

InBody



## InBody380

### Vysoká přesnost

Přesné měření pomocí technologie  
InBody

### Vysoká reprodukovatelnost

Ergonomické elektrody navržené  
pro zajištění reprodukovatelnosti

### Snadná přeprava

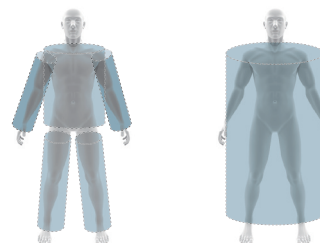
Kompaktní a skládací konstrukce  
zajišťující mobilitu

# 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 mikro-proud. 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 pomocí impedance, která vzniká při průchodu elektrického proudu lidským tělem. InBody poskytuje různé informace o složení těla na základě naměřené tělesné vody.

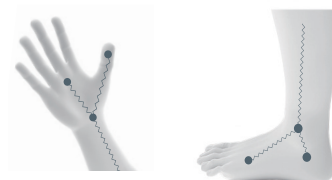
## Přímé segmentové měření-BIA

Lidské tělo vykazuje různé délky a průřezy jednotlivých segmentů těla. Ruce a nohy, které se vyznačují úzkými průřezy a délkou, vykazují vyšší hodnoty impedance a nižší svalovou hmotu. Naopak, u trupu s širší plochou průřezu jsou hodnoty impedance nižší a svalová hmotu vyšší. I sebemenší změna impedance trupu může významně ovlivnit celkovou svalovou hmotu. Pro přesné posouzení celkové svalové hmoty je proto mimořádně důležité měřit impedanci trupu odděleně. InBody provádí samostatná měření pro ruce, nohy a trup, čímž zajišťuje maximální přesnost analýzy.



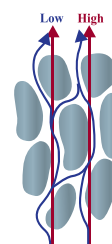
## 8bodové hmatové elektrody využívající palcové elektrody

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



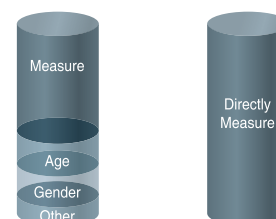
## Současné měření impedance pomocí několika frekvencí

Společnost InBody zavedla v analyzátoch tělesného složení technologii, která umožňuje přenášet více frekvencí najednou a poprvé získává specifické údaje o impedanci pro každou z nich. Tím se zkracuje doba měření a snižuje chybovost, což vede k přesnějším měřením tělesné vody a rovnováhy tekutin.



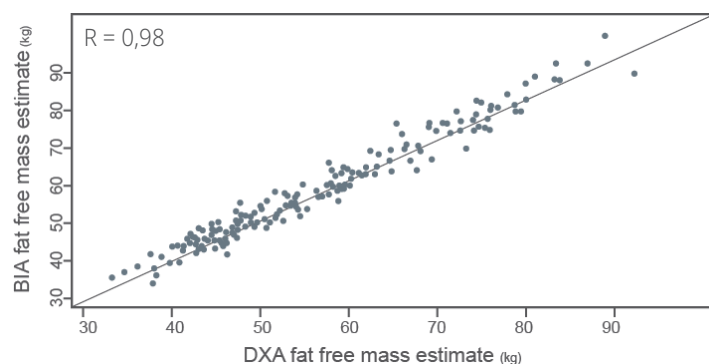
## Žádné odhady ani empirické rovnice pro naměřené hodnoty

Technologie InBody se pro zajištění přesnosti naměřených dat nespolehá na empirické odhady založené na věku, pohlaví a dalších údajích. Pro zajištění přesnosti se empirické odhady dříve aplikovaly na rovnice kvůli technologickým omezením. To však vedlo ke snížení 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 použití empirického odhadu. Zařízení InBody proto dokážou poskytovat údaje bez ohledu na populaci a dokážou odrážet změny v těle s vyšší citlivostí.



## Více než 98% korelace s DEXA, pokud jde o přesnost

Systém InBody přesně detekuje změny tělesného složení pouze pomocí impedance a vykazuje korelaci vyšší než 0,98 se zařízením DEXA představujícím zlatý standard.



Ryan T Hurt a kol., The Comparison of SMF-BIA and DEXA for Estimating Fat Free Mass and Percentage Body Fat in an Ambulatory Population, *J Parenter Enteral Nutr.* srpen 2021; 45(6): 1231–1238

# Vylepšené pohodlí uživatele

## Rychlé měření

Vyzkoušejte si rychlé a přesné vyhodnocení tělesného složení během pouhých 30 sekund, které je k dispozici pro okamžitou konzultaci.

## Pohodlné měření

Přesná měření získáte přidržím libovolného místa na ergonomicky navržené třícestné ruční elektrodě.

## Přenosná konstrukce

Skládací konstrukce a kompaktní provedení zařízení InBody380 usnadňují jednodušší přepravu a umožňují lepší využití prostoru.

## Chytré rozpoznávání

Rozpoznávání QR kódů pomocí mobilních telefonů zjednodušuje zadávání údajů členů a zvyšuje efektivitu.



# Komplexní parametry pro odborníky

## Rovnováha tělesné vody

Udržování rovnováhy vody v těle je pro celkové zdraví mimořádně důležité. Poměr ECW celého těla společnosti InBody slouží jako cenný nástroj pro sledování a hodnocení zdravotního stavu jednotlivce.

## Kontrola integrity buněk

Fázový úhel je důležitým měřítkem, které vypovídá o zdraví buněk, neboť odhaluje buněčnou integritu a celkovou fyziologickou funkci. Fázový úhel systému InBody pomáhá vyhodnocovat zdraví buněk jednotlivce a poskytuje vodítko k potřebným opatřením.

## Hodnocení sarkopenie

Sarkopenii lze snadno posuzovat a hodnotit pomocí indexu kosterní svalové hmoty (SMI) a síly stisku ruky\*, což umožňuje komplexní hodnocení a individuální konzultace. \*Síla stisku ruky je k dispozici po připojení k dynamometru InBody Handgrip (IB-HGS).

# Přehled výsledků InBody

Poskytuje referenční parametry pro důkladné hodnocení stavu pacientů v různých lékařských ordinacích.

# InBody

[InBody380]

7

Logo na míru

www.customized.com

ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
Jane Doe	156.9cm	51	Female	03.15.2023 14:51

## 1 Body Composition Analysis

	Values	Total Body Water	Soft Lean Mass	Fat Free Mass	Weight
Total Body Water (L)	27.4 (27.0 ~ 33.0)	27.4	35.0 (34.7 ~ 42.3)	37.2 (36.7 ~ 44.8)	59.1 (45.0 ~ 60.8)
Protein (kg)	7.2 (7.2 ~ 8.8)				
Minerals (kg)	2.64 (2.49 ~ 3.05)	non-osseous			
Body Fat Mass (kg)	21.9 (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 Skeletal Muscle Mass (kg)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	19.5	
Body Fat Mass (kg)	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520 %	21.9	

## 3 Obesity Analysis

	Under	Normal	Over
BMI Body Mass Index (kg/m <sup>2</sup> )	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	37.0	

## 4 Segmental Lean Analysis

	Under	Normal	Over
Right Arm (kg) (%)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 %	1.97 98.4	
Left Arm (kg) (%)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 %	1.89 94.3	
Trunk (kg) (%)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	17.5 96.2	
Right Leg (kg) (%)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	5.06 79.9	
Left Leg (kg) (%)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	4.98 78.7	

## 5 ECW Ratio-Phase Angle

	Under	Normal	Over	Phase Angle $\phi$
ECW Ratio	0.320 0.340 0.360 0.380 0.390 0.400 0.410 0.420 0.430	0.399		4.0°

## 6 Body Composition History

Weight (kg)	65.3	63.9	62.4	61.8	62.3	60.9	60.5	59.1
SMM Skeletal Muscle Mass (kg)	20.1	20.0	19.7	19.4	19.8	19.5	19.8	19.5
BFM Body Fat Mass (kg)	23.5	23.1	22.7	22.4	22.9	22.3	22.2	21.9
PBF Percent Body Fat (%)	41.3	40.7	39.2	39.0	39.4	38.6	37.7	37.1
ECW Ratio	0.399	0.398	0.396	0.396	0.397	0.396	0.399	0.399

Recent  Total

## 8 InBody Score

67/100 Points

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

## 9 Whole Body Phase Angle

$\phi$ (°) 50 kHz	4.0°				
	4.3	4.4	4.2	4.1	4.0
	06.23.22 15:23	07.21.22 15:00	10.19.22 14:52	02.20.23 15:12	03.15.23 14:51

## 10 SMI

	5.6 kg/m <sup>2</sup>				
	5.4	5.5	5.4	5.9	5.6
	06.23.22 15:23	07.21.22 15:00	10.19.22 14:52	02.20.23 15:12	03.15.23 14:51

## 11 Weight Control

Target Weight	52.9 kg
Weight Control	-6.2 kg
Fat Control	-9.7 kg
Muscle Control	+3.5 kg

## 12 Nutrition Evaluation

Protein	<input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Deficient
Minerals	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Deficient
Body Fat	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Deficient <input checked="" type="checkbox"/> Excessive

## 13 Obesity Evaluation

BMI	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Under <input type="checkbox"/> Slightly Over <input type="checkbox"/> Over
PBF	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Slightly Over <input checked="" type="checkbox"/> Over

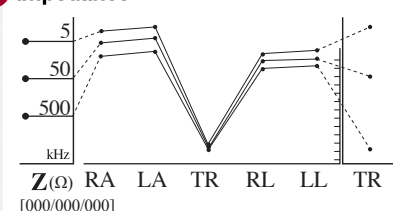
## 14 Body Balance Evaluation

Upper	<input checked="" type="checkbox"/> Balanced <input type="checkbox"/> Slightly Unbalanced <input type="checkbox"/> Extremely Unbalanced
Lower	<input checked="" type="checkbox"/> Balanced <input type="checkbox"/> Slightly Unbalanced <input type="checkbox"/> Extremely Unbalanced
Upper-Lower	<input type="checkbox"/> Balanced <input checked="" type="checkbox"/> Slightly Unbalanced <input type="checkbox"/> Extremely Unbalanced

## 15 Research Parameters

Intracellular Water	16.5 L (16.7 ~ 20.5)
Extracellular Water	10.9 L (10.3 ~ 12.5)
Basal Metabolic Rate	1174 kcal (1255 ~ 1451)
Waist-Hip Ratio	0.98 (0.75 ~ 0.85)
Visceral Fat Level	13 (1 ~ 9)
Obesity Degree	112% (90 ~ 110)
Bone Mineral Content	2.19 kg (2.05 ~ 2.51)
Body Cell Mass	23.7 kg (23.9 ~ 29.3)

## 16 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 hmotou kosterního svalstva a tělesného tuku je klíčovým ukazatelem zdraví. Analýza svalů a tuku ukazuje tuto rovnováhu porovnáním délky sloupců pro hmotnost, hmotu kosterního svalstva a hmotu tělesného tuku.

## 3 Analýza obezity

Pro přesnější posouzení obezity nestačí pouze hodnota BMI samotná. Pro klinickou analýzu obezity přistupte k přesnějšímu hodnocení pomocí podílu tělesného tuku v procentech. Systém InBody dokáže detekovat skrytá zdravotní rizika, jako například sarkopenickou obezitu, při které se osoba navenek zdá být štíhlá, ale má vysoký podíl tělesného tuku.

## 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. Netuková 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 Poměr ECW – fázový úhel

Poměr extracelulární vody ukazuje stav rovnováhy vody v těle. Poměr mezi intracelulární a extracelulární vodou zůstává u zdravých jedinců stálý, přibližně 3:2, a pokud se tato rovnováha poruší, může docházet k otokům.

## 6 Historie složení těla

Přizpůsobte si svou zkušenost uživatele výběrem z 19 parametrů pro sledování historie tělesného složení, včetně tělesné hmotnosti, hmotnosti kosterního svalstva, hmotnosti tělesného tuku, podílu tělesného tuku v procentech a poměru ECW. Pravidelné hodnocení na přístroji InBody pro sledování pokroku je skvělým krokem ke zdravějšímu životu.

## 7 Přizpůsobení loga

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

## 8 Hodnocení pomocí systému InBody

Hodnocení (počet bodů) InBody Score je jedinečný ukazatel vytvořený společností InBody, který poskytuje okamžitý přehled o celkovém stavu tělesného složení. Standardní rozmezí je 70–90 bodů a body se přidávají nebo ubírají v závislosti na potřebě regulace tukové a svalové hmoty.

## 9 Fázový úhel celého těla

Fázový úhel souvisí se zdravotním stavem buněčné membrány. Posílení buněčné membrány a strukturální funkce fázový úhel zvětší. Naproti tomu, poškození buněčné membrány může vést ke snížení fázového úhlu.

## 10 SMI

SMI je součet svalových hmot končetin dělený výškou na druhou. Jedná se o ukazatel, který lze použít pro včasnou diagnostiku sarkopenie, zdravotního stavu souvisejícího s úbytkem kosterní svalové hmoty.

## 11 Regulace hmotnosti

Regulace hmotnosti ukazuje doporučenou hmotnost, množství tuku a svalové hmoty pro zdravé tělo. Znaménko „+“ znamená, že je třeba přibrat, a „-“ znamená, že je třeba zhubnout. Tento ukazatel je užitečný pro stanovení osobních zdravotních cílů.

## 12 Hodnocení výživy

Hodnocení výživy se provádí na základě proměnných, jako jsou bílkoviny, minerály a tělesný tuk. Pokud je proměnná nižší než 90 % normálního stavu, bude klasifikována jako nedostatečná. Tělesný tuk nad 160 % bude označen jako nadměrný.

## 13 Hodnocení obezity

Vyhodnocení obezity na základě BMI a podílu tělesného tuku v procentech.

## 14 Hodnocení tělesné rovnováhy

K dispozici jsou různé výzkumné parametry, jako je například bazální metabolická rychlost, poměr pasu a boků, stupeň obezity, index hmoty kosterního svalstva (SMI), hmotnost tělesných buněk a další.

## 15 Výzkumné parametry

K dispozici jsou různé výzkumné parametry, jako je například bazální metabolická rychlost, poměr pasu a boků, stupeň obezity, index hmoty kosterního svalstva (SMI), hmotnost tělesných buněk a další.

## 16 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.

\* Parametry výzkumu lze upravit v nastavení.

Dostupné možnosti naleznete na stránce Specifikace.



# Volitelný přehled výsledků

## 1 Přehled výsledků InBody pro děti

Pomocí přehledu výsledků InBody pro děti můžete hodnotit a sledovat vývoj růstu dítěte.

# InBody

[InBody380]

# InBody

inbody.com

ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
John Doe	139.3cm	10	Male	03.15.2023 14 : 51

### Body Composition Analysis

Total amount of water in my body	<b>Total Body Water (L)</b>	18.9 ( 18.0 ~ 22.0 )
What I need to build muscles	<b>Protein (kg)</b>	5.0 ( 4.9 ~ 5.9 )
What I need to build muscles	<b>Minerals (kg)</b>	1.81 ( 1.66 ~ 2.04 )
Where my excess energy is stored	<b>Body Fat Mass (kg)</b>	9.3 ( 3.8 ~ 7.7 )
Sum of the above	<b>Weight (kg)</b>	35.0 ( 27.2 ~ 36.8 )

### Muscle-Fat Analysis

	Under	Normal	Over
<b>Weight</b>	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205 %	35.0	
<b>SMM</b> Skeletal Muscle Mass	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	13.1	
<b>Body Fat Mass</b>	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 %	9.3	

### Obesity Analysis

	Under	Normal	Over
<b>BMI</b> Body Mass Index (kg/m <sup>2</sup> )	7.9 10.9 13.9 16.4 18.6 20.2 22.2 24.2 26.2 28.2 30.2	18.0	
<b>PBF</b> Percent Body Fat (%)	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

**Height : 50 ~ 75%**

**Weight : 50 ~ 75%**

### Body Composition History

	06.23.22	07.21.22	10.19.22	02.20.23	03.15.23
<b>Height (cm)</b>	134.4	136.5	137.2	138.6	139.3
<b>Weight (kg)</b>	33.2	35.1	35.6	37.3	35.0
<b>BMI (kg/m<sup>2</sup>)</b>	19.5	19.5	19.6	20.1	18.0
<b>SMM (kg)</b>	13.4	13.3	13.0	12.9	13.1
<b>PBF (%)</b>	25.8	26.2	26.5	26.0	26.5

### Research Parameters

Intracellular Water	11.5 L ( 11.2 ~ 13.6 )
Extracellular Water	7.4 L ( 6.8 ~ 8.4 )
Basal Metabolic Rate	926 kcal ( 948 ~ 1077 )
Child Obesity Degree	109 % ( 90 ~ 110 )
Bone Mineral Content	1.55 kg ( 1.37 ~ 1.67 )
Body Cell Mass	16.5 kg ( 16.0 ~ 19.6 )
FFMI	13.2 kg/m <sup>2</sup>
FMI	4.8 kg/m <sup>2</sup>

### QR Code

Scan the QR Code to see results on the website.

### Impedance

### Growth Score

84/100 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

### 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	0.93 kg
Left Arm	0.92 kg
Trunk	10.6 kg
Right Leg	3.28 kg
Left Leg	3.26 kg

## 2

**InBody** 03/15/2023 14:51  
 ID : JaneDoe  
 Height : 156.9cm Age : 51  
 Gender : Female Weight : 59.1kg

### Muscle-Fat Analysis

<b>Weight</b>	<b>59.1kg</b>
Normal Range	(45.0~60.8)
<b>Skeletal Muscle Mass</b>	<b>19.5kg</b>
Normal Range	(20.0~24.4)
<b>Soft Lean Mass</b>	<b>35.0kg</b>
Normal Range	(34.7~42.3)
<b>Body Fat Mass</b>	<b>21.9kg</b>
Normal Range	(10.6~16.9)

### Obesity Analysis

<b>BMI</b>	<b>24.0kg/m<sup>2</sup></b>
Normal Range	(18.5~25.0)
<b>Percent Body Fat</b>	<b>37.0%</b>
Normal Range	(18.0~28.0)

### Segmental Lean Analysis

1.89 kg	1.97 kg
94.3 %	98.4 %
Normal	Normal
4.98 kg	5.06 kg
78.7 %	79.9 %
Under	Under

### Segmental Fat Analysis

1.6 kg	1.6 kg
182.7 %	176.5 %
Over	Over
2.9 kg	2.9 kg
127.3 %	128.0 %
Normal	Normal

\*Segmental Fat is estimated.

### InBody Score **67**

### Research Parameters

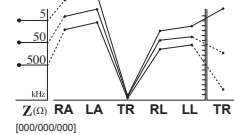
<b>Intracellular Water</b>	<b>16.5L</b>
Normal Range	(16.7~20.5)
<b>Extracellular Water</b>	<b>10.9L</b>
Normal Range	(10.3~12.5)
<b>Whole Body ECW Ratio</b>	<b>0.399</b>
Normal Range	(0.360~0.390)
<b>Bone Mineral Content</b>	<b>2.19kg</b>
Normal Range	(2.05~2.51)
<b>Body Cell Mass</b>	<b>23.7kg</b>
Normal Range	(23.9~29.3)
<b>Waist-Hip Ratio</b>	<b>0.98</b>
Normal Range	(0.75~0.85)
<b>Visceral Fat Level</b>	<b>13</b>
Normal Range	(1~9)
<b>Obesity Degree</b>	<b>112%</b>
<b>Body Metabolic Rate</b>	<b>1174 kcal</b>
Normal Range	(1255~1451)
<b>Arm Circumference</b>	<b>30.0 cm</b>
<b>Arm Muscle Circumference</b>	<b>25.5 cm</b>
<b>SMI</b>	<b>5.6kg/m<sup>2</sup></b>
<b>Fat Control</b>	<b>-9.7kg</b>
<b>Muscle Control</b>	<b>+3.5kg</b>
<b>Whole Body Phase Angle</b>	<b>4.0°</b>

### Impedance

## 2 Přehled tepelných výsledků (volitelný)

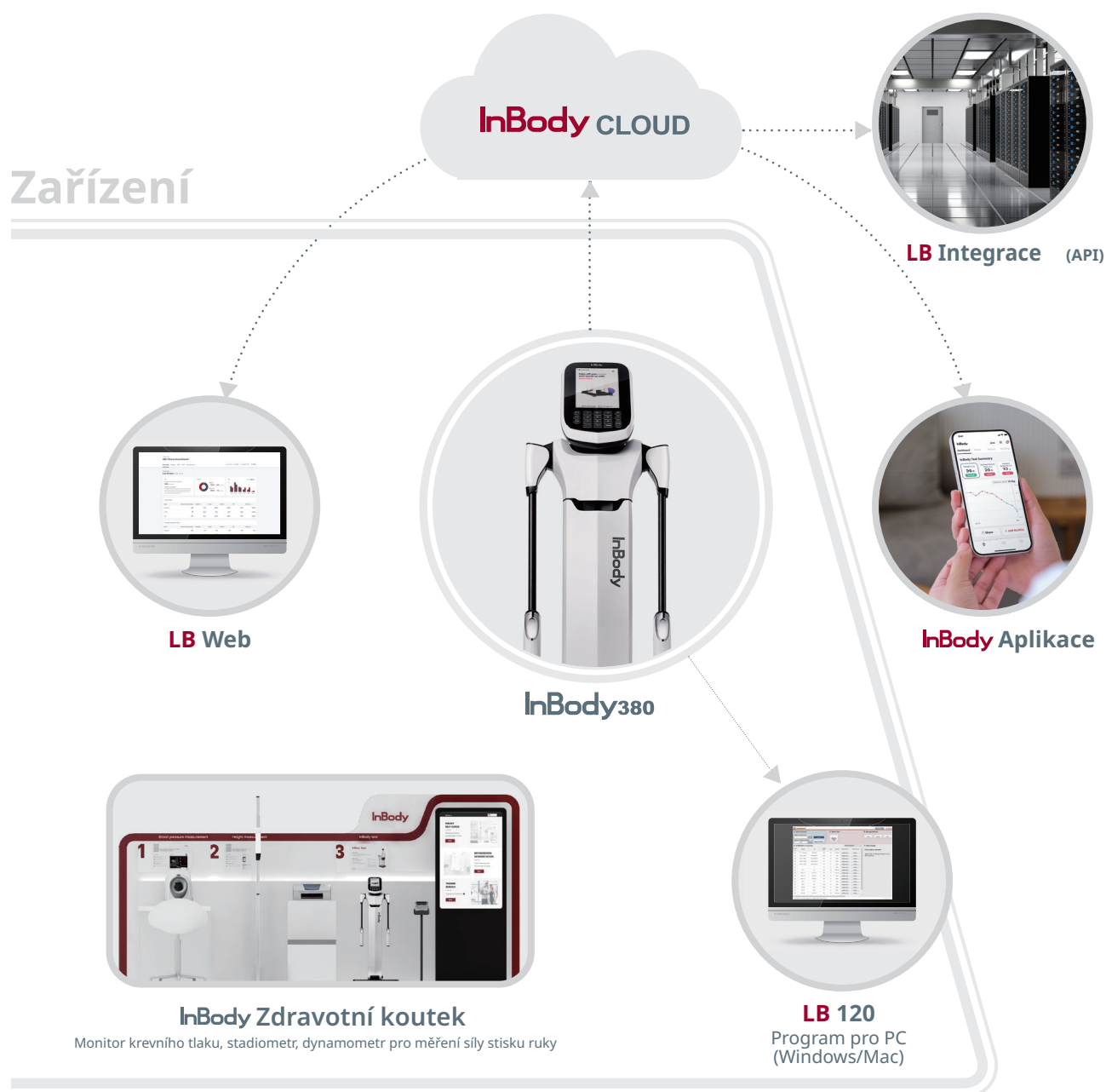
Přehled tepelných výsledků je k dispozici po připojení volitelného přístroje TP100, který dodává společnost InBody.

Parametry v přehledu tepelných výsledků lze přizpůsobit z nastavení zařízení InBody.



# Integrační řešení dat InBody

Spravujte a využívejte svá data InBody v různých nastaveních.



## Pochopení dat systému InBody

Zajistěte zdravotní zprávu, abyste mohli sledovat cíl složení těla svých zákazníků.

## Analytický panel a zpráva

Získejte intuitivní analýzu svých dat InBody na ovládacím panelu a prohlédněte si, jak vaše zařízení spolupracuje se systémem InBody.

## Sledování životních návyků

Integrujte zařízení InBody pro sledování životních návyků a zajišťování správy zdraví na dálku.

## Přístup k výsledkům InBody kdekoliv a kdykoliv

Prostřednictvím počítače, tabletu a chytrého telefonu získáte přístup k výsledkům InBody svého zákazníka kdekoliv a kdykoliv.

## Integrace API

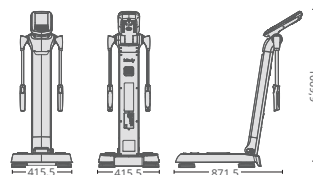
Na základě souhlasu zákazníka můžete využívat data InBody prostřednictvím API a SDK.

## Různé formáty souborů

Tisk dat InBody jako obrázek, soubor Excel atd.

# Specifikace

## InBody380 Analyzátor složení těla



<b>Položka měření</b> analýzy bioelektrické impedance (BIA)	Bioelektrická impedance (Z)	15 měření impedance pomocí 3 různých frekvencí (5 kHz, 50kHz, 500 kHz) v každém z 5 segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha a levá noha) 1 Měření fázového úhlu pomocí 1 frekvence (50 kHz) na celém těle
<b>Metoda měření pomocí elektrod</b>	Tetrapolární 8bodové dotykové elektrody	
<b>Metoda měření</b>	Přímá segmentová multifrekvenční analýza bioelektrické impedance (DSM-BIA) Simultánní multifrekvenční analýza bioelektrické impedance (SMF-BIA)	
<b>Metoda výpočtu složení těla</b>	Žádný empirický odhad měřených hodnot (věk a pohyblivost nemají na naměřené hodnoty vliv)	
<b>Typ displeje</b>	Barevný displej 480 x 800 TFT LCD 7 palců	
<b>Vnitřní rozhraní</b>	Dotykový displej, klávesnice	
<b>Externí rozhraní</b>	Sériové připojení (RS-232C): 2 EA, USB (HOST): 2 EA, LAN (10/100T): 1EA	
<b>Bezdrátové připojení</b>	Bluetooth, Wi-Fi	
<b>Kompatibilní tiskárna</b>	Laserová/inkoustová tiskárna PCL3 nebo vyšší SPL	
<b>Doba trvání testu</b>	Přibližně 30 sekund	
<b>Rozsah hmotnosti</b>	5-300 kg (11,0-661,4 lbry)	
<b>Věkové rozmezí</b>	3 roky a starší	
<b>Výškový rozsah</b>	95-220 cm (3 stopy 1,40 palce ~ 7 stop 2,61 palce)	
<b>Zobrazení loga</b>	Na přehledu výsledků lze uvést jméno, adresu a informace o obsahu	
<b>Digitální výsledky</b>	LCD displej, LookinBody Web, LookinBody120	
<b>Typy přehledů výsledků</b>	Přehled výsledků InBody, přehled výsledků InBody pro děti a přehled tepelných výsledků	
<b>Zvuky oznámení a hlasové pokyny</b>	O průběhu testu, ukládání nastavení a zadávání informací, jako například osobních údajů	
<b>Ukládání dat</b>	Lze uložit až 100 000 měření (po zadání ID)	
<b>Testovací režim</b>	Profesionální režim a vlastní režim Self Mode	
<b>Rozměry</b>	415,5 (Š) x 871,5 (D) x 1 069,9 (V) mm 16,3 (Š) x 34,3 (D) x 42,1 (V) v palcích	
<b>Hmotnost zařízení</b>	16 kg (35,3 lbry)	
<b>Používaný jmenovitý proud</b>	200 µA (±20 µA)	
<b>Adaptér</b>	Bridgepower (BPM040S12F07) Mean Well (GSM40A12)	Příkon 100-240 V AC, 50-60 Hz, 1,2 A (1,2-0,6 A) Výkon 12 V DC, 3,4 A Příkon 100-240 V AC, 50-60 Hz, 1,0-0,5 A Výkon 12 V DC, 3,34 A

<b>Provozní prostředí</b>	10-40 °C (50-104 °F), relativní vlhkost 30-75 % (bez kondenzace), 70-106 kPa
<b>Prostředí pro skladování</b>	-10-70 °C (14-158 °F), relativní vlhkost 10-80 % (bez kondenzace), 50-106 kPa
<b>Výše uvedený obsah se může bez předchozího upozornění změnit za účelem zlepšení vzhledu výrobku a jeho výkonu.</b>	
<b>Pamatujte na to, že se jedná o zdravotnické zařízení. Používejte jej s náležitou péčí a prostudujte si bezpečnostní opatření a pokyny.</b>	

<b>Přehled výsledků InBody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Analýza tělesného složení (celková tělesná voda, bílkoviny, minerály, hmotnost tělesného tuku, měkká netuková hmota, beztuková hmota, hmotnost)</li><li>Analýza svalů a tuku (hmotnost, hmotnost kosterního svalstva, hmotnost tělesného tuku)</li><li>Analýza obezity (index tělesné hmotnosti, podíl tělesného tuku v procentech)</li><li>Segmentová analýza štíhlosti (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha)</li><li>Segmentová analýza tuku (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha)</li><li>Poměr ECW - fázový úhel</li><li>Historie tělesného složení (hmotnost, hmotnost kosterního svalstva, měkká netuková hmota, hmotnost tělesného tuku, podíl tělesného tuku v procentech, BMI, poměr ECW, počet bodů InBody, bazální metabolická rychlost, hladina vnitřního tuku, poměr pasu a boků, hmotnost bez tuku, obvod pasu, stupeň obezity, FFMI, FMI, SMI, SMM/WT, fázový úhel celého těla 50 kHz)</li><li>Hodnocení pomocí systému InBody</li><li>Fázový úhel celého těla (historie)</li><li>SMI (historie)</li><li>Typ těla (graf)</li><li>Regulace hmotnosti (cílová hmotnost, regulace hmotnosti, regulace tuku, regulace svalů)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Hodnocení výživy (bílkoviny, minerální látky, tuková hmota)</li><li>Hodnocení obezity (BMI, podíl tělesného tuku v procentech)</li><li>Vyhodnocení rovnováhy těla (horní, dolní, horní-dolní)</li><li>Segmentová analýza tuku (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha)</li><li>Analýza tuku podle segmentů (graf)</li><li>Segmentový obvod (krk, hrudník, břicho, boky, pravá paže, levá paže, pravé stehno, levé stehno)</li><li>Poměr pasu a boků (graf)</li><li>Hladina vnitřního tuku (graf)</li><li>Počet bodů InBody (graf)</li><li>Bazální metabolická rychlost (graf)</li><li>Výzkumné parametry (intracelulární voda, extracelulární voda, hmotnost kosterního svalstva, hmotnost bez tuku, bazální metabolická rychlost, 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, FFMI, FMI, SMI, SMM/WT, doporučený příjem kalorií)</li><li>Výdej kalorií podle činnosti</li><li>Krevní tlak (Sys, Dia, puls, MAP, PP, RPP)</li><li>QR kód</li><li>QR kód interpretace výsledků</li><li>Fázový úhel celého těla (50 kHz)</li><li>Graf impedance (jednotlivé segmenty a jednotlivé frekvence)</li><li>Parametry sarkopenie (SMI, HGS)</li></ul>
--------------------------------	---	---

<b>Přehled výsledků InBody pro děti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Analýza tělesného složení (celková tělesná voda, bílkoviny, minerály, hmotnost tělesného tuku, hmotnost)</li><li>Analýza svalů a tuku (hmotnost, hmotnost kosterního svalstva, hmotnost tělesného tuku)</li><li>Analýza obezity (index tělesné hmotnosti, podíl tělesného tuku v procentech)</li><li>Výstup křivky růstu (výška, hmotnost, BMI)</li><li>Historie tělesného složení (výška, hmotnost, BMI, hmota kosterního svalstva, měkká netuková hmota, hmota tělesného tuku, podíl tělesného tuku v procentech, bazální metabolická rychlost, hmotnost bez tuku, stupeň dětské obezity, FFMI, FMI, SMI, SMM/WT, fázový úhel celého těla 50 kHz)</li><li>Fázový úhel celého těla (historie)</li><li>SMI (historie)</li><li>Hodnocení růstu</li><li>Regulace hmotnosti (cílová hmotnost, regulace hmotnosti, regulace tuku, regulace svalů)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Hodnocení výživy (bílkoviny, minerální látky, tuková hmota)</li><li>Hodnocení obezity (BMI, podíl tělesného tuku v procentech)</li><li>Vyhodnocení rovnováhy těla (horní, dolní, horní-dolní)</li><li>Segmentová analýza štíhlosti (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha)</li><li>Výzkumné parametry (intracelulární voda, extracelulární voda, hmotnost kosterního svalstva, hmota bez tuku, bazální metabolická rychlost, stupeň dětské obezity, obsah kostních minerálů, hmotnost tělesných buněk, FFMI, FMI, SMI, SMM/WT)</li><li>Krevní tlak (Sys, Dia, puls, MAP, PP, RPP)</li><li>QR kód</li><li>QR kód interpretace výsledků</li><li>Fázový úhel celého těla (50 kHz)</li><li>Graf impedance (jednotlivé segmenty a jednotlivé frekvence)</li></ul>
---	---	---

<b>Přehled tepelných výsledků</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Analýza svalů a tuku, analýza obezity, segmentová analýza štíhlosti, segmentová analýza tuku, počet bodů InBody, výzkumné parametry (intracelulární voda, extracelulární voda, poměr ECW, celková tělesná voda, bílkoviny, minerální látky, obsah kostních minerálů, hmotnost tělesných buněk, poměr pasu a boků, obvod pasu, hladina vnitřního tuku, stupeň obezity, bazální metabolická rychlost, obvod paže, obvod svalů paže, FFMI, FMI, SMI, SMM/WT), kontrola tuku, kontrola svalů, fázový úhel celého těla, graf impedance (každý segment a každá frekvence)</li></ul>
-----------------------------------	---

· Výsledky krevního tlaku nebo síly stisku ruky jsou k dispozici pouze při integraci s monitorem krevního tlaku InBody (řada BPBIO) nebo dynamometrem pro měření síly stisku ruky InBody Handgrip (IB-HGS).  
· QR Code je registrovaná ochranná známka společnosti DENSO WAVE INCORPORATED.

## InBody

**InBody HQ [KOREA]**  
InBody Co., Ltd.  
625, InBody Bldg., Eonju-ro, Gangnam-gu, Soul 06106, Korejská republika  
TEL: +82-2-501-3939 FAX: +82-2-578-5669  
Webové stránky: inbody.com  
E-mail: info@inbody.com

**InBody China [ČÍNA]**  
Biospace China Co., Ltd.  
903/904, XingDiPlaza, No.1698 YiShanRoad, Šanghaj 201103 Čína  
TEL: +86-21-64439705 FAX: +86-21-64439706  
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  
E-mail: 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.  
Gyrocoopweg 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

**InBody MEXICO [MEXIKO]**  
Biospace Latin America S. de R.L. de C.V.  
Av. Eugenia 197 Piso 1 Ofic 1-B, Col. Narvarte, Benito Juarez, C.P. 03020, Ciudad de Mexico, Mexiko  
TEL: +52-55-5025-0147  
Webové stránky: inbodymexico.com  
E-mail: info.mx@inbody.com

**InBody BWA [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 Germany [NĚMECKO]**  
InBody Europe B.V.  
Niederlassung Deutschland, Mergenthalerallee 15-21, 65760 Eschborn, NĚMECKO  
TEL: +49-619-6769-1662 FAX: +49-6196-76916-11  
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]**  
11 Phoenix Park, Telford Way, Stephenson Industrial Estate, Coalville LE67 3HB, Spojené království  
TEL: +44-1530-569620  
Webové stránky: uk.inbody.com  
E-mail: uk@inbody.com

**InBody India [INDIE]**  
InBody India Pvt.Ltd.  
Unit No. G-B 10, Ground Floor, Art Guild House, Phoenix Market City, L.B.S. Marg, Kurla (West), Bombaj 400070 Indie  
TEL: +91-22-6223-1911  
Webové stránky: inbody.in  
E-mail: india@inbody.com

### Certifications obtained by InBody



For more details about the patents that we acquired, please visit our website or refer to the patent gazette of intellectual property office of each country.