

InBody770

Uživatelský manuál

CE

InBody770

Obsah uživatelského manuálu

I. Instalace InBody770

A. Součásti produktu	4
B. Provozní prostředí	5
C. Instrukce k instalaci	5
D. Základní nastavení	10
E. Zapojení tiskárny, Stadiometru, Monitoru krevního tlaku, Čtečky čárových kódů	14
F. Údržba	17

II. Měření s InBody

A. Preventivní opatření	18
B. Instrukce k měření	19
C. Držení těla při měření	20

III. Přeprava a skladování

A. Zacházení během přepravování	21
B. Instrukce k opětovnému zabalení	21
C. Prostor během přepravy a skladování	23

IV. Často kladené dotazy (FAQ)

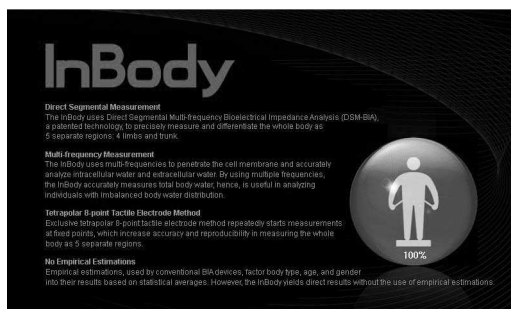
A. O InBody	24
B. O měření s InBody	26

V. Další

A. Exteriér a funkce	27
B. Bezpečnostní informace	30
C. Klasifikace	31
D. Specifikace	31

1. InBody770 se automaticky spustí po zapnutí. Při zapínání provede InBody770 kalibraci vlastní hmotnosti.

* Ujistěte se, že se při zapínání (cca 5 minut) nenachází žádný předmět na desce váhového čidla. Prosím nestoupejte na desku váhového čidla během zapínání.



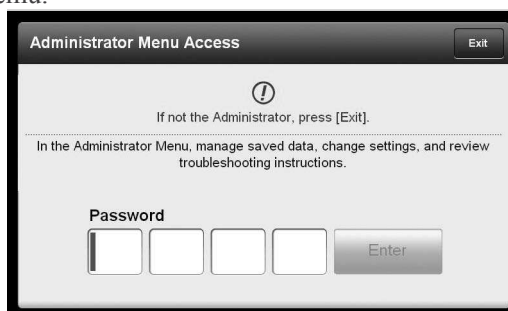
2. Zmáčkněte tlačítko uživatelského menu, které je zobrazené na obrazovce [Administrator Menu], pokud se žádný objekt nenachází na desce váhového čidla.



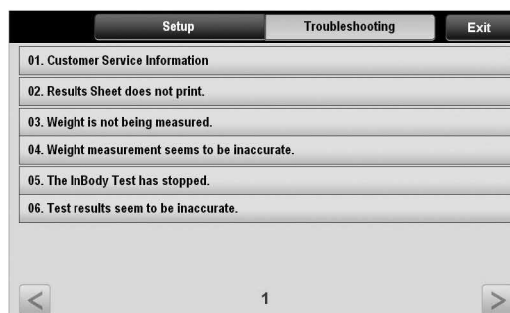
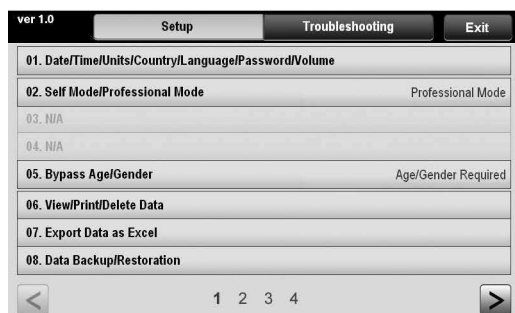
Uživatelské menu (Administrator Menu)

3. Vložte heslo (výchozí heslo: 0000).

Uživatelské menu vám dá přístup k Nastavení a Řešení problémů.



* Pokud máte problém s uložením kontaktních informací, obraťte se prosím na „servis pro zákazníky“.



Nastavení Řešení problémů

1) Nastavení: Nastavení a správa dat dle testovacího prostředí.

- 1 Datum/Čas/Jednotky/Jazyk/Hlasitost: Změna nebo úprava v základním nastavení InBody. Vlastní režim/Profesionální režim Vlastní režim: Měření začne po vložení výšky měřené osoby. Další instrukce se zobrazí na obrazovce během měření. Profesionální režim: Profesionál se musí účastnit celého měření.
- 5 Obejití vložení věku/pohlaví: Měřená osoba může obejít vložení věku a pohlaví pokud je měření dopředu nastavené na určité pohlaví a věk.
- 6 Náhled/Tisk/Smazání Dat: Správce může operovat s výsledky testů pomocí zadání ID.
- 7 Export Dat do Excelu. Můžete exportovat výsledky měření jako Excel soubor na USB. Přenesené výsledky budou zobrazeny jako Excel soubor.
- 8 Záloha dat/Obnovení. Zálohuje InBody výsledky měření na USB flash disk nebo obnoví výsledky Měření pomocí záložního souboru na USB flash disku.
- 9 Nastavení tiskárny: Zapojte tiskárnu do InBody. Po zapojení tiskárny budete moci tisknout naměřené výsledky.
- 10 Typy výsledkových listů: Zvolte, které výsledkové listy chcete použít. (InBody výsledkový list, výsledkový list pro děti, InBody výsledkový list s obsahem vody)
- 11 Nastavení automatického tisku: Vytiskne výsledky měření automaticky po dokončení měření. InBody může tisknout až 2 kopie po každém měření.
- 12 Typy papíru :Zvolte typ papíru pro tisk výsledkového listu. Mezi možnosti patří čistý list o velikost A4 nebo předtištěný výsledkový papír od InBody.
- 13 Výstupy/ Výklady pro výsledkové listy: Zvolte výstupy, které se objeví na pravé straně InBody výsledkového listu, InBody výsledkového listu pro děti nebo InBody výsledkového listu vody v těle.
- 14 Zákaznické logo výsledkového listu: Vložte logo do pravého horního rohu výsledkového papíru.
* Pro pomoc se vkladem loga, prosím, kontaktujte info@biospace.cz.
- 15 Zarovnání tisku: Upravte zarovnání tak, jak mají být výsledky vytištěny na výsledném listu.
- 16 Nastavení internetu InBody lze připojit k internetu. Pokud je InBody připojený k internetu, lze přenést výsledky do programu Lookin´Body120.
- 17 Bluetooth : Připojte InBody770 k programu Lookin´Body120 pomocí Bluetooth.
- 18 Manuální/Automatické vložení váhy: Zvolte, zda chce váhu změřit automaticky nebo zda si ji manuálně vložíte.
- 19 Upravit váhu. Nastavte hodnotu hmotnosti vložení stálé hodnoty na InBody. (Například, většina sportovního oblečení váží 0.2 kg, Většina měřených lidí na sobě má právě sportovní oblečení, tudíž nastavíme -0,2 kg při měření.)
- 20 Normální rozmezí: Nastavte normální rozmezí BMI, procenta tělesného tuku a poměru pasu a boků.
*Také lze nastavit ideální hodnotu BMI.
- 22 Křivka standardního růstu dítěte: Nastavte typ křivky standardního růstu dítěte.
- 23 Zarovnání dotykového displeje: Přizpůsobte zarovnání dotykového displeje.
- 24 Péče o zákazníky Uložte si kontaktní informace na zákaznický servis (dodavatele). Pokud máte jakékoliv dotazy týkající se InBody měření nebo problémy, které nelze vyřešit pomocí menu "Řešení problémů", odkažte se na zákaznický servis.
- 25 Automatické uzamknutí: Nastavte heslo a po chvíli se InBody770 uzamkne.

Řešení problémů: Pro více informací shlédněte jak používat InBody. Více v sekci řešení problémů.

- 1 Péče o zákazníky: Přečtěte si oddíl v nastavení uživatelského menu „24 Informace služby zákazníkům. Pokud máte jakékoliv dotazy týkající se InBody měření nebo problémy, které nelze vyřešit pomocí menu "Řešení problémů", odkažte se na zákaznický servis.
- 2 Výsledkový list se nevytiskl: Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena.
- 3 Hmotnost se nezměřila: Pokud se hmotnost nezměřila, přečtěte si kapitolu Řešení problémů.
- 4 Naměřená hmotnost se zdá být nesprávná: Pokud se zdá být naměřená hmotnost nesprávná, přečtěte si kapitolu Řešení problémů.
- 5 Měření se zastavilo: Pokud se měření zastavilo, přečtěte si kapitolu Řešení problémů.
- 6 Výsledek měření se zdá být nesprávný: Pokud se zdá být výsledek nesprávný, přečtěte si kapitolu Řešení problémů.

E. Zapojení tiskárny, Stadiometru a monitoru krevního tlaku

Tiskárna

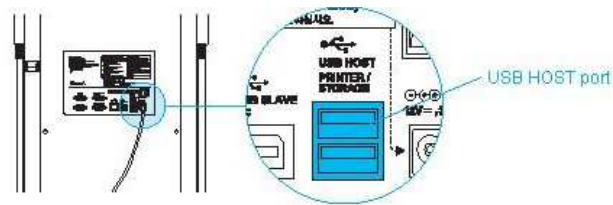
Pro tisk výsledkového papíru je zapotřebí kompatibilní tiskárny.

*Seznam kompatibilních tiskáren pro InBody770 najdete na stránce <http://www.inbodyservice.com>.

1) Vypněte InBody770 a poté i tiskárnu.

*Pokud necháte zapnutý InBody770 při připojování tiskárny, mohou se objevit problémy s propojením.

2) Zapojte kabel USB od tiskárny do USB portu na zadním panelu InBody770 a druhou stranu kabelu do tiskárny.



3) Zapněte tiskárnu. 4) Zapněte InBody770 a nastavte svou tiskárnu v nastavení ve správcovském menu

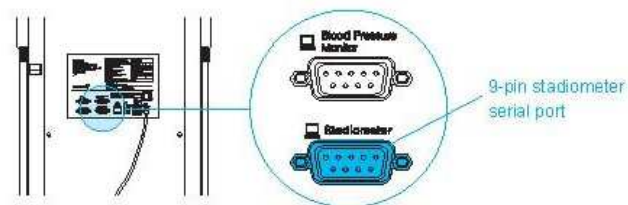
9) Nastavení tiskárny. 5) Pro změnu parametrů vaší tiskárny navštivte „10 Typy výsledkových listů“

2. Stadiometr Pokud je stadiometr zapojený, odešle naměřené výsledky přímo do InBody770.

*Vždy zapojujte pouze stadiometr od InBody.

Pro připojení stadiometru k InBody770, potvrďte typ připojení. Jsou dva druhy připojení ke stadiometru: 9-pin Serial port (Female, RS-232C) a Bluetooth. *Metody připojení se liší dle modelu stadiometru.

9-pin Serial port (Female, RS-232C)



❶ První vypněte stadiometr a poté InBody770.

*Pokud je InBody zapnutý, mohou se objevit problémy s připojením stadiometru.

❷ Zapojte kabel od stadiometru do 9-pin serial port na zadní straně InBody770.

❸ Zapněte stadiometr. ❹ Zapněte InBody770. Pokud je stadiometr správně zapojený, v levém horním rohu se objeví ikona stadiometru. ().

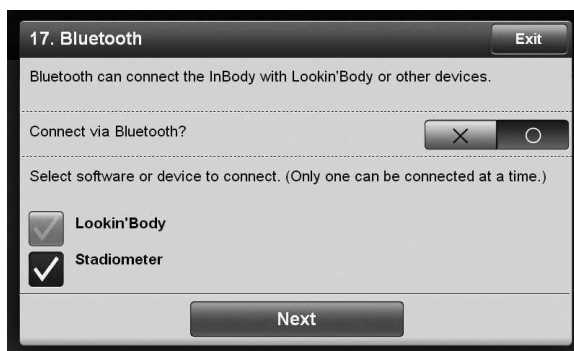
2) Bluetooth ❶ Stiskněte tlačítko [Uživatelské menu] na obrazovce, které se objeví, pokud na desce váhového čidla není žádný objekt.

❷ Pro vstup do uživatelského menu vložte heslo (0000). ❸

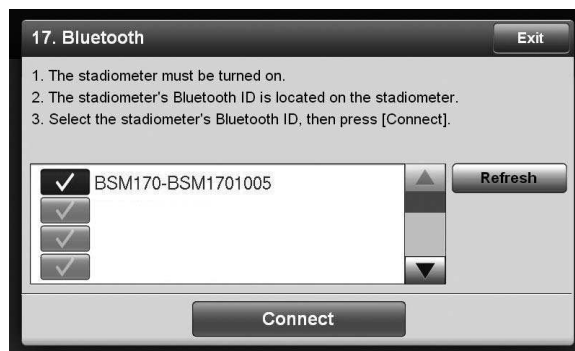
Zvolte '19. Bluetooth' v nastavení uživatelského menu. ❹

Potvrďte připojení k Bluetooth. Pomocí Bluetooth můžete propojit InBody k Lookin'Body 120. Zvolte možnost 'Stadiometer' pro připojení pomocí Bluetooth.

* Pomocí Bluetooth je možné mít připojené pouze jedno zařízení. InBody odpojí všechna doposud připojená zařízení a poté se připojí ke stadiometru.



❺ Zapněte stadiometr. Bluetooth ID je umístěné na stadiometru. ❻ Zvolte ID stadiometru a poté stiskněte Připojit [Connect].



7) Pokud je stadiometr připojen k InBody770, ikona stadiometru **1** se objeví v levém horním rohu na obrazovce (pouze pokud nikdo nestojí na desce váhového čidla).

3. Monitor krevního tlaku: Pokud je monitor krevního tlaku připojen k InBody770, hodnoty naměřené monitorem krevního tlaku budou automaticky posílány do InBody770.

*Vždy zapojte pouze monitor krevního tlaku od InBody.

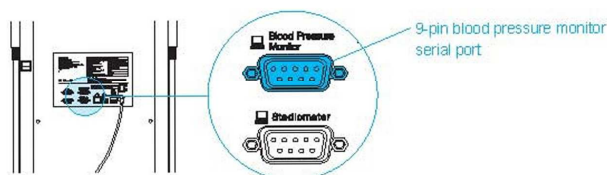
* Zvolíte-li tisknout měření krevního tlaku v části Nastavení v uživatelské menu '13. Výstupy / Výklady pro výsledkové listiny', bude měření krevního tlaku vytištěné na výsledkový list InBody.

1) Vypněte InBody770 a poté i monitor krevního tlaku.

* Pokud necháte zapnutý InBody770 při připojování monitoru krevního tlaku, mohou se objevit problémy s propojením.

2) Zapojte kabel USB od monitoru krevního tlaku do USB portu na zadním panelu InBody770 a druhou stranu kabelu do monitoru krevního tlaku.

3) Zapněte monitor krevního tlaku. 4) Zapněte InBody770. Pokud je monitor krevního tlaku správně připojen k InBody770, ikona monitoru krevního tlaku se automaticky objeví v levém horním rohu obrazovky.



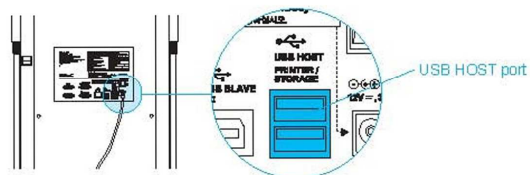
4. Čtečka čárových kódů: Pokud je čtečka čárových kódů připojena, ID bude automaticky vloženo do InBody.

*Pokud InBody nemůže rozeznat čtečku čárového kódu, kontaktujte prosím servis.

1) Vypněte InBody770.

* Pokud necháte zapnutý InBody770 při připojování čtečky čárového kódu, mohou se objevit problémy s propojením.

2) Zapojte USB kabel od čtečky čárového kódu do USB HOST portu v zadní části InBody770.



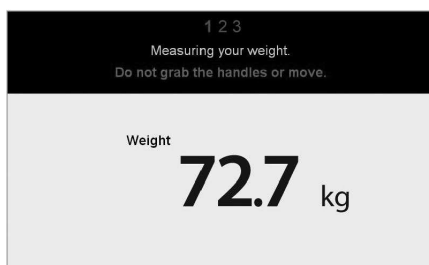
3) Zapněte InBody770. Pokud je čtečka čárových kódů připojena, zobrazí se v levém horním rohu obrazovky ikona čárového kódu.

B. Instrukce k měření

1. Po zobrazení obrazovky, níže, stoupněte na desku váhového čidla.

* Obrazovky se liší dle nastavení v uživatelském menu- '02. Vlastní režim/Profesionální režim'. Profesionální režim: Examinátor je přítomen a vede měření přes InBody Vlastní režim: Měřená osoba provádí měření podle pokynů, které jsou zobrazeny na obrazovce.

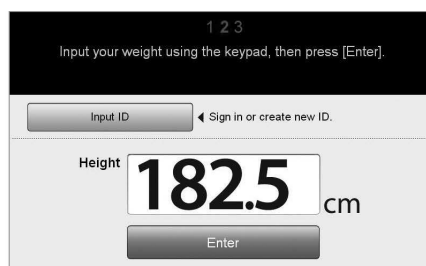
- 1 Měření hmotnosti začíná.
- 2 Vložte osobní údaje.



* Výšku vložte jen v případě, že užíváte Vlastní režim (Self mode).



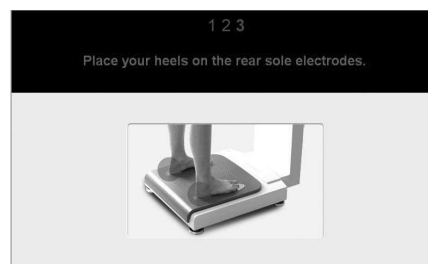
Profesionální režim



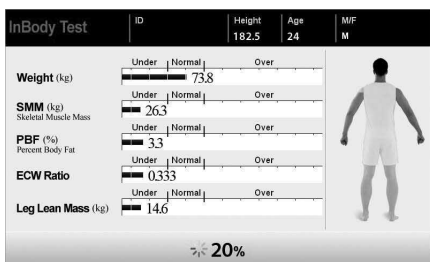
Vlastní režim

4. Zaujměte správnou pozici pro měření.

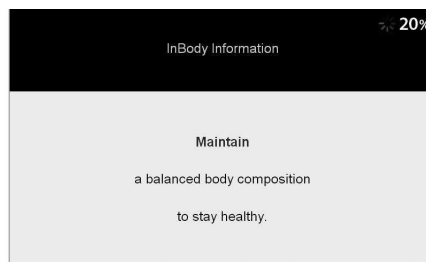
* Pro více informací se obraťte na „C. Držení těla při měření „.



5. Měření začíná.

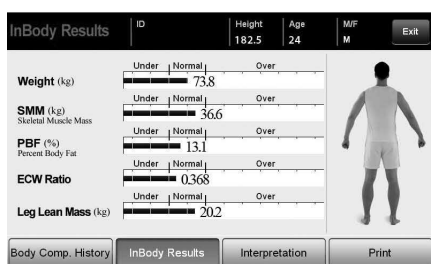


Profesionální režim



Vlastní režim

6. Po ukončení měření se výsledky zobrazí na obrazovce.



Profesionální režim

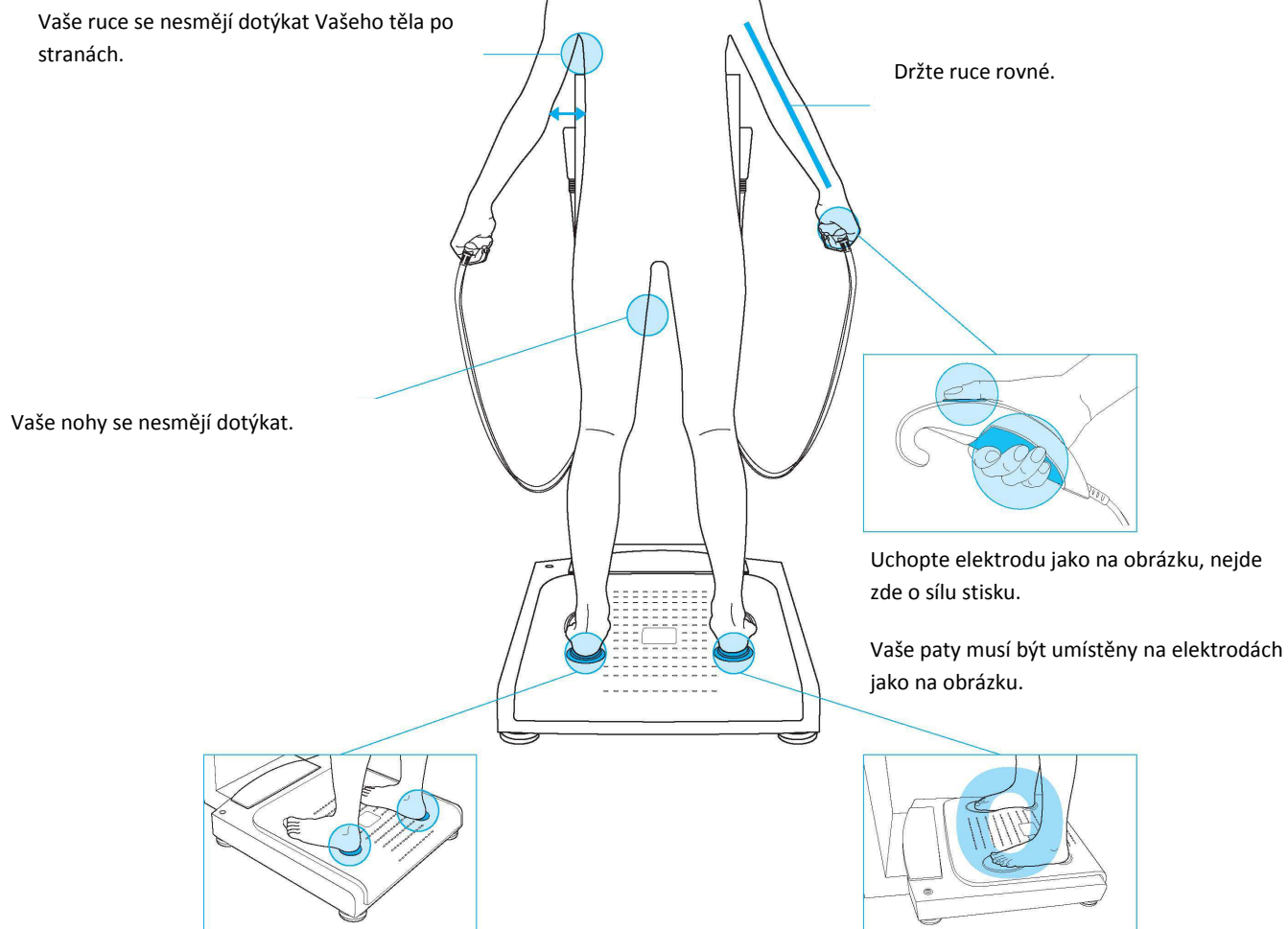


Vlastní režim

C. Držení těla při měření

Měřená osoba musí při měření zaujmout správné držení těla.

* Měření započne, pokud je elektrický kontakt v pořádku.



III. Přeprava a skladování

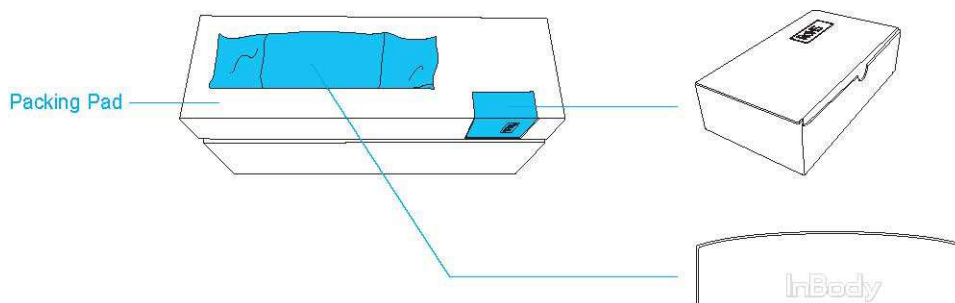
A. Upozornění během přepravy

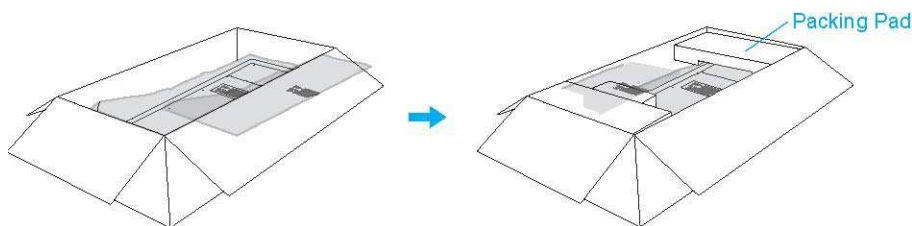
Při přepravě dbejte na to, aby nejméně dva lidé drželi InBody770 paralelně se zemí.

B. Instrukce k opětovnému zabalení

Poté, co je InBody770 jednou nainstalované, vyhněte se přepravě zařízení. Pokud musí být InBody770 přepraveno, držte se následujících pokynů.

1. Vypněte InBody770.
2. Oddělte zapojený adaptér a kabely od zařízení. Umístěte obě ruční elektrody na jejich držáky.
3. Uvolněte šestihřanné šrouby, které jsou umístěny na kloubech InBody770 proti směru hodinových ručiček pomocí šestihřanného klíče.
4. Prosím, postupujte podle následujících ilustrací.
 - 4.1 Umístěte adaptér do krabice na adaptér (foto níže). Vložte krabici s adaptérem do obalového materiálu.
 - 4.2 Umístěte balicí vložku přes zařízení a přelepte krabici.





C. Prostředí během přepravy a skladování

InBody770 by měl být přepravován nebo uložen dle následujících pokynů:

Rozmezí teploty: $-10 \sim 70^{\circ}\text{C}$ ($14 \sim 158^{\circ}\text{F}$)

Relativní vlhkost $10 \sim 80\% \text{ RH}$ (bez kondenzace)

Atmosférický tlak $50 \sim 106\text{kPa}$

IV. Často kladené dotazy (FAQ)

I v případě, že se u zařízení neobjeví žádný problém, uživatelé mohou mít spoustu otázek hlavně ohledně klinických procedur.

Pár častých dotazů je zobrazeno a zodpovězeno níže. Pokud vaše dotazy nenajdete níže, obraťte se prosím na servis.

A. O InBody

Pokud se objeví problém s InBody770, odkážte se první na kapitolu „Řešení problémů“ v uživatelském menu. InBody770 vám může pomoci vyřešit některé své problémy sám. Pokud váš problém nemůže být vyřešen, postupujte podle následujících kroků.

- Mé InBody770 nejde zapnout. • Zkontrolujte, zda je kabel správně zapojen do zásuvky.
- Je možné, že InBody770 nepůjde zapnout, pokud používáte chrániče přepětí. Zkontrolujte chrániče přepětí.

- Problém se může objevit, pokud není kabel správně zapojen do adaptéru. Vložte kabel do adaptéru znovu.
- Problém se může objevit, pokud používáte napájecí adaptér, který nedodává InBody. Vždy zapojujte napájecí adaptér (DC 12V, 3.4 A) od InBody.

- Dotykový displej je nepřesný nebo nereaguje. • Kalibrujte dotykovou obrazovku pomocí Nastavení v uživatelském menu '23. Zarovnání dotykového displeje ". * Pro optimalizování stiskněte pevně. • Pokud nemůžete vstoupit do uživatelského menu kvůli problémům s dotykovou obrazovkou, prosím restartujte InBody. InBody ukládá poslední nastavení zarovnání dotykové obrazovky. InBody také sám rozpozná, zda je zarovnání displeje nastavené špatně a sám vás navede na opravu a restart.

• Chtěl bych k InBody770 připojit další zařízení.

• Obráťte se prosím na oddíl 'E. Zapojení tiskárny, Stadiometru, monitoru krevního tlaku a čtečky čárových kódů v sekci 'I. Instalace InBody770' v uživatelském menu.

B. O měření na přístroji InBody

Níže jsou zobrazeny některé z častých dotazů. V případě dalších otázek neváhejte kontaktovat info@biospace.cz.

Dotaz	Odpověď
• Musím si před měřením sundat ponožky?	• Kontakt s holou kůží je zásadní při analýze pomocí metody BIA. Ponožky nebo punčochy mohou způsobit různý stupeň zkreslení ve výsledcích. Pro získání přesných údajů musí být ponožky i punčochy sundány.
• Je v pořádku mít na sobě při měření doplňky? (šperky, hodinky, prsteny, atd.) nebo kovové objekty?	• Ideální podmínka pro analýzu je postoj bez šatů a jakýchkoliv doplňků. Nicméně, to nemusí být vždy možné. Proto doporučujeme, aby měřený jedinec odstranil co nejvíce oblečení a doplňků, jak je to jen možné.
• Komu se nedoporučuje podstoupit měření na přístroji InBody?	• Jedinci se zdravotními implantáty, jako jsou kardiostimulátory nebo zásadní podpůrná zařízení, nesmí podstoupit měření. Proudění budou proudit do celého těla a během měření to může způsobit poruchu přístroje či ohrozit životy. <ul style="list-style-type: none">• Děti nebo dospělí po amputaci mohou mít problém s měřením, pokud nejsou schopni držet ruční elektrody a stát v klidu na nožních elektrodách.
• Může měření postoupit jedinec s kovovými implantáty v těle?	• Ideální podmínky pro měření jsou takové, kde měřený nemá na sobě nic kovového. Jedinci s kovovými implantáty mohou mít v důsledku vodivosti kovu zkreslené výsledky měření.
• Mám omezenou pohyblivost a nemůžu zaujmout správnou pozici pro měření. Mohu i tak podstoupit měření?	• Vzhledem k tomu že oblečení a doplňky ovlivňují váhu jedince, doporučujeme jejich sundání. Kromě ovlivnění hmotnosti, šperky nemají vliv na měření a to proto, že kontaktním místem jsou ruce a nohy. • Bohužel je nemožné podstoupit měření, pokud není jedinec schopný kontaktu s ručními či nožními elektrodami. InBody nabízí řadu přístrojů, se kterými je možno měřit jedince na lůžku. Pro více informací prosím kontaktujte info@biospace.cz .

• Je elektrický proud škodlivý pro tělo?

• Fyziologická elektrická metoda impedance používá bezpečné nízké úrovně proudu, a tudíž není škodlivá pro tělo. Bezpečnost přístroje InBody byla testována a prokázána. InBody výrobky byly schváleny pro lékařské použití CE na celém světě. Mnoho zdravotnických institucí po celém světě aktivně využívají InBody

• Jak často je vhodné provádět měření na přístroji InBody?

• Pro jedince, kteří podstupují měření všech programů, se doporučuje opakovat měření každé dva až čtyři týdny. Důsledné a opakované měření umožní jedinci monitorování jeho vývoje v průběhu času.

•

• Jaké jsou bezpečnostní kroky pro získání přesného měření na přístroji InBody?

• Prosím obraťte se do „A Bezpečnostní kroky, v sekci „II měření InBody, v tomto uživatelském manuálu.

B. Bezpečnostní informace

Ukazatele



9-pin serial port (Female, RS-232C)



LAN port (Ethernet, 10T Base)



USB port

Bezpečnostní symboly



Nebezpečné vysoké napětí



Upozornění



BF typ zařízení



Adaptér



Zapnutí



Vypnutí



Postupujte podle pokynů k použití

UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem - nedemontovat. Demontáž ruší záruku.



NEBEZPEČÍ

Nepoužívejte toto zařízení s elektrickým zdravotnickým zařízením, jako je například kardiostimulátor.

UPOZORNĚNÍ

Nestříkejte žádnou kapalnou látku na zařízení.

UPOZORNĚNÍ

Žádné nadměrné síly na ramenní kloub.

C. Klasifikace

Analyzátor složení těla s metodou Multi-frekvenční segmentové bioelektrické impedanční analýzy.

Typ ochrany proti elektrickému šoku: Třída I

Typ použitých částí: BF Type

EMC Immunity: Úroveň A

EMC Emise: CLASS A

Stupeň ochrany proti vodě: IPX0

D. Specifikace

Analýza bioelektrické analýzy (BIA) Položky k měření	Bioelektrický impedance (Z)	30 Impedance měření s použitím 6 různých frekvencí (1kHz, 5kHz, 50kHz, 250kHz, 500kHz, 1000kHz) v každém z pěti segmentů (Pravá paže, levá paže, trup, pravá noha a levá noha)
	Reaktance (Xc)	15 Impedance měření s použitím 3 různých frekvencí (5kHz, 50kHz, 250kHz) v každém z pěti segmentů (Pravá paže, levá paže, trup, pravá noha a levá noha)
Metoda elektrody	Tetrapolární 8-Point hmatové elektrody	
Metoda měření	Metoda přímé segmentální Multi-frekvenční bioelektrické impedanční analýzy, DSM-BIA Současné Multi-frekvence měření impedance, SMFIM	
Metoda výpočtu složení těla	Žádný empirický odhad	
Výstupy (Výsledkový list InBody)	<ul style="list-style-type: none"> • Výsledky a interpretace • Analýza tělesného složení (celkové tělesné vody, bílkovin, měkká tkáň, minerály, tuková hmota, tělesného tuku, hmotnost) • Svaly-tuk Analýza (hmotnost, kosterní svalové hmoty, tělesného tuku) • Analýza obezity (Body Mass Index, procento tělesného tuku) • Segmentální svalovou analýzu na ideální váhu / na aktuální hmotnosti (Založeno: pravá paže, levá paže, trup, Pravá noha, levá noha) • ECW analýzu poměru (ECW Ratio) • Historie složení těla (Hmotnost, kosterní svalové hmoty, procento tělesného tuku, ECW Ratio) • InBody Skóre • Oblast vnitřního tuku (graf) • Typ těla (na základě BMI / procenta tuku v těle: Atletický tvar, mírně obézní, obezita, svalový typ, průměr, mírně obézní, štíhlý svalnatý, obezita, tenký, mírně tenký) • Kontrola váhy (cílová hmotnost, kontrola váhy, kontrola tuku, kontrola svalů) • Hodnocení výživy (bílkoviny, minerály, tuková hmota) • Hodnocení obezity (BMI, procento tělesného tuku) • Vyhodnocení rovnováhy těla (horní, dolní, horní, dolní) • Segmentální analýza tuku (pravá paže, levá paže, trup, Pravá noha, levá noha) • Segmentální analýza vody v těle (pravá paže, levá paže, trup, Pravá noha, levá noha) • Segmentální ICW analýza (pravá paže, levá paže, trup, Pravá noha, levá noha) • Segmentální ECW analýza (pravá paže, levá paže, trup, Pravá noha, levá noha) • Segmentální obvod (krku, hrudníku, břicha, kyčle, pravá paže, levá paže, pravé stehno, levé stehno) • Poměr pasu ke kyčlím (graf) • Úroveň viscerálního tuku (graf) • Parametry výzkumu (Intracelulární voda, extracelulární voda, kosterní svalové hmoty, bazální metabolismus, poměr pasu ke kyčlím, obvod pasu, úroveň viscerálního tuku, oblast vnitřního tuku, stupeň obezity, obsah minerálů v kostech, Body Cell Mass, Obvod paže, Obvod svalů paže, FFMI, FMI) 	

Databáze	Pokud InBody využívá ID, mohou být uloženy výsledky. Na InBody lze uložit až 100.000 výsledků.	
Test Mode	Vlastní režim, profesionální režim.	
Uživatelské menu	Nastavení: Konfigurujte nastavení a správu dat v Řešení problémů: Další informace, které vám pomohou používat InBody770	
USB flash disk	Kopírujte data InBody770 (data mohou být zobrazeny pomocí Excelu nebo Lookin'Body softwaru), zálohujte nebo obnovte	
Čtečka čárových kódů	Po načtení čárkového kódu bude ID vloženo automaticky.	
Zálohování dat	Zálohujte data pomocí USB flash disku. Obnovte data pomocí zálohovaného souboru z InBody.	
Měřený rozsah proudu	80 μ A A(\pm 10 μ A)	
Adaptér	Výroba	BridgePower Corp.
	Model	JMW140KA1240F02 nebo BPM040S12FXX
	Příkon	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz, 1.2A
	Výkon	DC 12V, 3.4A
Typ displeje	800 × 480 10.2inch barev TFT LCD	
Vnitřní rozhraní	Dotykový displej, klávesnice	
Vnější rozhraní	RS-232C 4EA, USB HOST 2EA, USB SLAVE 1EA, LAN (10T) 1EA, Bluetooth 1EA, Wi-Fi 1EA	
Kompatibilní tiskárny	Laser/Inkoustové tiskárny (tiskárny doporučené InBody) * Seznam kompatibilních tiskáren s InBody770 můžete najít na webových stránkách http://www.inbodyservice.com .	
Dimenze	526 (W) × 854 (L) × 1175 (H): mm 20.7 (W) × 33.6 (L) × 46.3 (H): inch	
Váha zařízení	38kg (83.8lbs)	
Doba měření	Okolo 60 sekund	
Provozní prostředí	10 ~ 40°C (50 ~ 104°F), 30 ~ 75% RH, 70 ~ 106kPa	
Prostředí pro skladování	-10 ~ 70°C (14 ~ 158°F), 10 ~ 80% RH, 50 ~ 106kPa (Bez kondenzace)	
Rozsah hmotnosti měřeného	10 ~ 270kg (22.0 ~ 595lbs)	
Věkový rozsah měřeného	3~99 let	
Výškový rozsah	95 ~ 220cm (3ft. 1.40in. ~ 7ft. 2.61in.)	

* Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.