

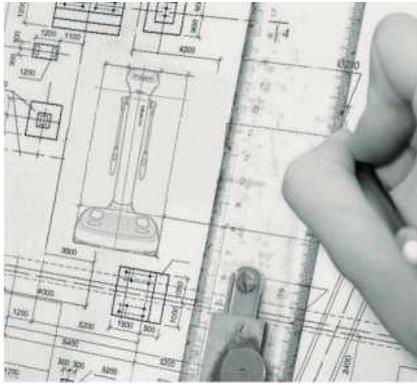
[www.inbody.com](http://www.inbody.com)

For Advanced Analysis

# InBody370s

Body Composition Analyzer





## InBody

Firma InBody byla založena v roce 1996, celou dobu naší existence fungujeme jako prosperující firma. Naším cílem v 21. století bylo splnit naše firemní poslání, a to prospět celé společnosti a využívat světově proslulé technologie.

Budeme nadále podporovat růst společnosti s produkty a službami na nejvyšší úrovni a zároveň čelit všem výzvám, abychom splnili vaše očekávání.

Firma InBody stále roste den po dni tím, tím, že nepřetržitě staví i na malých úspěších.

Firma InBody chce především inspirovat lidi ke zdravějšímu životnímu stylu. Do budoucna budeme nadále dodržovat naše motto - "děláme život lepší" - a zároveň se vytrvale držet našich zásad, pracovat s vášní, s inovací a s plným úsilím. Žádáme vás o podporu a společnou vášeň pro náš společný cíl.

## InBody Technologie



### 8 bodový dotykový systém s palcovou elektrodou

Zvýšená přesnost a reprodukovatelnost pomocí pevných měřících míst proudu a napětí. 8 bodový dotykový technologie přispívá k 99 % jednotlivých měření.



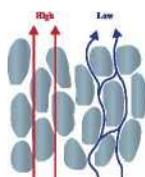
### Žádný empirický odhad

Běžné bioimpedanční přístroje využívají empirický odhad, jako tělesný typ, věk, pohlaví do svých výsledků. InBody používá pouze impedance přímo získané z měření každého člověka k tomu, aby poskytovalo přesné výsledky.



### Přímá segmentové impedance

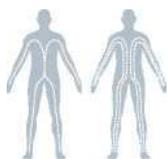
InBody jako jediné bioimpedanční přístroje přímo měří impedanci každého segmentu těla zvlášť, jako pět nezávislých válců.



### Multifrekvenční technologie.

InBody používají multi-frekvence, které proniknou buněčnou membránou a přesně analyzují množství intracelulární a extracelulární vody.

## Třetí generace postupného vývoje



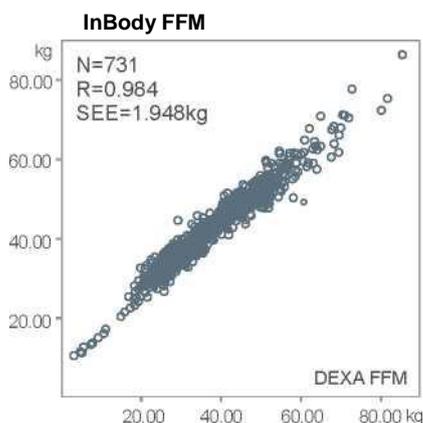
SMF-BIA (patetované technologie: US 8271079). Simultánní Multi-Frequency bioelektrická impedance je dalším novým úspěch pro BIA technologii.



### InBody 370 s poskytuje vysokou přesnost měření.

Stovky validačních studie prokázaly, že InBody je jeden z nejpřesnějších analyzátorů kompozice těla. InBody 770 je certifikováno řadou certifikací, jako NAWI a CE. Tyto certifikáty jsou schváleny po celém světě.

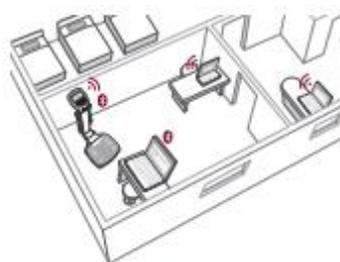
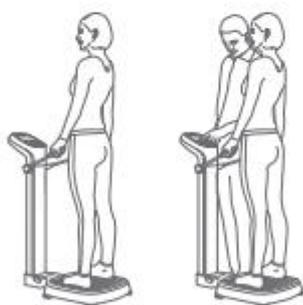
Díky technologické vyspělosti se diagnostické přístroje InBody osvědčili jako nejpřesnější bioimpedanční přístrojů pro měření složení těla. Studie ukazují, že vysokou korelaci s přístroji DEXA, který je považován jako zlatý standart.



\* Muži: 343, ženy: 388, Celkem (N): 731

	N	Minimum	Maximum	Průměr	odchylka
<b>Počet let</b>	731	5.00	88.00	40.09	17.54
<b>Výška (cm)</b>	731	106.50	193.00	162.42	10.43
<b>Váha (kg)</b>	731	17.30	118.30	60.60	13.59

# Exkluzivní InBody technologie



## Třetí generace vývoje

- Uživatelsky přívětivé rozhraní s hlasovým naváděním
- Detekce šumu
- Vyhledávání auto tiskárny
- SMF-BIA technologie (US Patent)
- Stylový vzhled



## Snadná a rychlá měření

- Rychlé měření
- QR kód
- Snadné řešení problémů



## Bezdrátové řešení

- Software pro správu dat
- Lze připojit výškoměr



## Přizpůsobivý a mnohostranný

- Možnost nastavení vlastního rozsah
- Termální tiskárna
- Dětský listek
- Přenosný kufřík



## Zvýšená bezpečnost

- Automatický zámek displeje

## Další výstupy z InBody 370s

### Segmentové obvody

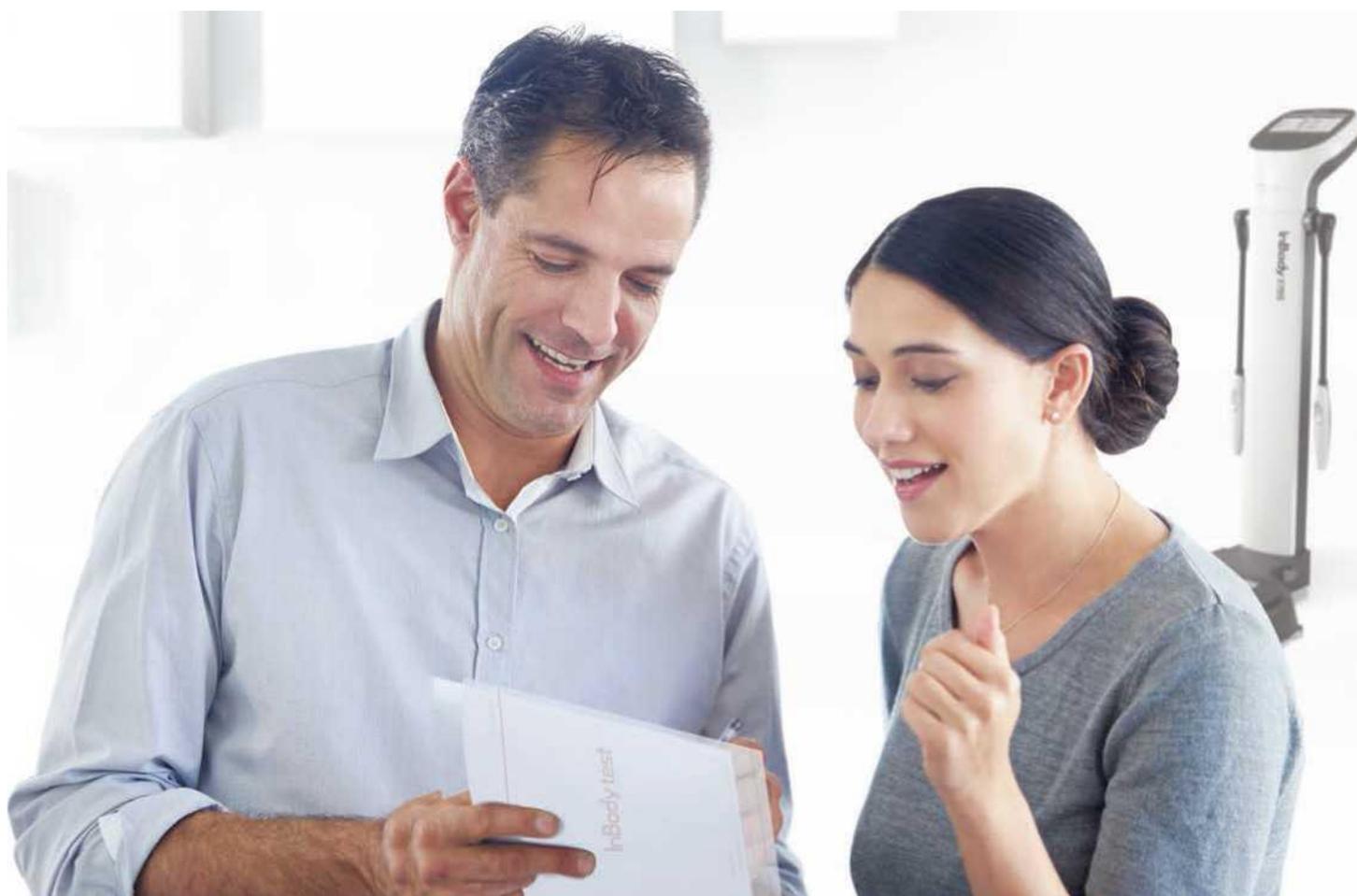
Segmentové Obvod je odhadovaná vnější obvod každé části těla na základě složení těla. Pouhým stojící na přístroji, můžete mít krku, hrudníku, břicha, kyčle, pravé / levé paže, vlevo / vpravo obvod stehna za méně než 30 sekund.

Obvody	těla
Krk	15.2 cm
Hrudník	69.2 cm
Břicho	80.5 cm
Pas	78.3 cm
Pravá paže	25.6 cm
Levá paže	24.5 cm
Pravé stehno	45.3 cm
Levé steno	52.6 cm

### Tělesný typ

Tělesný typ je určen dle BMI a procentem tělesného tuku. Zjistěte, jaký tělesný typ jste. Přesný tělesný typ vám pomůže vytvořit lepší dietu a cvičební plán, nastavit realistické, dosažitelné cíle, které vydláždí cestu k vašemu úspěchu.

Atletický typ	Mírná obezita	Obezita
Svalnatý typ	Průměr	Mírná Obezita
Štíhlý svalnatý		Štíhlý
Hubený	Mírně hubený	



# InBody výsledky

Výstupy na pravé straně výsledkové listiny jsou volitelné a mohou být zobrazeny jako volitelné v závislosti potřebách zákazníka. Můžete si vybrat a vytisknout hodnocení tělesné rovnováhy, segmentové obvody, hodnotu viscerálního tuku, stupeň obezity, doporučený příjem kalorií za den, cvičební plán, tělesný typ, krevní tlak a další položky.

## 1 Analýza složení těla

Lidské tělo se skládá z vody, proteinů, minerálních látek a tuku. Součet hmotnosti těchto stavebních látek udává výslednou hmotnost těla. Je důležité udržovat vyvážené poměr všech těchto důležitých složek.

## 2 Analýza Sval - Tuk

Porovnejte Vaše kosterní svalstvo s vaším celkovým tukem. Čím více kosterního svalstva máte, tím je vaše tělo silnější a rychleji spalujete. Kosterní sval je množství svalů připojeného ke kostem. Tělesný tuk je součet tuku podkožního a viscerálního.

## 3 Analýza obezity

Body Mass Index (BMI) je index používá k určení obezity podle výšky a hmotnosti.  
 $BMI = \text{hmotnost} / \text{výška}^2 \text{ (kg / m}^2\text{)}$   
 Procento tělesného tuku (PBF) je procento tělesného tuku v porovnání s tělesnou hmotností.

## 4 Segmentální analýza svaloviny

Posuzuje, zda jsou svaly v těle dostatečně vyvinuté. Horní čára ukazuje srovnání svalové hmoty na ideální hmotnost, zatímco spodní řádek ukazuje aktuální stav (v kg a %) v jednotlivých segmentech.

## 5 Segmentální analýza tuku

Ukazuje na rozdělení tělesného tuku v jednotlivých segmentech.

## 6 Historie složení těla

Zaznamenává historii změn složení těla. Měřte se na přístrojích InBody pravidelně a sledujte svůj pokrok.

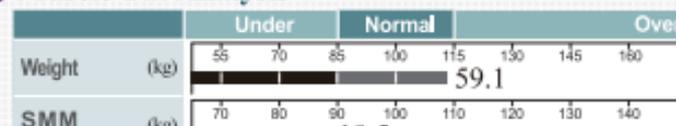
# InBody

ID	Height	Age	Gender	Test
Jane Doe	156.9cm	51	Female	20

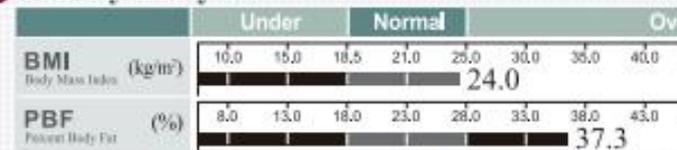
## 1 Body Composition Analysis

	Values	Total Body Water	Soft Lean Mass	Fat Free
Total Body Water(L)	27.3 (27.0 ~ 33.0)	27.3	34.8 (34.7 ~ 42.3)	37.0 (36.7 ~ 42.3)
Protein (kg)	7.2 ( 7.2 ~ 8.8 )			
Minerals (kg)	2.54 (2.49 ~ 3.05)			
Body Fat Mass(kg)	22.1 (10.6 ~ 16.9)			

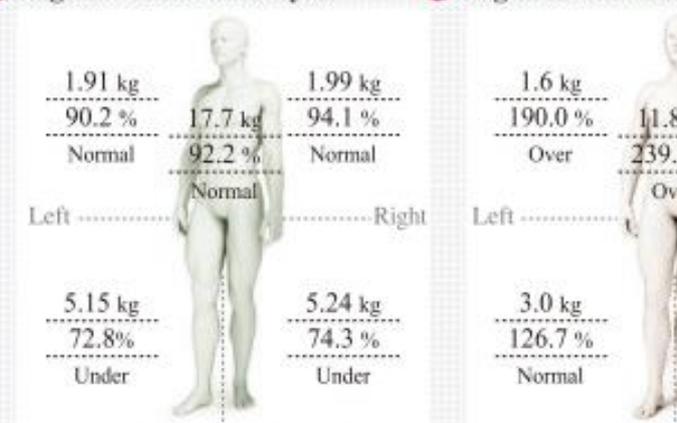
## 2 Muscle-Fat Analysis



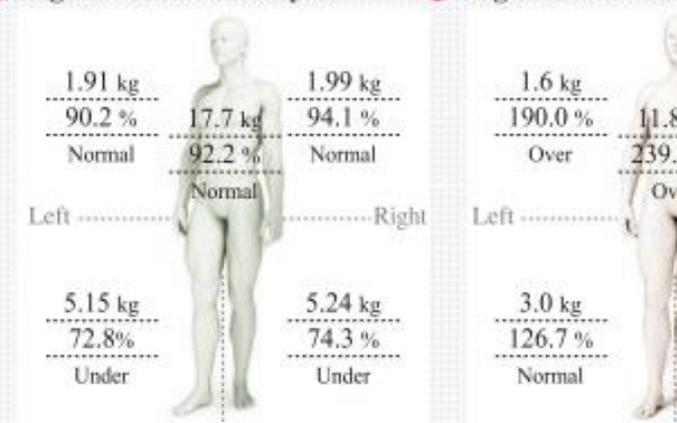
## 3 Obesity Analysis



## 4 Segmental Lean Analysis



## 5 Segmental Fat Analysis



## 6 Body Composition History

	15.10.10 09:15	15.10.30 09:40	15.11.02 09:35	15.12.15 11:01	16.01.12 08:33	16.02.15 15:50
Weight (kg)	65.3	63.9	62.4	61.8	62.3	60.9
SMM (kg)	20.1	20.0	19.7	19.7	19.8	19.7
PBF (%)	41.3	40.7	39.2	39.0	39.4	38.6

Recent  Total



## Klíčová specifikace InBody 370s

Metoda měření	Metoda přímé analýzy segmentové multi-frekvenční bioelektrické impedance (metoda DMS – BIA), Metoda simultánní multi - frekvenční bioelektrické impedance (metoda SMFIM)
Jednotlivé položky měření	Impedance (Z) : 15 měření impedance za použití 3 různých frekvencí (5kHz, 50kHz, 250kHz) na každém z 5ti segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha)
Metoda umístění elektrod	Čtyř polární, 8mi bodový dotykový systém elektrod.
Metoda výpočtu složení těla	Žádný empirický odhad
Typy výsledků	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Termální tiskárna</li> <li>- Looking Body Basic 120</li> <li>- BodyVision</li> <li>- Dětský lístek</li> </ul>
Výstupy ze softwaru Looking Body Basic a Body Visionu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Složení těla (celková voda, voda vnitrobuněčné, voda mimobuněčná, bílkoviny, minerální látky, hmotnost tuku, hmotnost)</li> <li>- Analýza obezity – BMI, procento tuku</li> <li>- Analýza sval-tuk (hmotnost, hmotnost kosterních svalů, hmotnost tuku)</li> <li>- Segmentální analýza svaloviny (levá ruka, pravá ruka, trup, levá noha, pravá noha)</li> <li>- Segmentální analýza tuku (levá ruka, pravá ruka, trup, levá noha, pravá noha)</li> <li>- Zhodnocení kondice</li> <li>- Kontrola hmotnosti (doporučená hmotnost, kontrola tuků, kontrola svalů)</li> <li>- Zkoumané parametry (bazální metabolismus, bazální metabolický věk, WHR index, viscerální tuk vcm2 (VFA), ABSI index)</li> <li>- Obvody těla</li> <li>- Celková hmotnost buněčné hmoty</li> <li>- Celková hmotnost kosterních minerálů</li> <li>- Obvod levé paže bez tuku</li> <li>- Ukázky stravy – ukázkový jídelníček</li> <li>- Prediction index</li> <li>- Interpretace pomocí QR kódu</li> <li>- Impedance každého segmentu a frekvence zvlášť</li> <li>- Historie měření, grafové vyhodnocení historie, porovnávání jednotlivých parametrů mezi sebou</li> </ul>
Výstup dětský lístek + BodyVision	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Složení těla (celková voda, voda vnitrobuněčné, voda mimobuněčná, bílkoviny, minerální látky, hmotnost tuku, hmotnost)</li> <li>- Analýza sval-tuk (hmotnost, hmotnost kosterních svalů, hmotnost tuku)</li> <li>- Percentilové grafy</li> <li>- Výsledek růstu</li> <li>- Zkoumané parametry (bazální metabolismus, bazální metabolický věk, WHR index, viscerální tuk vcm2 (VFA), ABSI index)</li> <li>- Stupeň dětské obezity</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obvody těla</li> <li>- Celková hmotnost buněčné hmoty</li> <li>- Celková hmotnost kosterních minerálů</li> <li>- Obvod levé paže bez tuku</li> <li>- Ukázky stravy – ukázkový jídelníček</li> <li>- Prediction index</li> <li>- Impedance každého segmentu a frekvence zvlášť</li> <li>- Historie měření, grafové vyhodnocení historie, porovnávání jednotlivých parametrů mezi sebou</li> </ul>
Hlasová navigace	Akustická signalizace při probíhání analýzy, při dokončení analýzy a při úspěšném uložení dat v nastavení
Volitelné zařízení	Výškoměr (BSM 370), Tlakoměr (BPBIO320), termotiskárna, SD 400
Logo	Vaše jméno, adresa a kontaktní údaje mohou být zobrazeny na výstupním listu.
Typ displeje	Dotyková obrazovka s pod-svícením
Hlasová navigace	Akustická signalizace při probíhání analýzy, při dokončení analýzy a při úspěšném uložení dat v nastavení
USB disk	Kopírování, zálohování nebo obnovené data testu InBody (data lze prohlížet v softwaru nebo v Excelu)
Čtečka čárových kódů	Data budou automaticky vloženy, když je ID čárový kód naskenován.
Zálohování dat	Zálohování dat uložených v InBody pomocí USB disku.
Kompatibilní tiskárna	Laserová/Inkoustová tiskárna (s PCL 3 a více, tiskárny podle doporučení Biospace)
Rozměry	522 šířka x 874 délka x 1059 výška: mm
Váha stroje	26kg
Doba měření	asi 15 sekund
Provozní prostředí	10 ~ 40 °C, 30 ~ 80% RH, 500 ~ 1060kPa
Skladovací prostředí	10 ~ 70 °C, 10 ~ 80% RH, 50 ~ 106kPa (bez kondenzace)
Rozsah váhy	10 - 250kg
Rozsah věku	3 ~ 99 let
Rozsah výšky	95 ~ 220cm



CE 0120



ISO13485



ISO9001



U.S. patent U.S. 5720296



Canada patent C.N. 2225184



Japan patent



Korea Food &amp; Drug Administration



NAWI

