy těla (horní, dolní, horní-dolní) - Analýza štíhlosti podle segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha) - Analýza tělesné vody podle segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha) - Významné parametry (intracelulární voda, extracelulární voda, kosterní svalová hmota, beztuková hmota, bazální metabolická intenzita, stupeň dětské obezity, obsah kostních minerálů, hmotnost tělesných buněk, FFMi, FMI, SMI, SMM/WT, ECM/BCM, TBW/WT) - Parametry sarkopenie (SMI, HGS) - Krevní tlak (systolický, diastolický, pulzní, střední arteriální tlak, pulzní, kardiovaskulární součin) - QR kód - QR kód interpretace výsledků - Fázový úhel celého těla (50 kHz) - Segmentový fázový úhel (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz: pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha) - Graf impedance (jednotlivé segmenty a jednotlivé frekvence)
Výstupy (přehled výsledků měření tělesné vody)	Výsledky a interpretace - Složení tělesné vody (celková tělesná voda, intracelulární voda, extracelulární voda) - Analýza poměru ECW (poměr ECW) - Analýza tělesné vody podle segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha) - Analýza poměru ECW podle segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha) - Historie složení tělesné vody (hmotnost, celková tělesná voda, intracelulární voda, extracelulární voda, poměr ECW) - Hodnocení pomocí systému InBody - Fázový úhel celého těla (historie) - SMI (historie) - Plocha vnitřního tuku (graf) - Typ těla (graf) - Regulace hmotnosti - Hodnocení výživy - Hodnocení obezity (BMI, podíl tělesného tuku v procentech) - Hodnocení tělesné rovnováhy - Analýza tuku podle segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha) - Složení tělesné vody (celková tělesná voda, intracelulární voda, extracelulární voda) - Analýza tělesné vody podle segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha) - Analýza ICW podle segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha) - Analýza ECW podle segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha)	- Analýza složení těla (bílkoviny, minerály, hmota tělesného tuku, měkká svalová hmota, obsah kostních minerálů) - Analýza svalů a tuku (hmotnost, kosterní svalová hmota, měkká svalová hmota, hmota tělesného tuku) - Analýza obezity (index tělesné hmotnosti, podíl tělesného tuku v procentech) - Obvod podle segmentů (krk, hrudník, břicho, boky, pravá paže, levá paže, pravé stehno, levé stehno) - Poměr pasu a boků (graf) - Hladina vnitřního tuku (graf) - Významné parametry (intracelulární voda, extracelulární voda, kosterní svalová hmota, beztuková hmota, bazální metabolická intenzita, poměr pasu a boků, obvod pasu, hladina vnitřního tuku, plocha vnitřního tuku, stupeň obezity, obsah kostních minerálů, hmotnost tělesných buněk, obvod paže, obvod svalů paže, TBW/FFM, FFMi, FMI, SMI, SMM/WT, ECM/BCM, TBW/WT, upravená hodnota FFM, upravená hodnota SMI, doporučený denní příjem kalorií) - Kalorický výdej při cvičení - Parametry sarkopenie (SMI, HGS) - Krevní tlak (systolický, diastolický, pulzní, střední arteriální tlak, pulzní, kardiovaskulární součin) - QR kód - QR kód interpretace výsledků - Fázový úhel celého těla (50 kHz) - Segmentový fázový úhel (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz: pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha) - BIVA (bioelektrická impedance vektorová analýza) - Impedance (Z0, Z∞) - Impedance (jednotlivé segmenty a jednotlivé frekvence)
Výstupy (přehled výzkumných výsledků)	Výsledky a interpretace - Shrnutí složení těla (beztuková hmota, tuková hmota, intracelulární voda, extracelulární voda, celková tělesná voda, poměr ECW/TBW: celé tělo, pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha, hmotnost celého těla) - Analýza složení těla (svalová hmota, ICW, ECW, tuková hmota, ECW/TBW): celé tělo, pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha	- Významné parametry (BMI, podíl tělesného tuku v procentech, měkká svalová hmota, bílkoviny, minerály, obsah kostních minerálů, bazální metabolická intenzita, poměr pasu a boků, obvod pasu, plocha vnitřního tuku, stupeň obezity, hmotnost tělesných buněk, obvod paže, obvod svalů paže, TBW/FFM, FFMi, FMI, SMI) - Fázový úhel celého těla (50 kHz) - Segmentový fázový úhel (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz: pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha) - Graf impedance (jednotlivé segmenty a jednotlivé frekvence)
Výstupy (přehled porovnání výsledků)	Výsledky a interpretace Hmotnost, kosterní svalová hmota, hmota tělesného tuku, poměr ECW, fázový úhel: celé tělo (dnes, nedávno, rozdíl)	- svalová hmota, poměr ECW, fázový úhel: pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha (dnes, nedávno, rozdíl) - Cole-Coleův graf (křivka standardního mediánu, dnešní výsledky, předchozí výsledky)
Výstupy (přehled výsledků hodnocení)	Výsledky a interpretace - Bioelektrická impedance vektorová analýza těla (BIVA) - Fázový úhel celého těla_50 kHz (PhA, Ø) - Segmentový fázový úhel_50 kHz (PhA, Ø) Rovnováha - Poměr ECW celého těla (ECW/TBW) - Poměr ECW podle segmentů (graf) - Rovnováha poměru ECW (ECW/TBW) - TBW/WT (%) (M ± SD, percentilový graf) - Podíl tělesného tuku v procentech (PBF, %) (M ± SD, percentilový graf) - Kosterní svalová hmota a poměr ECW (SMM, %) a ECW/TBW) - Index kosterní svalové hmoty a poměr ECW (SMI, kg/m² a ECW/TBW) - Index kosterní svalové hmoty (SMI, kg/m²) (M ± SD, percentilový graf)	- Index beztukové hmoty (FFMI, kg/m²) (M ± SD, percentilový graf) - Rovnováha svalové hmoty (LM) - Index tukové hmoty (FMI, kg/m²) (M ± SD, percentilový graf) - Kosterní svalová hmota dělená WT (SMM/WT, %) (M ± SD, percentilový graf) - Plocha vnitřního tuku (VFA, cm²) (M ± SD, percentilový graf) - Poměr pasu a boků (WHR) (M ± SD, percentilový graf) - Hmotnost (kg) (M ± SD, percentilový graf) - Index tělesné hmotnosti (BMI, kg/m²) (M ± SD, percentilový graf) - Hmotnost tělesných buněk (BCM, kg) (M ± SD, percentilový graf) - ECM/BCM (M ± SD, percentilový graf) - Vnější obvod (cm)

* Vyše uvedený obsah podléhá změnám bez předchozího upozornění za účelem vylepšení vzhledu a výkonnosti výrobku.
* Upozorňujeme, že se jedná o zdravotnické zařízení. Používejte jej s náležitou péčí a seznamte se s příslušnými bezpečnostními opatřeními a pokyny.
* Výsledky týkající se krevního tlaku nebo síly stisku ruky jsou k dispozici pouze při integraci s tlakoměrem InBody.
(Řada BPBIO) nebo dynamometr InBody HandGrip (InGrip).
* „QR Code“ je registrovaná ochranná známka společnosti DENSO WAVE INCORPORATED.

InBody

See what you're made of

Síla systému InBody

Společnost InBody si udržuje vysoké postavení své značky pomocí technologie na nejvyšší úrovni.



Certifikace získané společností InBody

Společnost InBody splňuje systém řízení kvality podle mezinárodních norem. Splňujeme požadavky právních předpisů jednotlivých zemí, které se vztahují na bezpečnost a výkonnost výrobků, a poskytujeme související služby.



CE 1639



NAVI



ISO 9001



ISO 13485



MDSP



GMP

Práva duševního vlastnictví k systému InBody

Společnost InBody vlastní patenty a práva duševního vlastnictví po celém světě (Korea, USA, Čína, Japonsko) a poskytuje produkty s vysokou přesností a reprodukovatelností založené na této technologii.

InBody

InBody HQ [KOREA]

InBody Co., Ltd.
InBody Bldg., 625, Eonju-ro, Gangnam-gu, Seoul
06106 Korejská republika
TEL.: +82-2-501-3939 FAX: +82-2-6919-2417
Webové stránky: inbody.com
E-mail: info@inbody.com

InBody China [ČÍNA]

Biospace China Co., Ltd.
Room 306b, 307a, 307b, 308, MT2 Office Building,
No. 3999 Hongxin Road, Minhang District, Shanghai
TEL.: +86-21-6443-9705 FAX: +86-21-6443-9706
Webové stránky: inbodychina.com
E-mail: info@inbodychina.com

InBody Oceania [AUSTRÁLIE]

InBody Oceania Pty Ltd.
U2/82-86 Minnie Street, Southport, Queensland
TEL.: +61-7-5681-1900
Webové stránky: au.inbody.com
Email: oceania@inbody.com

InBody USA [USA]

Biospace Inc. dba InBody
13850 Cerritos Corporate Dr. Unit C Cerritos, CA
90703 USA
TEL.: +1-323-932-6503 FAX: +1-323-952-5009
Webové stránky: inbodyusa.com
E-mail: info.us@inbody.com

InBody Europe B.V. [NIZOZEMÍ]

InBody Europe B.V.
Gyroscoopweg 122, 1042 AZ, Amsterdam, Nizozemí
TEL.: +31-20-238-6080 FAX: +31-6-5734-1858
Webové stránky: nl.inbody.com
E-mail: info.eu@inbody.com

Biospace Latin America [MEXIKO]

Insurgentes Sur 1457, Piso 15 Int.2.
Col. Insurgentes Mixcoac, Alcaldia Benito Juarez,
C.P. 03920, Ciudad de México, Mexico
TEL.: +52-55-5025-0147
Webové stránky: inbodymexico.com
E-mail: info.mx@inbody.com

InBody BWA Inc. [USA]

InBody BWA Inc.
2550 Eisenhower Avenue, Suite C 209, Audubon,
PA 19403
TEL.: +1-610-348-7745
Webové stránky: inbodybwa.com
E-mail: bwainquiries@inbody.com

InBody Europe B.V. Niederlassung Deutschland [NĚMECKO]

InBody Europe B.V.
Mergenthalerallee 15-21, 65760 Eschborn, Německo
TEL.: +49-6196-76-916-62 FAX: +49-6196-76-916-11
Webové stránky: de.inbody.com
E-mail: erfolg@inbody.com

InBody Asia [MALAJSIE A SINGAPUR]

InBody Asia Sdn. Bhd.
Unit 3A-11, Oval Damansara, 685 Jalan Damansara
Kuala Lumpur, WP KL 60000 Malajsie
TEL.: +60-3-7732-0790 FAX: +60-3-7733-0790
Webové stránky: inbodyasia.com
E-mail: info@inbodyasia.com

InBody Japan [JAPONSKO]

InBody Japan Inc.
Tani Bldg., 1-28-6, Kameido, Koto-ku,
Tokio 136-0071, Japonsko
TEL.: +81-3-5875-5780 FAX: +81-3-5875-5781
Webové stránky: inbody.co.jp
E-mail: inbody@inbody.co.jp

InBody UK [SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ]

Orega, Belmont Road, Uxbridge, UB8 1HE,
Spojené království
TEL.: +44-1530-569620
Webové stránky: uk.inbody.com
E-mail: uk@inbody.com

InBody India [INDIE]

InBody India Pvt.Ltd.
57/57 A, 1st Floor, Raj Industrial Complex,
Military Road, Marol, Andheri (East).
Bombaj- 400059,
Maharashtra, Indie
TEL.: +91-22-6223-1911
Webové stránky: inbody.in
E-mail: india@inbody.com