

## Technická specifikace a katalog osobní váha.

Tělesný analyzátor **Tanita BC-543** je vybaven inovativní technologií snímání InnerScan, s duální frekvencí. Platformu váhy BC-543 tvoří deska z tvrzeného skla, snímací elektrody jsou transparentní. Ovládání je velmi jednoduché a přehledné díky přímým volbám hodnot. To znamená, že většina důležitých měřených veličin má své tlačítko, pro okamžité načtení hodnoty na display. V rámci tělesné analýzy váha vykazuje obsáhlou škálu hodnot jako je měřením tělesného tuku, tělesných tekutin, podílu svalové hmoty, hmotnosti kostí, atd.

## MĚŘENÉ HODNOTY

- Tělesná hmotnost
- Procento tělesného tuku
- Procento vody v těle
- Svalová hmota (včetně vnitřních orgánů)
- Viscerální tuk (tuk v břišní dutině)
- Hodnocení zdravé úrovně viscerálního tuku
- Hmotnost kostí (minerálů v kostech)
- Bazální metabolismus = kalorický výdej (BMR)
- Metabolický věk (pro osoby ve věku v rozmezí 12-50 let)
- Fyzická kondice (physique rating), somatotyp
- Bioimpedanci analýza (4 dotykové body na nohou)
- Režim sportovce (Athlete)
- Režim pro hosta (Guest)
- Paměť pro zadání 4 osob

## POPIS FUNKCÍ

- **Podíl svalové hmoty** - tato funkce ukazuje hmotnost příčně pruhovaných i hladkých svalů, včetně vody v nich obsažené.
- **Hmotnost kostí** - znamená množství kalcia a ostatních minerálů. Výzkumy prokázaly, že cvičení a tím rozvoj kostní tkáně pomáhá k vývinu silnějších a zdravějších kostí. Protože struktura kostí se nemění v krátkém časovém úseku, je důležité rozvíjet a udržovat zdravé kosti vyváženou stravou a dostatečnou tělesnou aktivitou.
- **Viscerální tuk** - tuk v břišní dutině, který obklopuje vnitřní orgány. Výzkumy prokazují, že ačkoliv Vaše hmotnost a % tělesného tuku zůstává stejné, s přibývajícím věkem se ukládání tuku mění a tuk se čím dál víc ukládá v oblasti břicha, obzvláště u žen v menopauze. Zjištění množství viscerálního tuku a jeho případné snížení a udržování na přípustné hodnotě, pomůže snížit riziko nemocí - srdečních chorob, vysokého krevního tlaku atd. Rádce viscerálního tuku - poradí, zda je množství viscerálního tuku v normálních nebo zvýšených hodnotách.
- **Bazální metabolická spotřeba (denní příjem kalorií) - BMR** - tato funkce ukazuje množství kalorií potřebné pro výměnu základních látek. Vaše BMR je hodnota minimální energie, kterou vaše tělo potřebuje v klidném stavu, aby mohlo normálně fungovat (dýchání, oběh krve, nervový systém...). Spalujete kalorie klidně i ve spánku. Přibližně 70 % za den zkonsumovaných kalorií je použito pro BMR - přeměnu látek. Při každé aktivitě je spotřebována energie, čím intenzivnější je aktivita, tím více kalorií spálíte. Základem pro to jsou svaly (tvoří přibližně 40% vaší váhy), fungují jako motor a spotřebují velké množství energie. Vaše BMR závisí na podílu svalů ve Vašem těle. Při přibývajícím množství svalů, zvyšujete Vaši spotřebu energie. Vyšší BMR zvyšuje počet kalorií a pomáhá Vám snižovat podíl tělesného tuku. Nízký BMR činí zbavování se tuku a snižování celkové tělesné hmotnosti mnohem těžší.

- **Metabolický věk** - tato funkce spočítá Vaše BMR a ukáže Vám průměrný věk, kterému náleží Váš metabolismus. Jestliže je Váš metabolický věk vyšší než Váš skutečný věk, znamená to, že musíte zlepšit bazální metabolismus. Zvýšená tělesná aktivita Vám pomůže zvětšit objem svalové tkáně a snížit Váš metabolický věk. Váha ukazuje hodnoty od 12 do 50. Nižší věk než 12 se na displeji zobrazí "12", vyšší než 50 se na displeji zobrazí "50". Vědci dokázali, že se metabolismus přibývajícím věkem dítěte mění, zlom nastává od 16ti nebo 17ti let, kdy se spotřeba snižuje.
- **Celková fyzická kondice** - tato funkce porovnává Vaše složení těla tím, že porovná tělesný tuk a svalovou hmotu. Při zvýšené aktivitě se sníží množství tělesného tuku, Vaše fyzická kondice se podle toho změní. I když Vaše hmotnost zůstává neměnná, může se Vaše svalová hmota nebo podíl tělesného tuku změnit, a to zlepšuje Váš zdravotní stav a snižuje riziko některých onemocnění.
- **Navíc určí tzv. Rozmezí zdravého tělesného tuku** - váha automaticky porovnává procento tuku s procentem tuku zdravého člověka (stanoveno světovou zdravotnickou organizací na základě dlouhodobých výzkumů) a výsledek zobrazí na displeji ve čtyřech stupních.
- **Mód** - váha rozlišuje dospělý mód - od 18ti do 99ti let, dětský mód - pro děti od 7mi let a od výšky 110 cm a atletický mód - pro osoby, které 10 hodin týdně pravidelně alespoň 1 rok trénují.

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

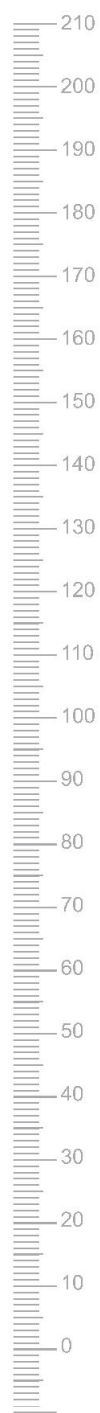
- Paměť pro 4 osoby a 1 pro hosta.
- Možné odchylky:
- Procento tělesného tuku +- 0,1 %
- Procento tělesné vody +- 0,1 %
- Podíl svalové hmoty +- 0,1 kg
- Hmotnost kostí +- 0,1 kg
- Denní příjem kalorií +- kcal/kJ
- Kapacita vážení +- 150 kg
- Přesnost vážení +- 100 g
- 4 AA baterie součástí balení.



*Automatický přenosný stadiometr*

# BSM370

Pohodlné měřicí zařízení BMI



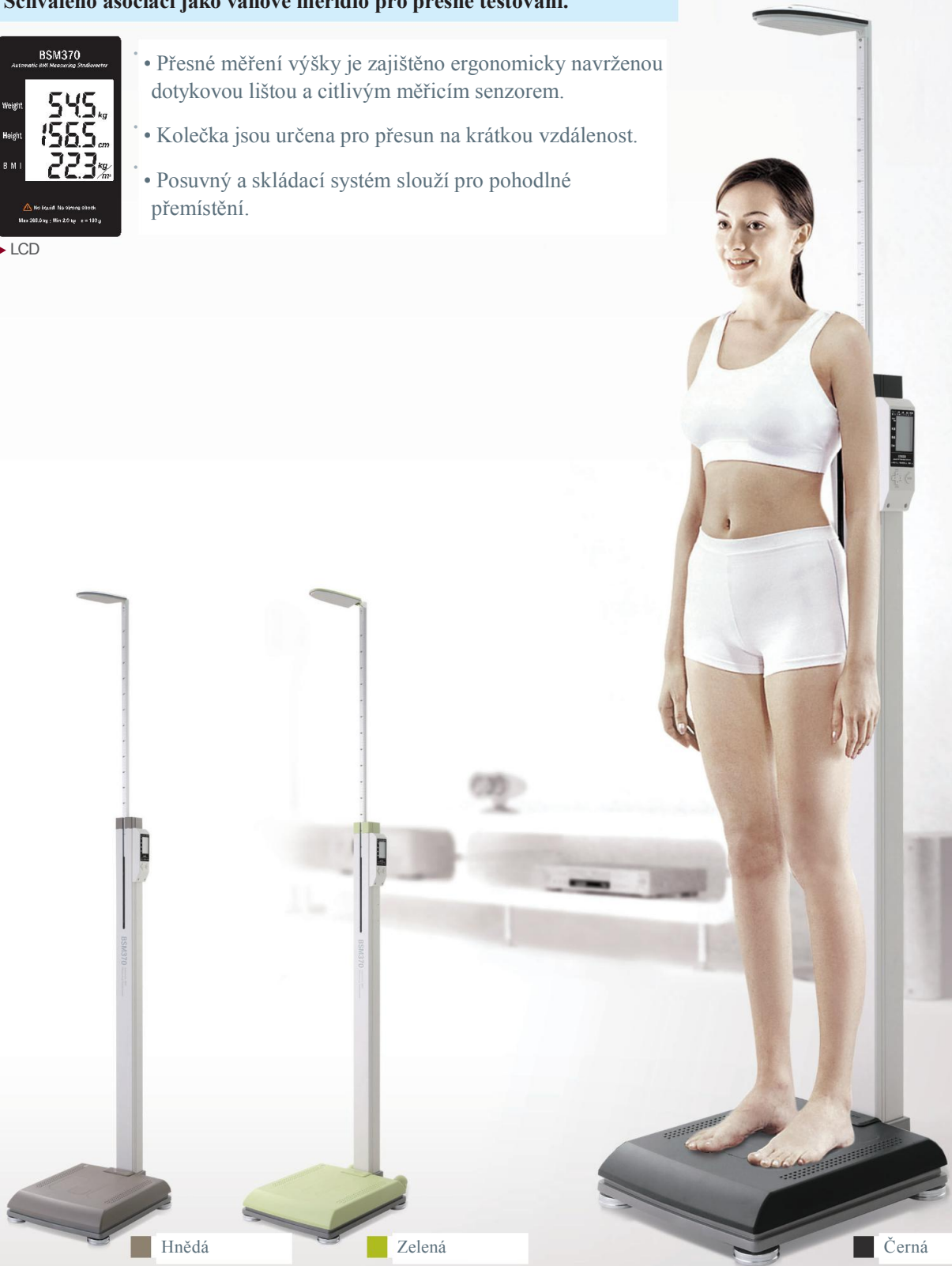
## Automatický přenosný stadiometr BSM370 provádí přesné a precizní měření

Schváleno asociací jako váhové měřidlo pro přesné testování.



► LCD

- Přesné měření výšky je zajištěno ergonomicky navrženou dotykovou lištou a citlivým měřicím senzorem.
- Kolečka jsou určena pro přesun na krátkou vzdálenost.
- Posuvný a skládací systém slouží pro pohodlné přemístění.



Hnědá

Zelená

Černá

## Posuvný, skládací, pohyblivý.

Jednoduchý a uživatelsky přívětivý design s posuvným a skládacím systémem, usnadňujícím instalaci.

- Kompaktní lehký design při úplném složení: 1,35 m, 14 kg
- Instalace nevyžaduje žádné nástroje



## Příslušenství pro rozmanité použití BSM370

Může být použit s různými zařízeními pro různé účely.



Kolečka pro snadné přemístění.



Jednotka manuálního ovládání (volitelné)

**BSM370** 2014 / 03 / 15 / 10:27:34  
 • Height 156,5 cm  
 • Weight 54,5 kg  
 • BMI 22,3 kg/m<sup>2</sup>  
**InBody**

Tepelná tiskárna (volitelné)

BSM370 je navržen pro přenositelnost, jak ve vnitřních prostorech, tak i pro přepravu po venku (jako například nemocnice a školy).

Jednotka manuálního ovládání umožňuje zobrazovat naměřené hodnoty, bez nutnosti ověření údajů na LCD.

Lze zkontrolovat a vytisknout výsledky výšky, váhy a BMI.

# BSM 370 Specifikace

## Klíčové specifikace

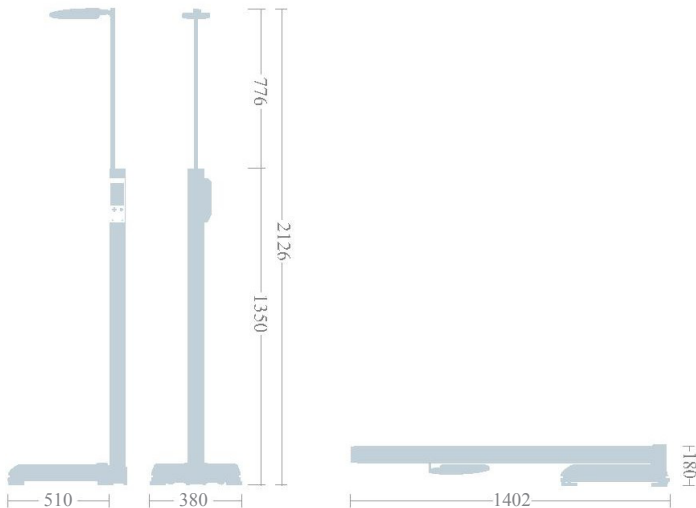
Položka měření	výška, váha, BMI
Výškový rozsah	90 ~ 200cm (2ft. 11.4in. ~ 6ft. 6.7in.)
Přesnost měření	± 1mm a ± 0.1kg
Rozsah hmotností	2 ~ 250kg (4.5~553.3 lbs)

## Specifikace funkcí

Typ displeje	Prizpůsobený LCD
Nastavení nuly	Automatické nastavení nuly během zahřívání
Režim měření	Hmotnost a výška / pouze hmotnost / pouze výška
Měření výšky	A (změřte výšku po měření hmotnosti) NA (Stisknutím tlačítka ENTER po změření hmotnosti změříte výšku.)
Posun váhy	Jednotka: 0,1 kg, od 0,0 kg do 5,0 kg Jednotka: 0,1 libry, od 0,01 libry do 9,9 libry
Jednotka	K dispozici je možnost volby „kg / cm“ a „lbs / in“.
Přenosnost	Sklopná část pro měření výšky Úpevnění koleček pro snadné přemístění
Součást přístroje	Propojovací kabel 2 m, napájecí baterie Lion 12V5000mAh pro InBodyS10 bez dostupnosti 230V, propojovací napájecí kabel.

Adaptér	Příkon AC 100~240V, 50/60Hz, 1.2A Výkon DC 12V, 3.33A
Externí rozhraní	RS-232C 1EA
Tiskárna	Termální tiskárna (volitelná, tiskárna doporučená společností InBody)
Rozměry	Když je dotykový lišta dole: 380(W) × 510(L) × 1350(H): mm 15(W) × 20(L) × 53.1(H): inch Když je dotyková lišta nahoře: 380(W) × 510(L) × 2126(H): mm 15(W) × 20(L) × 83.7(H): inch
Váha stroje	15.5 kg (34 lbs)
Doba měření	Hmotnost, měření výšky: 7 sek., Měření hmotnosti: 2 sek., Měření výšky: 5 sek. (pohotovostní doba 2 s.)
Provozní prostředí	10 ~ 40□(50 ~ 104□), 30 ~ 75%RH, 70 ~ 106kPa
Skladovací prostředí	-20 ~ 70□(-4 ~ 158□), 10 ~ 95%RH, 50 ~ 106kPa (bez kondenzace)

\* Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.



InBody je výrobcem lékařských měřicích a analyzačních zařízení, která získala přes 80 patentových práv po celém světě.



CE 0120



U.S. patent U.S. 5720296



Canada patent C.N. 2225184



Japan patent



ISO13485



ISO9001



Korea Food & Drug Administration

## InBody

