InBody S10

Uživatelská příručka

Před přečtením této příručky si prosím přečtěte níže uvedené důležité informace.

Výstraha

Nedodržení bezpečnostních výstrah a předpisů může způsobit vážné zranění nebo smrt.

Upozornění

Nedodržení bezpečnostních pokynů a předpisů může způsobit zranění nebo poškození majetku.

Poznámka

Referring to notes can help improve equipment use.

InBody Co., Ltd. [SÍDLO SPOLEČNOSTI]
625, InBody Bldg., Eonju-ro, Gangnam-gu, Seoul 06106 Republic of Korea
TEL: +82-2-501-3939
FAX: +82-2-578-5669
Webová stránka: inbody.com
E-mail: info@inbody.com

©2020 InBody Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.
Reprodukce, úpravy nebo překlad této příručky jsou bez předchozího písemného souhlasu společnosti InBody Co., Ltd podle autorských zákonů zakázány. Tato příručka může obsahovat typografické chyby a její obsah lze změnit bez předchozího upozornění. Společnost InBody Co., Ltd. neodpovídá za žádné chyby, náhodné nebo následné škody, které vzniknou nedodržením obsahu Uživatelské příručky.

Navštivte naši webovou stránku inbody.cz, kde si můžete prohlédnout a stáhnout další informace o funkcích InBody S10, interpretaci výstupnních výsledků a další. Společnost InBody Co., Ltd si vyhrazuje právo změnit vzhled, specifikace atd. InBody S10 za účelem zlepšení kvality a výkonu produktu bez předchozího upozornění.

Zástupce a informace o sponzorech

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

Australský sponzor. [AUSTRÁLIE]
Emergo AUSTRALIA. Level 20, Tower II, Darling Park, 201 Sussex Street, Sydney, NSW 2000, AUSTRALIA
TEL: +61-2-9006-1662 FAX: +61-2-9006-1010 Webová stránka: emergogroup.com E-mail: Sponsor@emergogroup.com

Informace o zákaznickém servisu

InBody USA [USA]
13850 Cerritos Corporate Dr. Unit C Cerritos, CA 90703 USA
TEL: +1-323-932-6503 FAX: +1-323-952-5009 Webová stránka: inbodyusa.com E-mail: info.us@inbody.com

InBody Japan [Japonsko]
Tani Bldg., 1-28-6, Kameido, Koto-ku, Tokyo 136-0071 Japan
TEL: +81-3-5875-5780 FAX: +81-3-5875-5781 Webová stránka: inbody.co.jp E-mail: inbody@inbody.co.jp

InBody China [Čína]
904, XingDiPlaza, No.1698 YiShanRoad, Shanghai 201103 China
TEL: +86-21-64439705 FAX: +86-21-64439706 Webová stránka: inbodychina.com E-mail: info@inbodychina.com

©2021 InBody Co., Ltd. All rights reserved. IM-ENG-83-F-210609

InBody s10

Obsah uživatelské příručky

I. Instalace a Údržba

A. Obsah krabice 4
B. Exteriér a Funkce 6
C. Pokyny k instalaci 8
D. Přeprava 17
E. Opětovné zabalení 18
F. Údržba 19

II. Správa a popis výsledků

A. Upozornění před měřením 20
B. Exteriér a Funkce klávesnice 21
C. Držení těla při měření 25
D. Připojení elektrod 31
E. Připojení napájení a začínáme 34
F. Úvodní obrazovka 35
G. Nastavení měření 36
H. Osobní profil 37
I. Jak obsluhovat zařízení 38
J. Výsledky 40

III. Nastavení zřízení

A. Nastavení 42
B. Nabídka nastavení 43
C. Databáze 46

IV. Problémy a řešení

A. Chybová hlášení 48
B. Řešení problémů 48
C. Nejčastěji kladené dotazy (FAQ) 51

V. Jiný

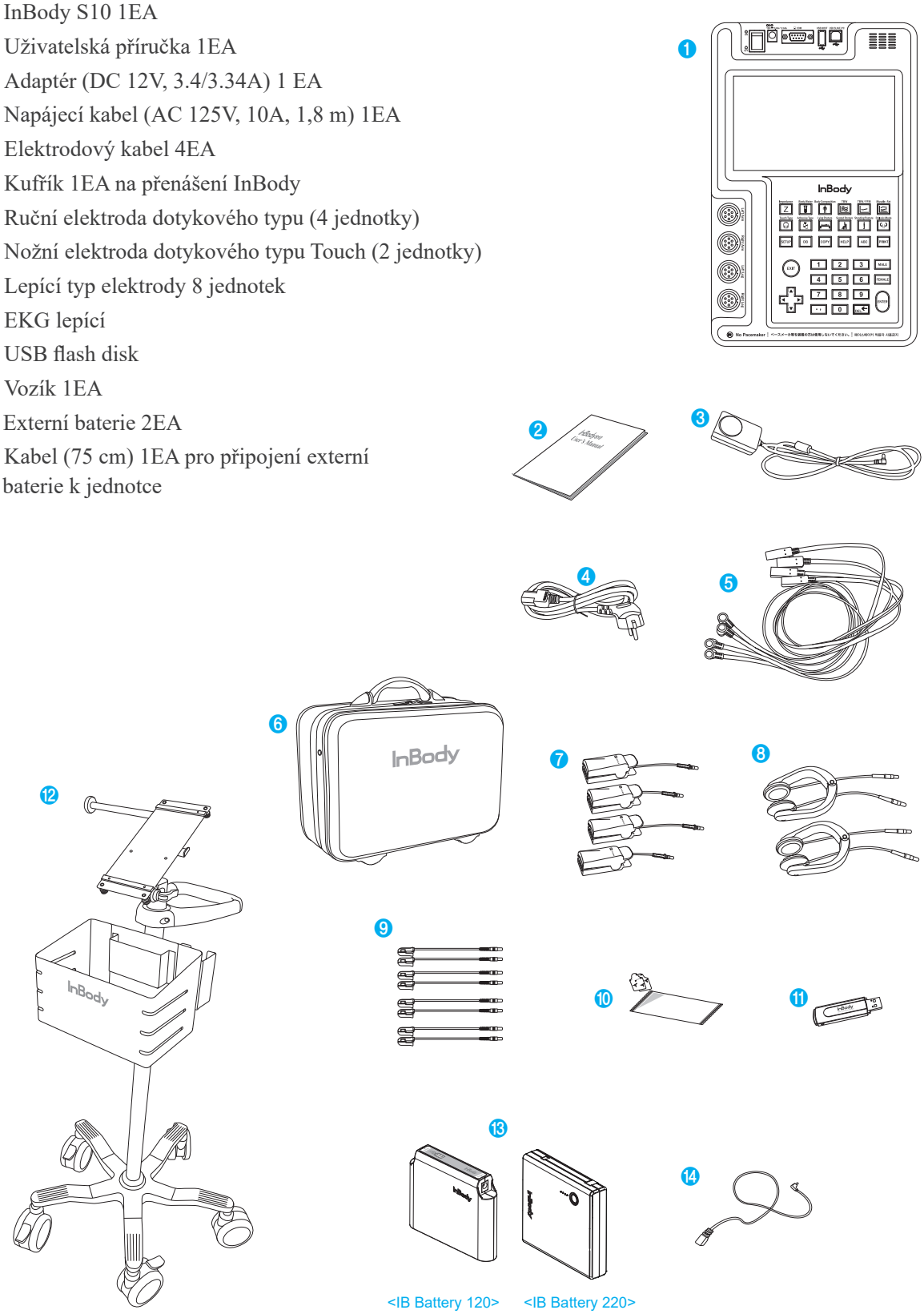
A. Výsledný list 52
B. Příslušenství 52
C. Bezpečnostní informace 58
D. Klasifikace 60
E. Specifikace 60

I. Instalace a Údržba

A. Obsah krabice

Při otevírání krabice se ujistěte, že jsou uvnitř všechny následující položky:

1. Zahrnuté položky
   - ❶ InBody S10 1EA
   - ❷ Uživatelská příručka 1EA
   - ❸ Adaptér (DC 12V, 3.4/3.34A) 1 EA
   - ❹ Napájecí kabel (AC 125V, 10A, 1,8 m) 1EA
   - ❺ Elektrodový kabel 4EA
   - ❻ Kufřík 1EA na přenášení InBody
   - ❼ Ruční elektroda dotykového typu (4 jednotky)
   - ❽ Nožní elektroda dotykového typu Touch (2 jednotky)
   - ❾ Lepící typ elektrody 8 jednotek
   - ❿ EKG lepící
   - ⓫ USB flash disk
   - ⓬ Vozík 1EA
   - ⓭ Externí baterie 2EA
   - ⓮ Kabel (75 cm) 1EA pro připojení externí baterie k jednotce



Upozornění

- Chcete-li zabránit nárazům, použijte při přepravě přepravní kufřík nebo obalový materiál InBody. Viz kapitola I, oddíl D: "Přeprava".

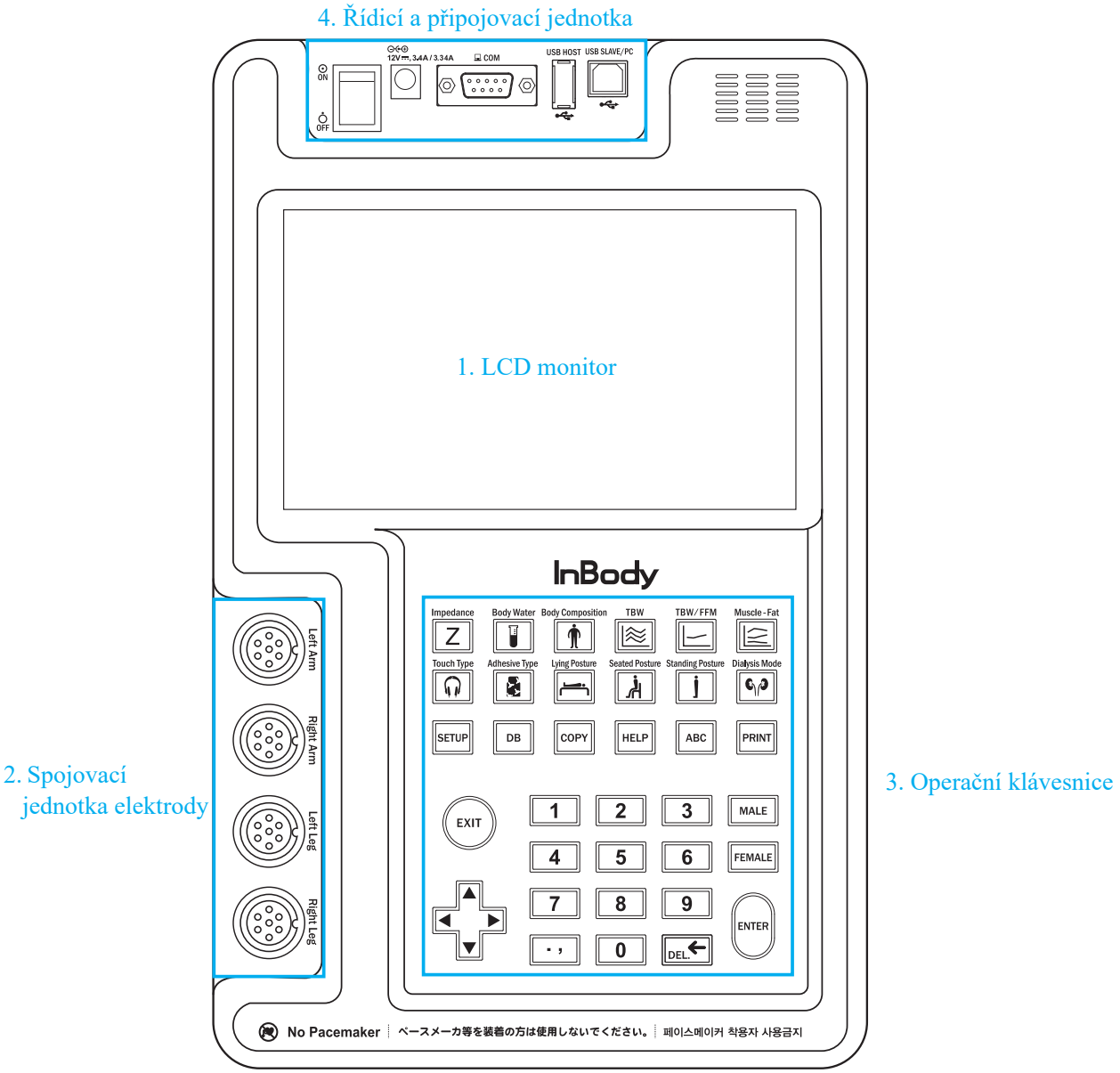
Poznámka

- Po vybalení uschovejte obalový materiál pro případné přemístění.

B. Exteriér a Funkce

Níže je uvedena identifikace jednotlivých součástí a funkce se schematickými nákresy. Před instalací zkontrolujte každou součást InBody S10, abyste se ujistili, že nedošlo k poškrábání nebo poškození.

1. LCD monitor
2. Spojovací jednotka elektrody
3. Operační klávesnice
4. Řídicí a připojovací jednotka



⚠ Výstraha

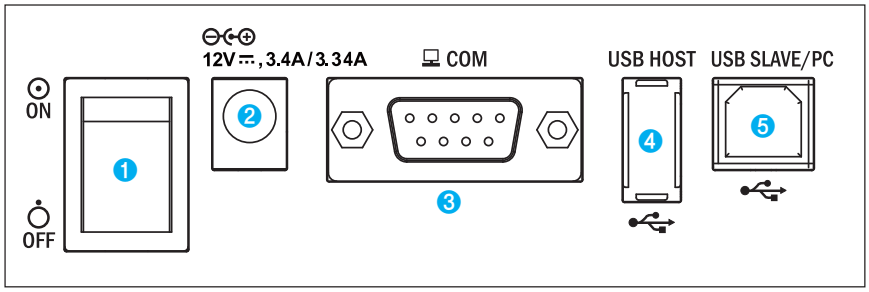
- Nerozebírejte zařízení ani neotevírejte zadní kryt. Vnitřní části nejsou určeny pro použití zákazníkem a mohou způsobit úraz elektrickým proudem. Pokud je zařízení demontováno, záruka se stává neplatnou a budou účtovány náklady za servis.

1. LCD monitor
   Dotykový LCD displej. Ukazuje postup analýzy, zprávy a výsledky.

2. Spojovací jednotka elektrody
   Připojuje elektrodové kabely do vnitřního obvodu InBody S10.

3. Operační klávesnice
   Klávesnice je rozdělená na vstupní tlačítka a funkční tlačítka. Tlačítka se používají k zadávání údajů potřebných pro analýzu složení těla, nastavení provozního prostředí nebo pro tisk výsledků testů.

4. Řídicí a připojovací jednotka
   Připojuje se k periferním zařízením, jako je počítač nebo tiskárna pro přenos dat.



❶ Vypínač
Zapíná / vypíná InBodyS10.

❷ Vstupní port napájení
Slouží k připojení napájecího adaptéru.

❸ 9-pinový sériový port (Ženský, RS-232C)
Slouží k připojení volitelných zařízení.
SD400 (Serial Distributor) poskytovaný společností InBody slouží k připojení několika volitelných zařízení.

❹ USB HOST port
Slouží k propojení s tiskárnou USB nebo úložným zařízením USB.

❺ USB SLAVE port
Slouží k připojení k počítači.

Výstraha

- Zařízení chraňte před potravinami i tekutinami. Mohou ovlivnit elektrické části zařízení nebo způsobit jejich poškození.
- Používejte pouze adaptér dodaný společností InBody.

Poznámka

- Při použití kabelu adaptéru připojte kabel adaptéru pevně do InBody S10.
- Týkající se volitelného vybavení: K InBody S10 lze připojit pouze periferie poskytované InBody.
  V případě dotazů ohledně periferií kontaktujte společnost InBody.

C. Pokyny k instalaci

1. Požadavky na pracoviště

Umístění: Pouze uvnitř. Každý venkovní prostor, kde má být zařízení umístěno, by mělo splňovat všechny níže uvedené podmínky.

(1) Provozní prostředí

Teplotní rozsah	10 ~ 40˚C (50 ~ 104˚F)
Relativní vlhkost	30 ~ 75%
Rozsah atmosférického tlaku	70 ~ 106kPa

(2) Adaptér

Výroba	BridgePower Corp.	Mean Well Co, Ltd
Režim	BPM040S12F07	GSM 40A12-P1IR
Příkon	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz, 1.2A(12A-0.6A)	AC 100-240V, 50/60Hz, 1.0-0.5A
Výkon	DC 12V, 3.4A	DC 12V, 3.34A

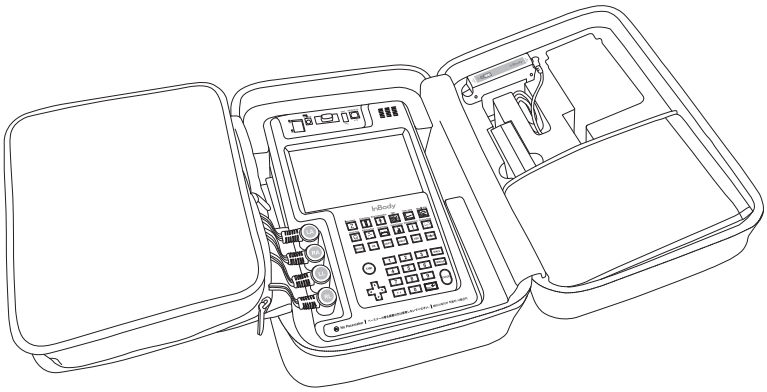
(3) Připojte jej k zásuvce pomocí uzemňovacího terminálu. Zařízení může být poškozeno nebo nefunkční kvůli elektrickému výboji, což může vést k nepřesným výsledkům měření.

(4) Pokud dojde u InBody S10 k elektrickému rušení, mohou být výsledky testu nepřesné. Neinstalujte InBody v blízkosti zářivek, velkého vybavení s AC motorem (běžecké stroje, ledničky, klimatizace, kompresory), vysokofrekvenčních termoterapeutických přístrojů a elektrických ohřívačů.

(5) Nepřipojujte více periferií do stejné zásuvky. Pokud je do stejné elektrické zásuvky připojen elektrický spotřebič, odpojte jej a zapojte do jiné zásuvky.

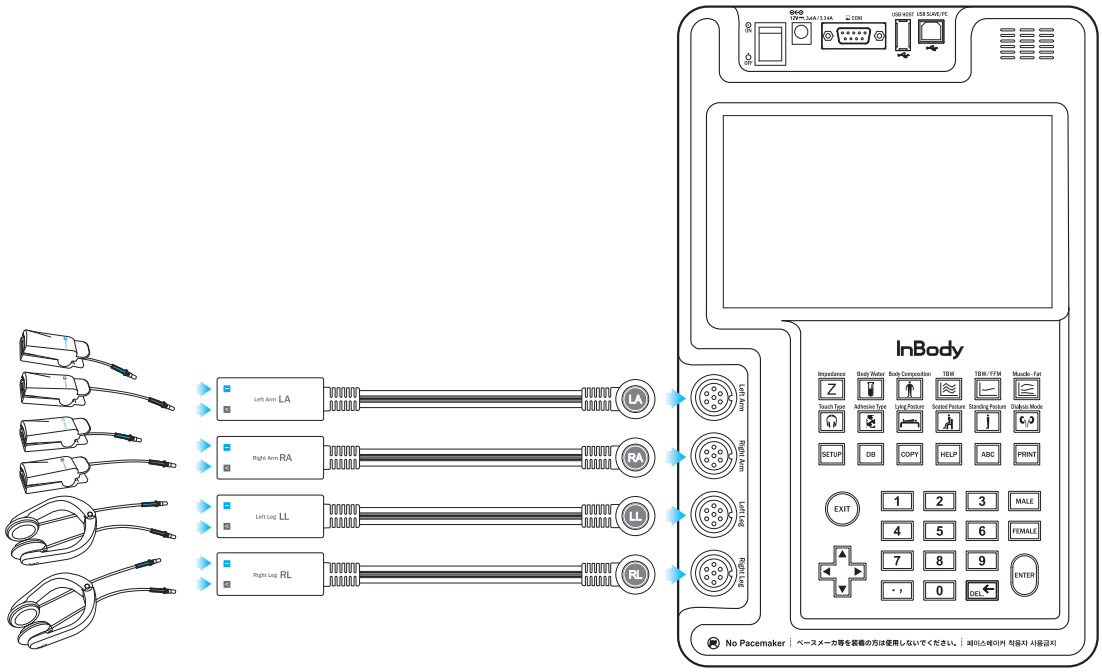
2. Pro uživatele přepravního kufříku InBody

(1) Při otevírání krabice zkontrolujte, zda jsou všechny následující položky uvnitř.

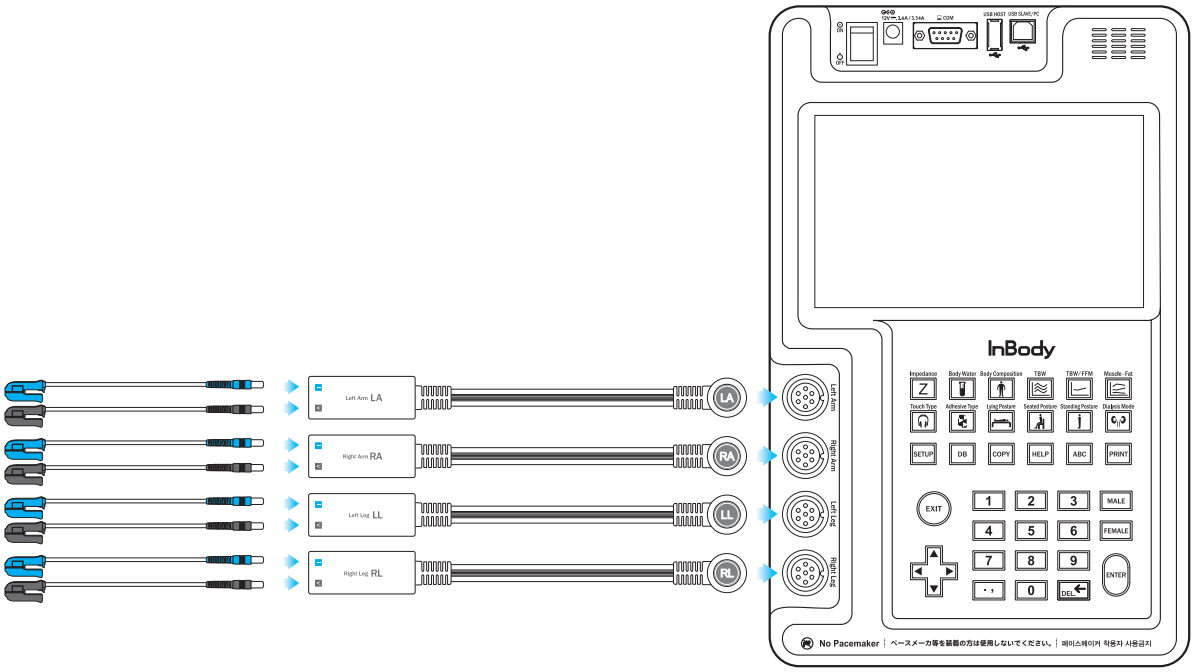


(2) Připojte elektrodové kabely k zařízení InBody S10.
Připojte elektrody RA (pravá paže), LA (levá paže), RL (pravá noha), LL (levá noha) ke každé odpovídající části InBody S10. InBody S10 nabízí dva typy elektrod: dotykové elektrody a nalepovací elektrody.

Instalace dotykových elektrod:

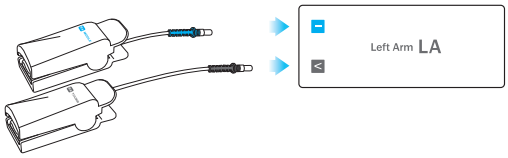


Instalace elektrod lepicího typu:

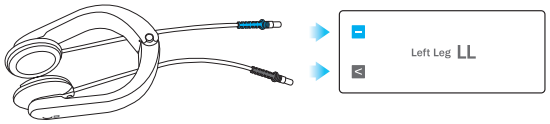


❶ Dotykový Typ

Připojte černý kabel k černému portu (V) elektrodového modulu a připojte červený kabel k červenému portu (I) elektrodového modulu.



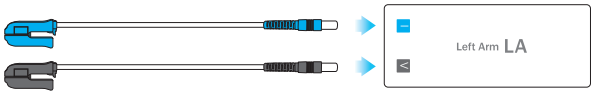
<Ruční elektroda>



<Nožní elektroda>

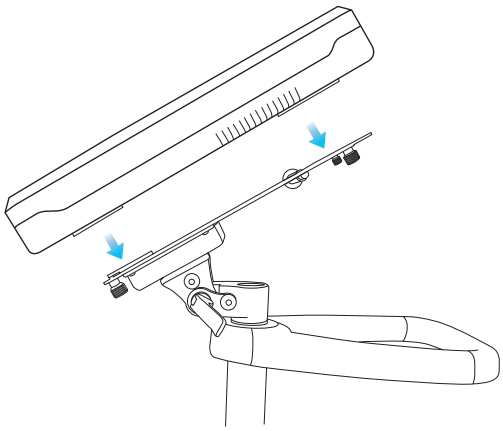
❷ Lepící typ

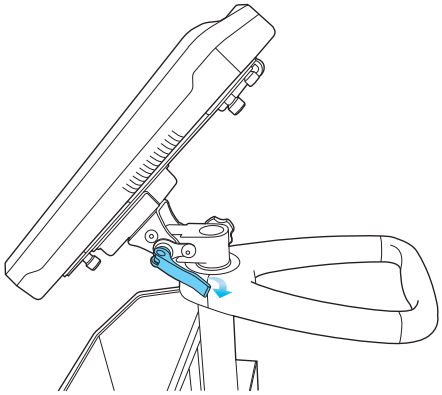
Připojte černý kabel k černému portu (V) elektrodového modulu a připojte červený kabel k červenému portu (I) elektrodového modulu.



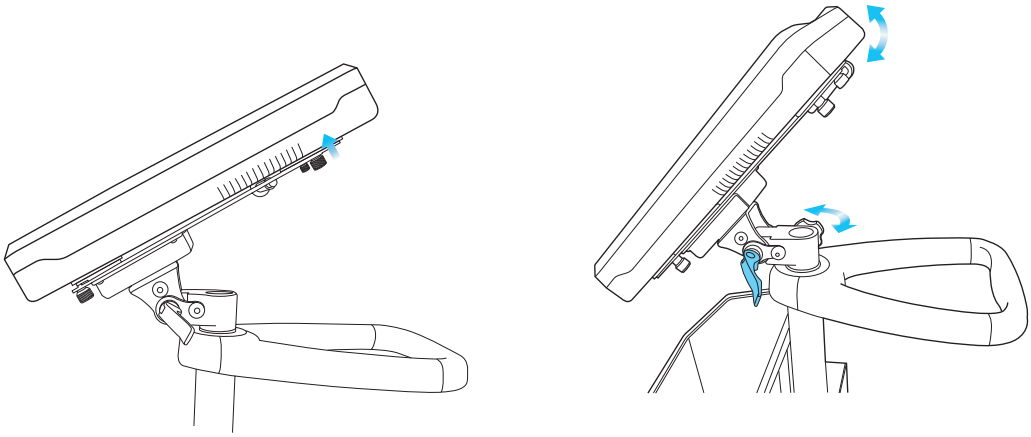
3. Jak nainstalovat vozík InBody S10

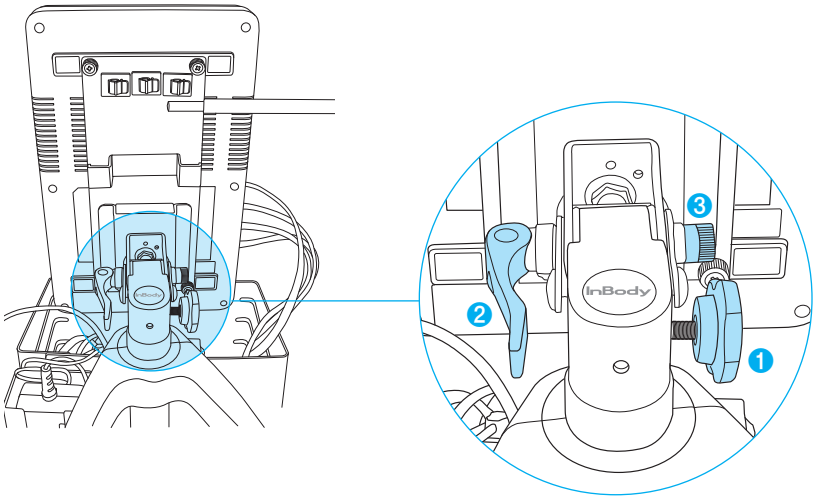
(1) Položte prosím InBody S10 na vozík. Srovnejte InBody S10 na hlavní desce vozíku, tak abyste jej mohli ze spodu zajistit 4mi šrouby. Zašroubováním šroubů připevníte InBody S10 na vozík.





(2) Jak je znázorněno níže, upravte požadovaný směr a úhel.





* **Pomoc**

❶ Pro ovládání vlevo / vpravo

Povolte šroub otáčením doleva. Utáhněte šroub otáčením doprava.

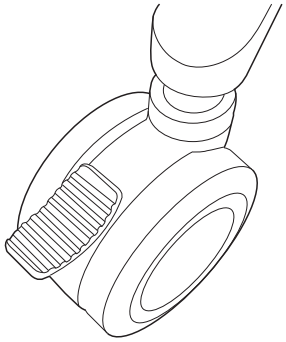
❷ Pro ovládání nahoru / dolů

Povolte ❷ a upravte stupeň úhlu. Znovu upevněte ❷.

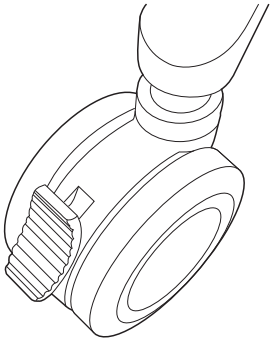
❸ Pokud je ❷ příliš těsný nebo uvolněný

Při odšroubování se uvolní ❷. Při zašroubování se ❷ pevně utáhne.

(3) Po instalaci můžete kola vozíku zamknout sešlápnutím zajišťovací páčky (jak je znázorněno níže).



<Kolečko odemčeno>

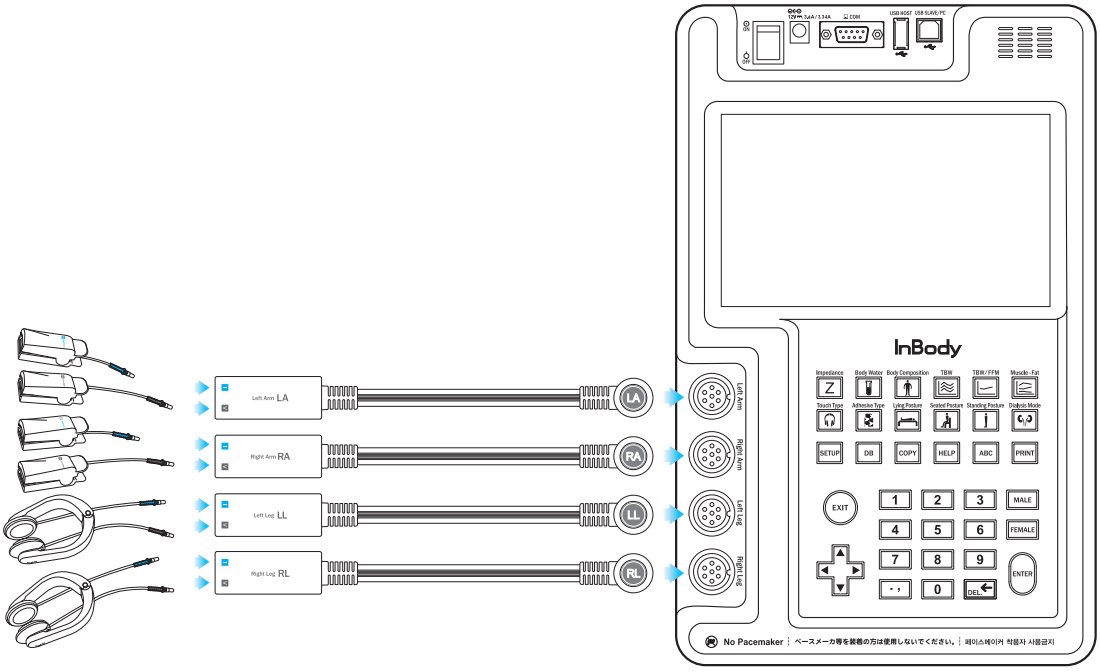


<Kolečko uzamčeno>

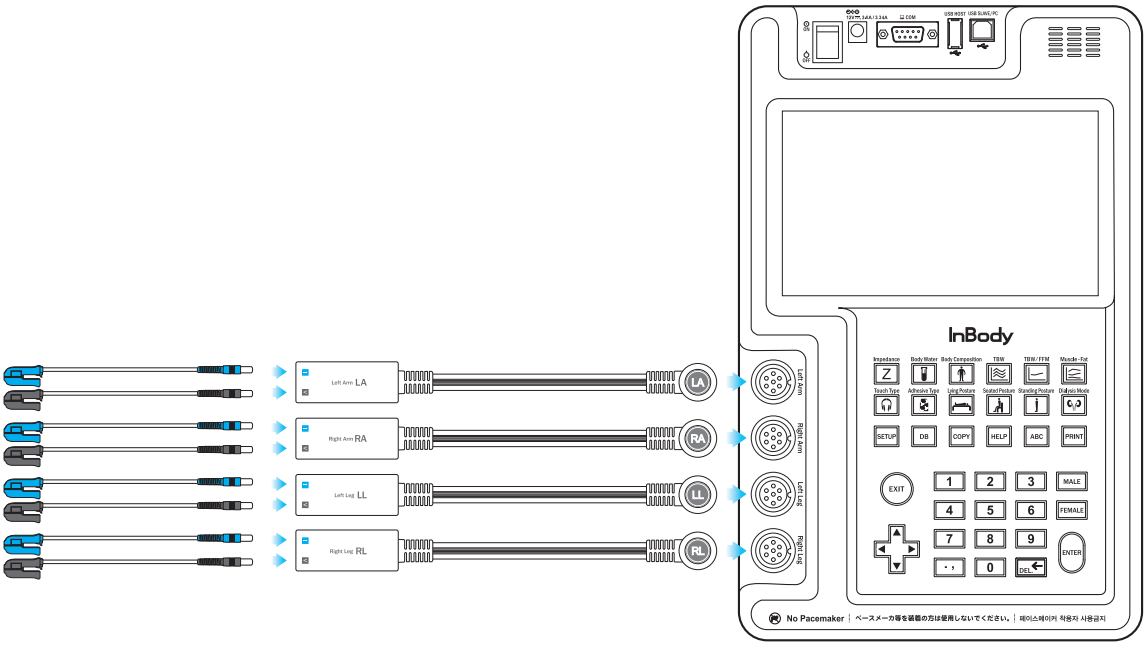
(4) Připojte elektrodové kabely k zařízení InBody S10.

Připojte elektrody RA (pravá pže), LA (levá paže), RL (pravá noha), LL (levá noha) ke každé odpovídající části InBody S10. InBody S10 nabízí dva typy elektrod: dotykové elektrody a nalepovací elektrody.

Instalace dotykových elektrod:

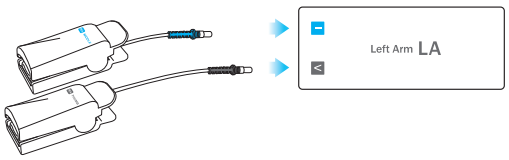


Instalace elektrod lepícího typu:

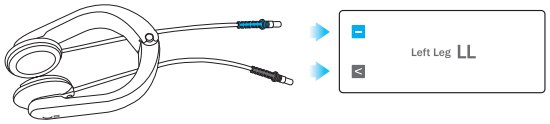


❶ Dotykový Typ

Připojte černý kabel k černému portu (V) elektrodového modulu a připojte červený kabel k červenému portu (I) elektrodového modulu.



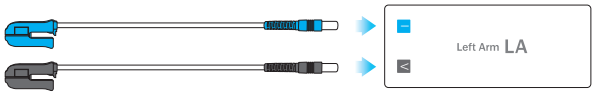
<Ruční elektroda>



<Nožní elektroda>

❷ Lepící typ elektrody

Připojte černý kabel k černému portu (V) elektrodového modulu a připojte červený kabel k červenému portu (I) elektrodového modulu.



Výstraha

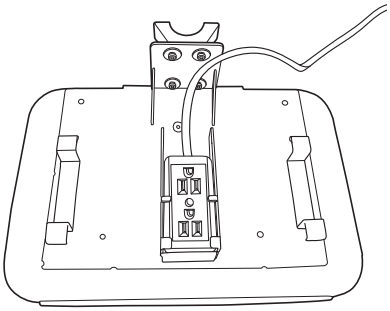
- Neumisťujte InBody S10 na místo, kde by bylo obtížné odpojení napájecího kabelu.
- Nezapojte ani nevytahujte napájecí kabel mokrýma rukama. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Vždy používejte zásuvku s rozsahem napětí 100 - 240 V. Použití zásuvek mimo tento rozsah může vést k požáru nebo poruše.
- Při použití ochrany proti přepětí se ujistěte, že zásuvka nebo prodlužovací kabel mají dostatečnou kapacitu napájení.
- Zařízení včetně vnitřních částí nerozebírejte ani neupravujte bez písemného souhlasu výrobce. V opačném případě to může vést k úrazu elektrickým proudem, poruše zažízení, nepřesným výsledkům a ztrátě záruky výrobce.
- Pokud je toto zařízení upraveno, musí být provedena příslušná inspekce a testování, aby bylo zajištěno trvalé bezpečné používání zařízení.
- Zamezte kontaktu InBody S10 přímo s jinými elektronickými zařízeními, pokud je InBody S10 zapnuté. Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem.

Upozornění

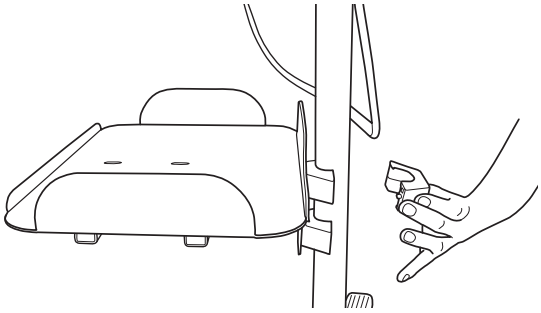
- Pokud máte při instalaci zařízení InBody S10 nějaké problémy, obraťte se o pomoc na společnost InBody.
- Pokud není InBody S10 zapojeno do uzemněné zásuvky, může dojít k poškození produktu elektrickým proudem nebo k jeho nesprávnému fungování. To může ovlivnit výsledky měření.
- Výsledky měření mohou být nepřesné, pokud je InBody S10 pod elektrickým rušením. Neinstalujte InBody S10 v blízkosti produktů, které generují elektrické rušení, jako jsou zářivky, velká zařízení s AC motorem (běžecký pás, vibrační deska, lednička, klimatizace, kompresor atd.), vysokofrekvenční termoterapeutická zařízení nebo topná zařízení. Nesdílejte zdroj napájení InBody S10 s jinými elektrickými zařízeními. Může to ovlivnit výsledky měření.
- Pokud připojujete InBody S10 k jinému měřícímu zařízení, zapněte nejdříve ostatní zařízení. Při vypínání napájení nejprve vypněte InBody S10 před ostatními zařízeními. Tento proces minimalizuje poškození zařízení způsobené elektrickým proudem.
- Vždy používejte originální adaptér dodaný InBody, který je součástí InBodyS10. Použití jiných adaptérů může mít za následek poruchu zařízení InBodyS10.
- Adaptér musí být uspořádán tak, aby šel snadno vytáhnout z napájení, pokud dojde k problému s InBody S10.

* Instalace tiskárny do košíku

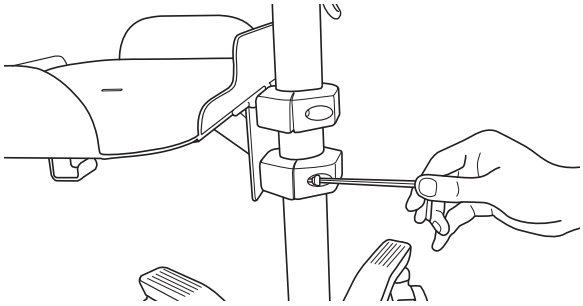
❶ Vložte prodlužovací proužek do slotu poskytnutého pod platformou tiskárny.



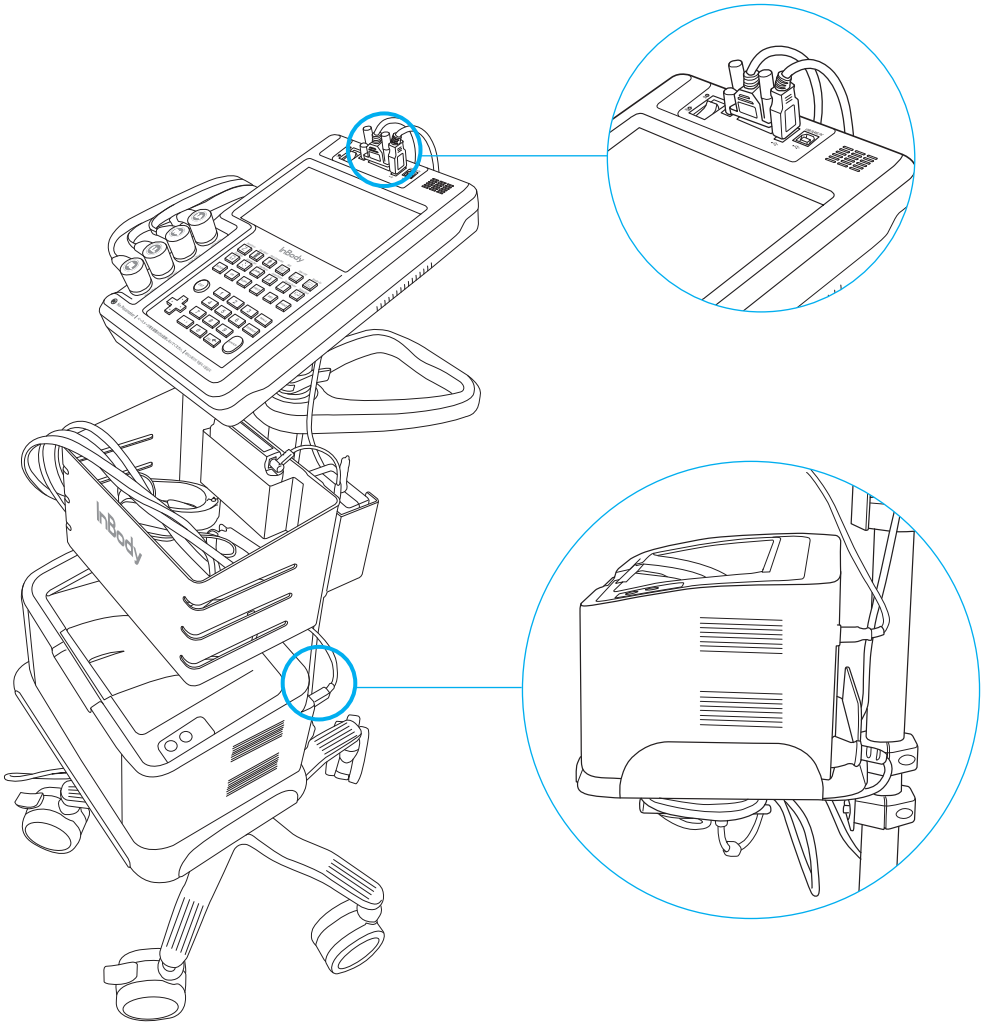
❷ Nainstalujte platformu tiskárny na sloup vozíku.



❸ Upevněte platformu tiskárny na místo pomocí šestihranného (inbusového) klíče.



❹ K připojení tiskárny k InBody použijte kabel USB.



D. Přeprava

Pokud musí být InBody přepravováno, dbejte zvýšené opatrnosti, abyste zajistili bezpečnou manipulaci.

Následuje několik tipů pro bezpečnou přepravu InBody S10.

- Před přepravou InBody S10 vypněte vypínač a odpojte adaptér.
- Buďte opatrní, abyste nepoškodili příruční modul.
- Buďte opatrní, abyste nepoškodili elektrické kabely.

1. Požadavky na životní prostředí

Skladovací prostředí

Teplotní rozsah	-10 ~ 70˚C (14 ~ 158˚F)
Relativní vlhkost	10 ~ 80%RH (Žádná kondenzace)
Rozsah atmosférického tlaku	50 ~ 106kPa

2. Přeprava před instalací

Před instalací bude InBody S10 dodáván v krabici navržené společností InBody.

Výstraha

- Silný otřes může způsobit poškození. Dávejte pozor, abyste InBody S10 neupustili ani s ním netřásli.

3. Přeprava po instalaci

Chcete-li zabránit nárazům, používejte při přepravě balicí materiál InBody.

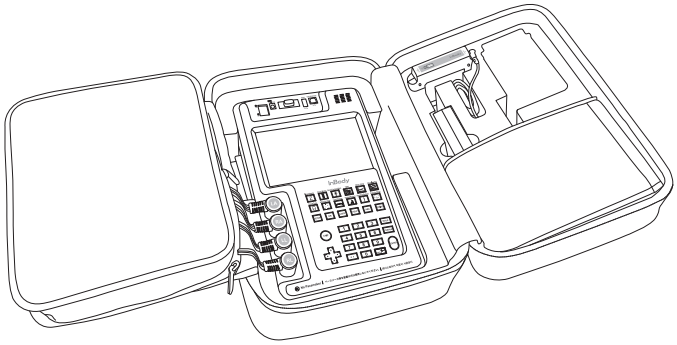
E. Opětovné zabalení

Před opětovným zabalením vypněte vypínač a odpojte napájecí kabel. Při balení dávejte pozor, aby nedošlo k silnému prudkému otřesu, nebo k jinému poškození, zejména u kabelů k elektrodám a u dotykových elektrod.

(1) Vypněte hlavní vypínač.

(2) Odpojte všechny kabely připojené k InBody S10.

(3) Vložte oddělené díly do přepravního kufříku.



(4) Přístroj můžete snadno přenášet pomocí kufříku.

F. Údržba

Upozornění

- Netlačte na zařízení nadměrnou silou.
- Vypněte zařízení, pokud jej nepoužíváte déle než jeden den.
- Nedovolte, aby se jakékoli kapalné látky dotýkaly přímo zařízení. Vyhněte se uchovávání a konzumaci jídla a pití v blízkosti zařízení. Látky, které se dostanou do zařízení, mohou způsobit závažné poškození elektronických součástek.
- Přibližně jednou týdně jemně otřete vnější povrch zařízení hadříkem, který nepouští vlákna. Dejte pozor, abyste nepoškrábali obrazovku LCD.
- InBody S10 nevyžaduje pravidelnou údržbu. Pokud se při provozu zařízení vyskytnou problémy, obraťte se na společnost InBody. Nepřijímáme žádnou odpovědnost za problémy nebo škody způsobené neoprávněnými opravami, které nebyly provedeny společností InBody.
- Elektrodové kabely netahejte silou. Zacházejte s nimi opatrně.
- Netahejte elektrodové kabely po zemi.
- Vypněte hlavní vypínač InBody S10 a poté vypněte všechna ostatní elektrická zařízení. Minimalizujte možný elektrický výboj na InBody S10.
- Buďte opatrní, abyste neupustili ruční a nožní elektrodu na podlahu. Nárazy mohou způsobit vážné poškození elektronických součástek uvnitř elektrody.
- Neotírejte ruční a nožní elektrody čisticím roztokem. Pokud kapalina v čisticím roztoku vstoupí do elektrody, může dojít ke korozi a zařízení může selhat. K čištění elektrody použijte utěrku InBody obsahující alkohol nebo fyziologický roztok a lehce otřete.
- Použijte jednorázové lepící (EKG) elektrody, pokud má váš pacient otevřené rány nebo nakažlivá onemocnění.

Výstraha

- Toto zařízení neupravujte bez souhlasu výrobce.
- Pokud je zařízení upraveno, musí být provedena příslušná inspekce a testování, aby bylo zajištěno trvalé bezpečné používání zařízení.

II. Správa a popis výsledků

A. Upozornění před měřením

⚠ Výstraha

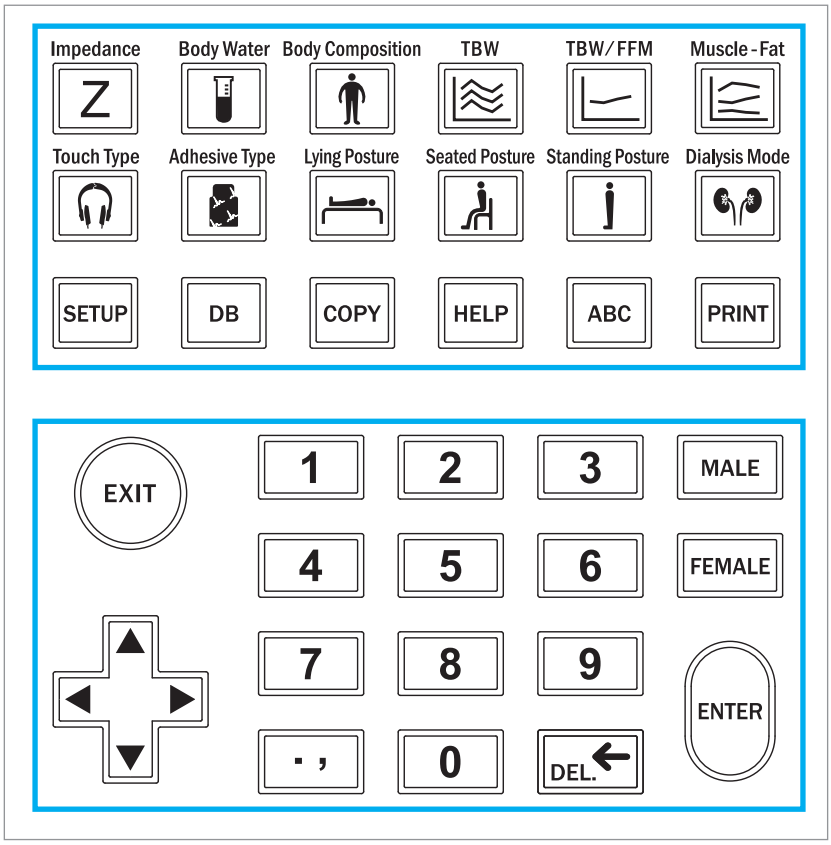
- Jednotlivci se zdravotnickými implantovanými zařízeními, jako jsou kardiostimulátory, nebo s nezbytnými podpůrnými zařízeními, jako jsou monitorovací systémy pacienta, nesmí toto zařízení používat. Během měření prochází tělem bezpečný slabý elektrický proud, který však může způsobit poruchu zařízení nebo ohrozit životnost zařízení.
- Děti a osoby s omezenou pohyblivostí by měly být kontrolovány nebo by jim měla být poskytnuta pomoc při měření na InBody.
- Poté, co osoba s jakoukoli nakažlivou chorobou nebo infekcí podstoupí InBody měření, důkladně vyčistěte zařízení pomocí InBody ubrousku.

⚠ Upozornění

- Před měřením udržujte vzpřímený stoj asi 5 minut. Provedení měření bezprostředně po dlouhém ležení v posteli nebo po dlouhém sezení může vést k mírné změně výsledků měření. Je to proto, že tělesná voda má tendenci se distribuovat do spodní části těla, jakmile osoba vstane ze sedu nebo z lehu.
- Nejezte před měřením. V případech, kdy osoba již jedla, by mělo být měření odloženo, nejméně dvě hodiny po jídle. Z důvodu, že hmotnost potravin je zahrnuta do hmotnosti měřeného, a proto může vést k chybě měření.
- Před měřením použijte toaletu. Objem moči a stolice je zahrnut do měření hmotnosti, což ovlivňuje přesnost výsledků měření.
- Necvičte před měřením. Namáhavé cvičení může způsobit dočasné změny ve složení těla. Dokonce i lehké cvičení může dočasně změnit složení těla.
- Pokud je to možné, proveďte měření ráno. Tělesná voda má celý den tendenci směřovat vlivem gravitace do dolní části těla, což ovlivňuje přesnost výsledků měření.
- Před měřením důkladně otřete dlaně a chodidla InBody ubrouskem. Měření může být obtížné, pokud jsou dlaně a chodidla měřené osoby příliš suché nebo pokud má mozolnatou ztvrdlou pokožku.
- Během měření se vyhněte kontaktu s měřenou osobou. Kontakt může vést k ovlivnění výsledku měření.
- Během měření se ujistěte, že se tělo nedotýká vodivých materiálů, jako jsou ocelové předměty. Zajistěte dostatek prostoru pro upažení.
- Majitel, nebo obsluha InBody by měla pomáhat dětem, nebo pacientům s omezenou schopností pohybu, či orientace při měření.

B. Exteriér a Funkce klávesnice

InBody S10 má klávesnici pro zadávání dat. Chcete-li zadat všechny informace, stiskněte příslušná tlačítka na klávesnici. Klávesnice je umístěna pod LCD displejem. Na základě funkcí tlačítek, je lze rozdělit do dvou kategorií:



1. Funkce tlačítka

2. Vstupní tlačítka

1. Kontrola výsledků měžení

(1) Kontrola výsledků měžení

❶ Impedance Tlačítko

Můžete kontrolovat výsledky analýzy impedance.

❷ Body Water Tlačítko

Můžete kontrolovat výsledky analýzy tělesné vody.

❸ Body Composition Tlačítko

Můžete kontrolovat výsledky analýzy složení těla.

❹ TBW Tlačítko

Můžete kontrolovat kumulované výsledky analýzy ICW (intracelulární voda), ECW (extracelulární voda) a TBW (celková tělesná voda).

❺ TBW/FFM Tlačítko

Můžete kontrolovat kumulované výsledky analýzy TBW / FFM (poměr celkové tělesné vody ku hmotnosti bez tuku).

❻ Muscle-Fat Tlačítko

You can check the accumulated analysis results of Weight to Muscle Mass to Percent Body Fat.

(2) Vyberte typ připojené elektrody

❶ Touch Type Tlačítko

Použijte při použití elektrod dotykového typu.

❷ Adhesive Type Tlačítko

Použijte při použití lepicích EKG elektrod.

(3) Vyberte polohu

❶ Lying Posture Tlačítko

Nastavte pro osoby, které se budou měřit v lehu.

❷ Seated Posture Tlačítko

Nastavte pro osoby, které se budou měřit v sedu.

❸ Standing Posture Tlačítko

Nastavte pro osoby, které se budou měřit ve stoje.

❹ Dialysis Mode Tlačítko

Pokud měřené osoby podstupují dialýzu ledvin, ujistěte se, že je zařízení nastaveno na „režim dialýzy“. Při vstupu ID zkontrolujte dobu měření (před/během/po dialýze), přístupovou pozici a polohu ochrnutí vyšetřovaného. Informace budou uloženy v zařízení a mohou být zobrazeny kategoricky před / během / po dialýze v grafu historie.

(4) Ostatní

❶ SETUP Tlačítko

Při nastavování InBody S10 použijte tlačítko SETUP.

❷ DB Tlačítko

Tlačítko DB slouží ke kontrole, mazání, tisku a kopírování výsledků a také ke kopírování na nebo z úložného zařízení USB

❸ COPY Tlačítko

Tlačítko COPY zkopíruje všechna data ze zařízení na úložné zařízení USB. Vložte úložné zařízení USB do InBody S10 a stiskněte tlačítko COPY. Nevyjímejte úložné zařízení USB, dokud není proces dokončen.

❹ HELP Tlačítko

Toto tlačítko zobrazuje pokyny.

❺ ABC Tlačítko

Stiskněte tlačítko ABC pokud chcete vstoupit do I.D. informací v InBody S10. Na obrazovce se objeví klávesnice.

❻ PRINT Tlačítko

Pomocí tlačítka PRINT vytiskněte výsledky posledního uživatele. Toto tlačítko se používá také při tisku výsledků zobrazovaných na obrazovce.

2. Vstupní tlačítka

❶ EXIT Tlačítko

Tlačítko EXIT slouží k zastavení probíhajícího procesu nebo k návratu k předchozímu procesu.

❷ Tlačítko

Směrová tlačítka sestávají z nahoru, dolů, vlevo a vpravo.

❸ Numerická tlačítka (0 ~ 9)

Vstupní tlačítka se používají k zadávání alfanumerických dat, jako je věk, výška a I.D. měřené osoby.

❹ [. ,] Tlačítko

Toto tlačítko se používá k zadání desetinné tečky nebo čárky pro výšku, věk, I.D. a hmotnost.

❺ [DEL.←] Tlačítko

Slouží k odstranění zadaných dat.

❻ [MALE] [FEMALE] Tlačítko

Tato tlačítka se používají pro zadávání pohlaví při zakládání osobního profilu.

❼ [ENTER] Tlačítko

Toto tlačítko se používá po dokončení zadávání dat nebo při přechodu na další položku.

C. Držení těla při měření

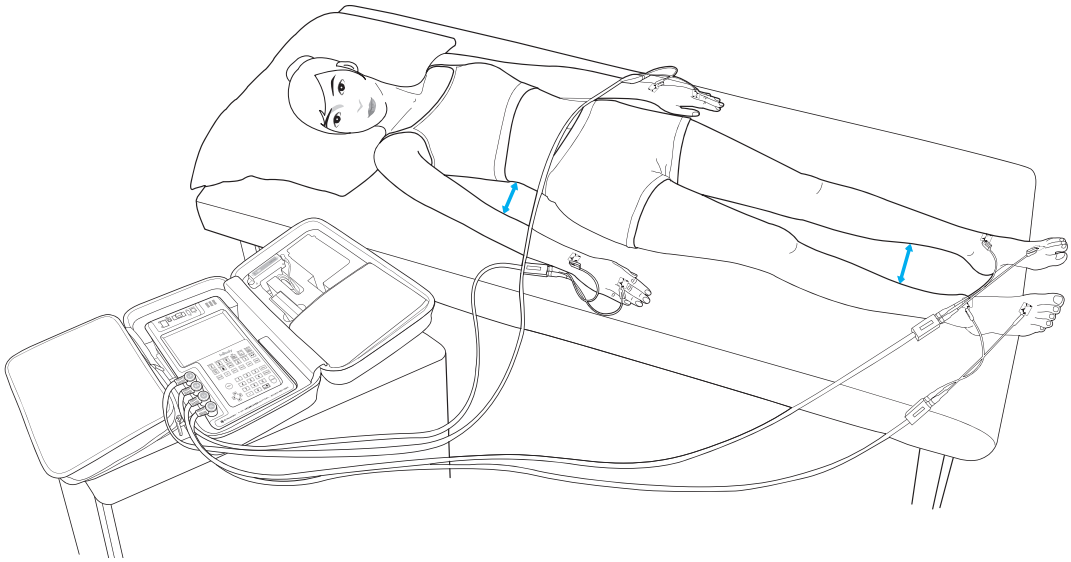
Udržení správného držení těla během zkoušky je nezbytné pro dosažení spolehlivých výsledků a přesnosti. Pro měřenou osobu je důležité udržet si měřící polohu po dobu 10-15 minut, aby bylo možné přesně měřit impedanci.

1. Poloha těla v leže

(1) Doporučuje se před měřením si lehnout asi 10 ~ 15 minut, aby se tělesná voda rovnoměrně rozptýlila.

(2) Ujistěte se, že se paže nedotýkají trupu. Upažte je přirozeně do 15 stupňů od trupu.

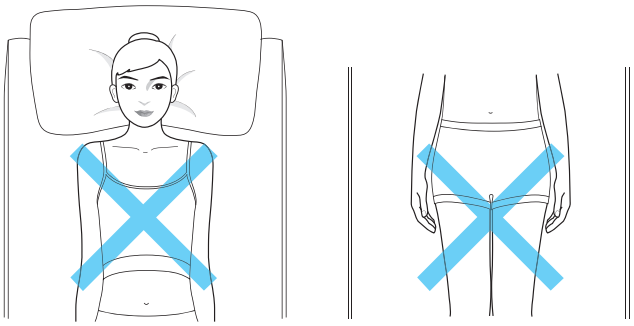
(3) Ujistěte se, že se stehna navzájem nedotýkají a nohy jsou roztažené na šířku ramen.



Upozornění

- Doporučuje se, aby vyšetřovaný zůstal v měřící poloze po dobu asi 10 ~ 15 minut.
- Ujistěte se, že se paže nedotýkají trupu. Upažte je přirozeně do 15 stupňů od trupu.
- Ujistěte se, že se stehna navzájem nedotýkají a nohy jsou roztažené na šířku ramen.
- Je třeba dbát na to, aby se elektrodové kabely nebo části těla testeru nedotýkaly ocelových rámů.
- Pokud je na podlaze topná podložka (elektrická podložka), vypněte její napájení a pokud je to možné, odpojte jí ze zásuvky.

※ Díky tomu, že InBody S10 má v izolantech kabelů stínění, není zde rušení mezi elektrodovými kabely a kontaktem s ocelovou strukturou elektrodového kabelu. Aby se však dosáhlo stabilnější hodnoty měření, je třeba předcházet jakémukoli kontaktu s ocelovou strukturou.



Ujistěte se, že se paže nedotýkají trupu.

Ujistěte se, že se stehna nedotýkají.

2. Pozice v sedu

(1) Doporučuje se, aby vyšetřovaný seděl v měřící poloze asi 10 ~ 15 minut před měřením, aby se tělesná voda mohla rovnoměrně rozptýlit.

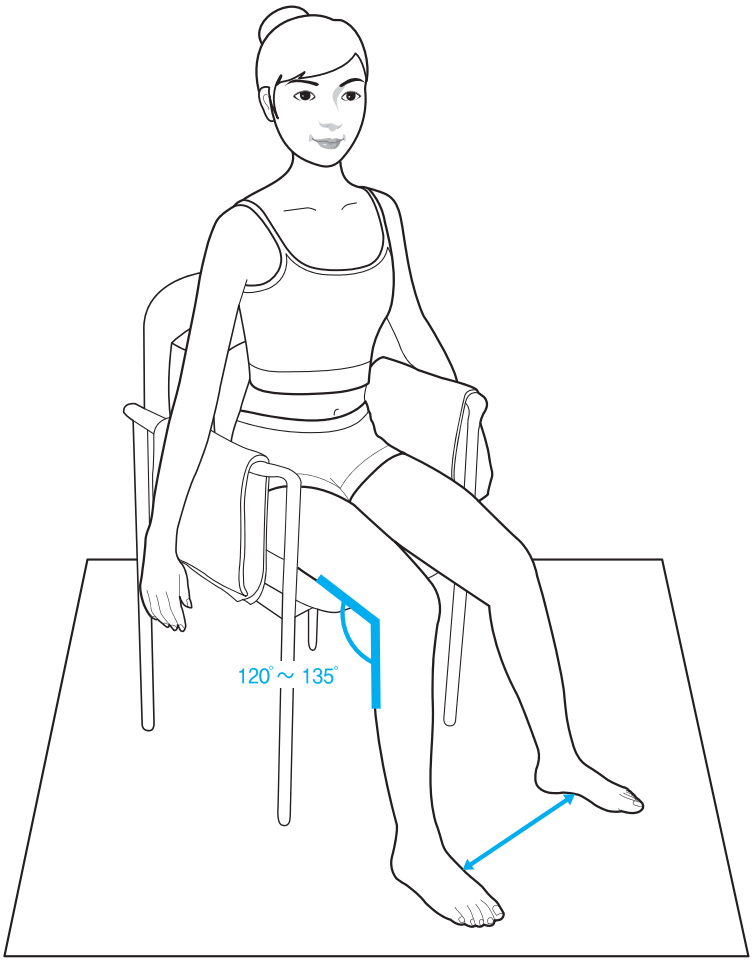
(2) Ujistěte se, že záda měřené osoby se nedotýká židle a sedí přímo.

(3) Použijte polštář na podporu zad měřené osoby.

(4) Paže by měly být přirozeně spuštěny jako v pozici stoje a měly by svírat úhel 15 stupňů od trupu.

(5) Ujistěte se, že se stehna měřené osoby vzájemně nedotýkají, a roztáhněte je na šířku ramen.

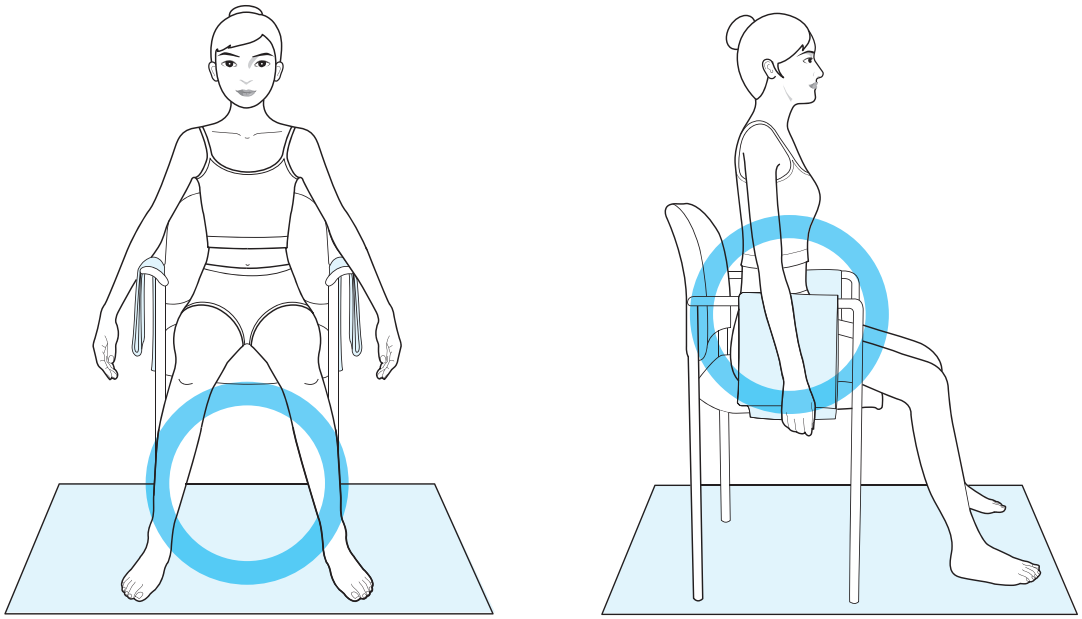
(6) Nohy roztáhněte dopředu a neudržujte úhel 90 stupňů.

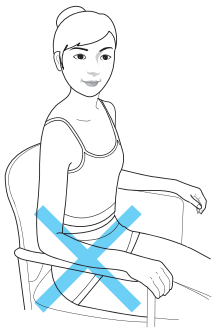


Upozornění

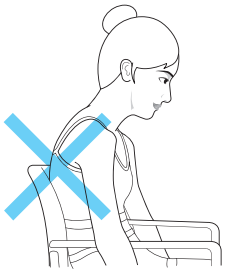
- Během měření se ujistěte, že měřená osoba udržuje polohu vzpřímeného sedu.
- Doporučuje se, aby vyšetřovaný před měžením zaujal polohu v sedě po dobu asi 10 ~ 15 minut.
- Pokud se měří na židli nebo vozíku s jakýmkoli vodivým materiálem na rámu, měl by být jakýkoli odkrytý rám zakryt izolačními materiály, jako jsou přikrývky.
- Ujistěte se, že bosé nohy měřené osoby nejsou v přímém kontaktu s kovovou částí křesla nebo podlahy.
- Vzhledem ke hmotnosti kabelů se mohou nalepovací EKG elektrody odlepit a spadnout. Ujistěte se, že jsou nalepovací EKG elektrody bezpečně připevněny k tělu měřeného.
- Nasaďte nohy dopředu; neudržujte úhel 90 stupňů. Pokud je osoba měřená naboso, ujistěte se, že její se chodidla nedotýkají podlahy, umístěním nevodivé podložky pod nohy měřené osoby.

※ Díky tomu, že InBody S10 má v izolantech kabelů stínění, není zde rušení mezi elektrodovými kabely a kontaktem s ocelovou strukturou elektrodového kabelu. Aby se však dosáhlo stabilnější hodnoty měření, je třeba předcházet jakémukoli kontaktu s ocelovou strukturou.

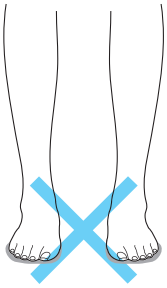




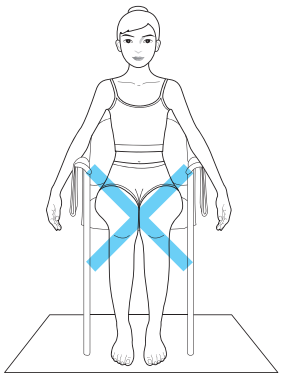
Měřená osoba by neměla opírat rukama o opěradlo židle.



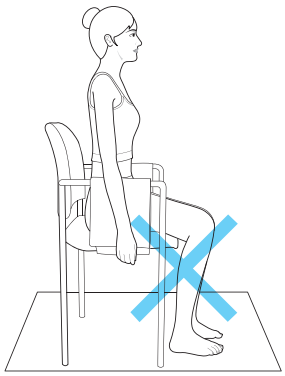
Měřená osoba by se neměla předklánět.



Ujistěte se, že se bosé nohy nedotýkají podlahy.
Použijte podložku, která nevede elektřinu.



Ujistěte se, že se stehna nedotýkají.



Nohy měřeného by neměli být v pozici svírající úhel 90 stupňů, ale mírně by měli být natažené dopředu.

3. Postoj ve stoje

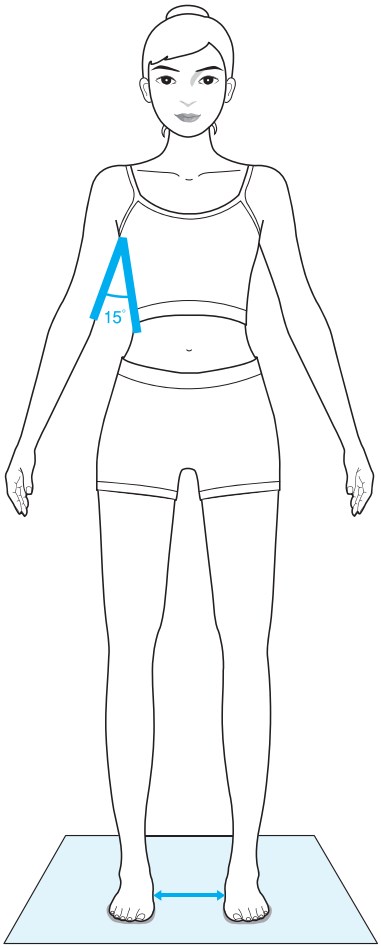
(1) Doporučuje se před měřením stát 10 až 15 minut, aby se tělesná voda rovnoměrně rozptýlila.

(2) Ujistěte se, že se bosé nohy nedotýkají podlahy. Použijte podložku, která nevede elektřinu.

(3) Ujistěte se, že se paže nedotýkají trupu. Upažte je přirozeně do 15 stupňů od trupu.

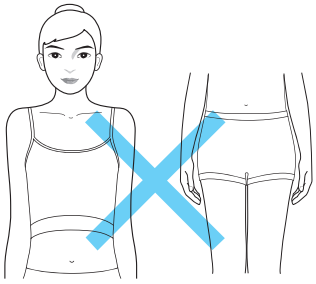
(4) Paže by měly být přirozeně natažené.

(5) Ujistěte se, že se stehna navzájem nedotýkají a nohy jsou roztažené na šířku ramen.

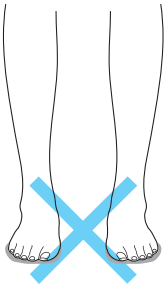


Upozornění

- Doporučuje se, aby měřený stál asi 10 ~ 15 minut.
- Ujistěte se, že se bosé nohy nedotýkají podlahy. Použijte podložku, která nevede elektřinu.
- U měřených s vysokými nožními klenbami se nemusí nožní elektrody při použití elektrod dotykového typu správně připojit. Nezapomeňte je připojit co nejlépe.
- Pokud mají měřené osoby suché ruce a chodidla, před měřením otřete zařízení ubrouskem InBody.
- Vzhledem ke hmotnosti kabelu je snadné, aby se nalepovací elektrody během měření odlepily.



Ujistěte se, že se paže nedotýkají trupu a že se nohy nedotýkají.



Ujistěte se, že se bosé nohy nedotýkají podlahy.
Použijte podložku, která nevede elektřinu.

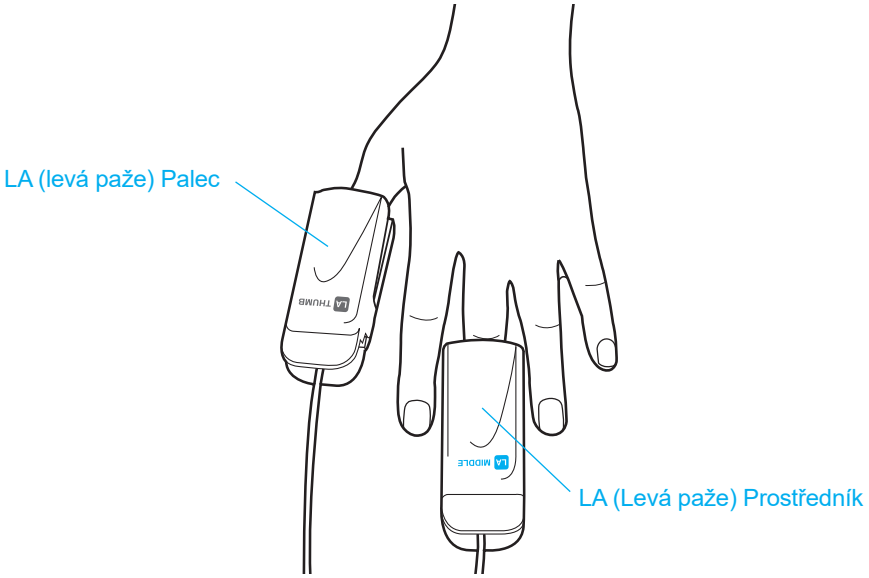
D. Připojení elektrod

InBody S10 nabízí dva typy elektrod: dotykový typ a lepící typ. Zkontrolujte RA, LA, RL, LL. (RA: Pravá paže, LA: Levá paže, RL: Pravá noha, LL: Levá noha) Zkontrolujte část elektrody, která přijde do styku s rukama a nohama vyšetřovaného.

1. Dotykový Typ

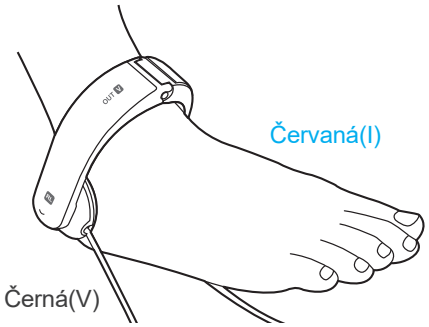
(1) Ruční elektrody

LA: připojuje se k levé paže.
RA: připojuje se k pravé paži.
Ruční elektrody jsou označeny THUMB pro palec a MIDDLE pro prostředníček.

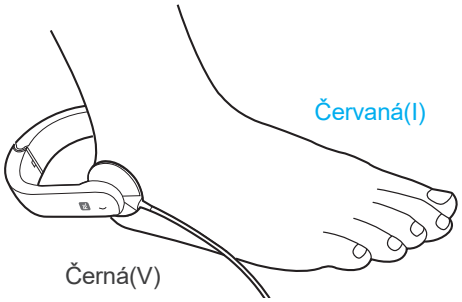


(2) Nožní elektrody

LL: připojuje se k levé noze.
RL: připojuje se k pravé noze.
Elektrody chodidel by měly být umístěny mezi kotníkovou kostí a patou měřené osoby. Pokuste se mít elektrody v kontaktu s co největší plochou pokožky. Část označená červeně by měla být umístěna na vnitřním kotníku. Pokud jsou kotníky měřené osoby příliš silné a nelze připevnit elektrody přes nárt, umístěte je za patu.



<Pokud jsou elektrody připevněny přes horní část chodidla (nárt)>



<Pokud jsou elektrody připevněny přes patu>

Upozornění

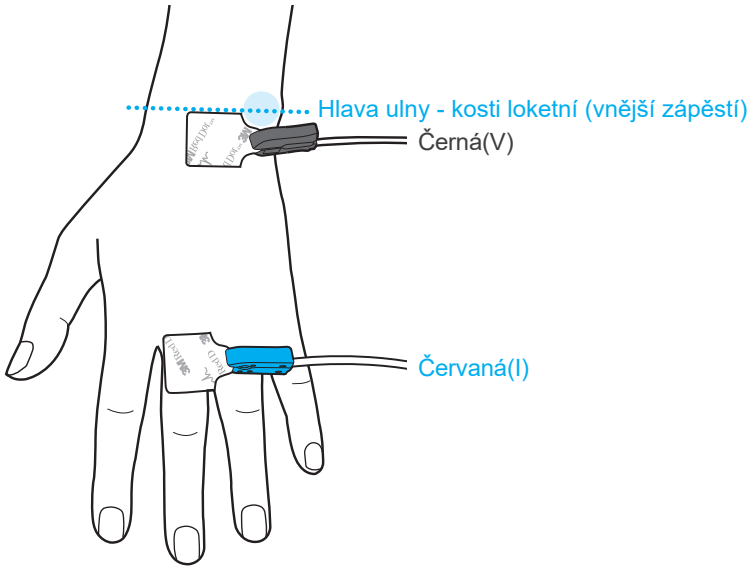
- Pokud jsou kotníky zkoušejícího příliš silné na to, aby umístily elektrody přes horní část chodidla, umístěte je za patu.
- Ujistěte se, že část označená (I) je umístěna na vnitřní straně chodidel.
- U měřených s vysokými nožními klenbami se nemusí nožní elektrody při použití elektrod dotykového typu správně připojit. Nezapomeňte je připojit co nejlépe.
- Měření nemusí fungovat správně nebo výsledky mohou být nepřesné, pokud má měřená osoba suché ruce / nohy. Před měřením otřete ruce a nohy měřené osoby ubrouskem InBody.

2. Lepící typ

Připevněte EKG elektrody k rukám a nohám vyšetřované osoby, jak je znázorněno níže.
Poté připojte lepící elektrody k EKG elektrodám.

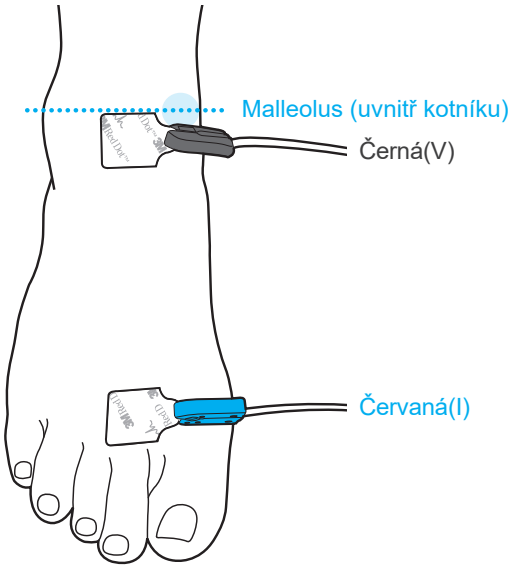
(1) Ruční elektrody

Najděte hlavu ulny (vnější zápěstí) tím, že napalpujete kloub zápěstí. Představte si nebo nakreslete čáru, která protíná hlavu ulny kolmo k paži. Umístěte elektrodu na tuto čáru (na zadní stranu ruky) tak, aby jazýček elektrody směřoval od těla. Druhá elektroda by měla být ovinuta kolem prostředního prstu tak, aby jazýček směřoval od těla.



(2) Nožní elektrody

Černá elektroda by měla být připojena ke střednímu malleolu (uvnitř kotníkové kosti) stejným způsobem, jak je černá elektroda připojena k hlavě ulny na ruce. Červená elektroda by měla být umístěna za ukazováčkem nohy.



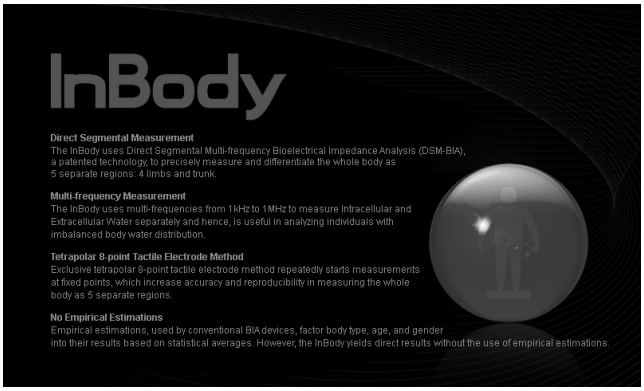
Poznámka

- Po použití by měly být nalepovací EKG elektrody zlikvidovány. Opětovné použití může způsobit kontaminaci nepřímým fyzickým kontaktem.
- Vzhledem k tomu, že elektrody EKG jsou v přímém kontaktu s tělem měřené osoby, používejte pouze výrobky s certifikací CE. Oficiálně doporučujeme 2330 Red Dot Resting Electrode-Tab Style 3M a RT34 Tab-Electrodes pro klidové ECG SKINTACT pro InBodyS10.

E. Připojení napájení a začínáme

(1) Připojte kabel adaptéru k napájecímu vstupnímu portu.

(2) Po zapnutí hlavního vypínače se zobrazí níže uvedená obrazovka a zařízení se automaticky zahřeje.



(3) Během spouštění InBody S10 provádí autotest a nezbytná nastavení vnitřních obvodů.

⚠ Výstraha

- Pokud připojujete periferie (tiskárny a další doplňková zařízení) k InBody S10, zapněte napájení periferií před zapnutím InBody S10. Při vypínání napájení nejprve vypněte InBody S10 před vypnutím periferií. Tento proces minimalizuje poškození zařízení způsobené elektrickým proudem.

F. Úvodní obrazovka

InBody S10 má funkci dotykového displeje pro zadávání dat. Stisknutím tlačítek na obrazovce nebo pomocí tlačítek klávesnice zadejte informace.

Výchozí obrazovka InBody S10 má řadu možností pro pohodlí uživatele i měřené osoby.

(1) Obrazovka osobních informací

Jedná se o I.D., hmotnost, výšku, věk a pohlaví.

(2) Informační obrazovka

Tato obrazovka zobrazuje nápovědu, stav a chybové zprávy pro každý krok.

(3) Obrazovka výsledné analýzy

Před tiskem výsledků můžete zkontrolovat klíčové údaje na obrazovce. Všechny položky zobrazené na obrazovce budou vytištěny na výsledném listu.

(4) Obrazovka stavu

Na této obrazovce se zobrazuje typ použitých elektrod, typ držení těla, režim dialýzy datum a čas měření.

⚠ Výstraha

- Nedotýkejte se dotykové obrazovky ostrými předměty. Mohlo by dojít k poškození dotykové obrazovky.

G. Nastavení měření

1. Vyberte typ připojené elektrody

❶ Touch Type Tlačítko

Použijte při použití elektrod dotykového typu.

❷ Adhesive Type Tlačítko

Použijte při použití lepicích EKG elektrod.

2. Vyberte polohu

❶ Lying Posture Tlačítko

Nastavte pro osoby, které se budou měřit v lehu.

❷ Seated Posture Tlačítko

Nastavte pro osoby, které se budou měřit v sedu.

❸ Standing Posture Tlačítko

Nastavte pro osoby, které se budou měřit ve stoje.

❹ Dialysis Mode Tlačítko

Pokud měřené osoby podstupují dialýzu ledvin, ujistěte se, že je zařízení nastaveno do režimu dialýzy.
Při vstupu I.D., nastavte čas měření (před / během / po dialýze), pozici přístupu a pozici ochrnutí měřené osoby.
Informace budou uloženy v zařízení a lze je kategoricky zobrazit před / během / po dialýze v grafu historie.

H. Osobní profil

Hmotnost a výška jsou základní informace pro analýzu složení těla a jako referenční rámec pro data se používá věk a pohlaví pro stanovení standardních rozsahů. InBody S10 analyzuje výsledky měření na základě vstupních dat. Chcete-li omezit chyby a získat spolehlivější výsledky, vkládejte data pečlivě po pozorném přečtení následujících údajů:

I.D.	Weight	Height	Age	Gender

(1) I.D. (Povolený rozsah: 14 znaků)
Při zadávání čísel můžete použít číselná tlačítka na klávesnici. Pokud zadáváte písmena, stiskněte na klávesnici tlačítko ABC. To způsobí, že se LCD displej změní na dotykovou klávesnici s písmeny i číslicemi.

(2) Hmotnost (doporučený vstupní rozsah: 10,0 ~ 250 kilogramů)
Pomocí klávesnice zadejte hmotnost.

(3) Výška (Doporučený vstupní rozsah: 3 stopy 1,4 palce. ~ 7 stop 2,6in.)
Pomocí klávesnice zadejte výšku. Výška může mít jednu desetinu za desetinnou čárkou.

(4) Věk (doporučený vstupní rozmezí: 3 ~ 99 let)
Pomocí klávesnice zadejte věk. Pro optimální přesnost můžete u mladších 18-ti let uvést věk s přesností na desetinu roku. Příklad:
13 let a 6 měsíců věku = 13 let a 6 měsíců / 12 měsíců = 13,5

(5) Pohlaví
Pohlaví můžete vybrat pomocí tlačítek Muž nebo Žena.

IV případě objevení překlepů a chybně napsaných slov můžete provést následující změny:

1. Pokud zjistíte chybu, pomocí tlačítka vlevo/vpravo přejděte na nesprávnou položku.
   Použijte tlačítko DEL. pro vymazání dat a zadejte správné informace.
2. Pokud se rozhodnete tisknout měření krevního tlaku, tak ho nastavte v Menu administrátora '13. Výstupy/ Interpretace výsledného listu' a měření krevního tlaku bude vytištěno na výsledném listu InBody.

I. Jak obsluhovat zařízení

(1) Vyberte typ elektrody. (Dotykový Typ, Lepící typ).

(2) Vyberte typ pozice zkoušeného.
(Poloha těla v leže, Pozice v sedu, Postoj ve stoje)

(3) Vyberte, zda budete používat „režim dialýzy“ nebo ne. (Povolit, Zakázáno)
Pokud měřené osoby podstupují dialýzu ledvin, ujistěte se, že je zařízení nastaveno na „režim dialýzy“.
Nastavte čas měření (před / během / po dialýze), pozici přístupu (shuntu) a lokaci ochrnutí.

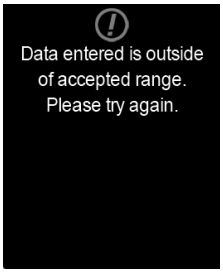
(4) Vyšetřovaná osoba musí před zahájením analýzy (měření) po dobu 10 min setrvat v pozici, ve které bude analýza (měření) probíhat, z důvodu distribuce vody v těle.

(5) Pokyny naleznete v kapitole D. Průvodce připojení elektrod a připojte elektrody k rukám a nohám měřené osoby.

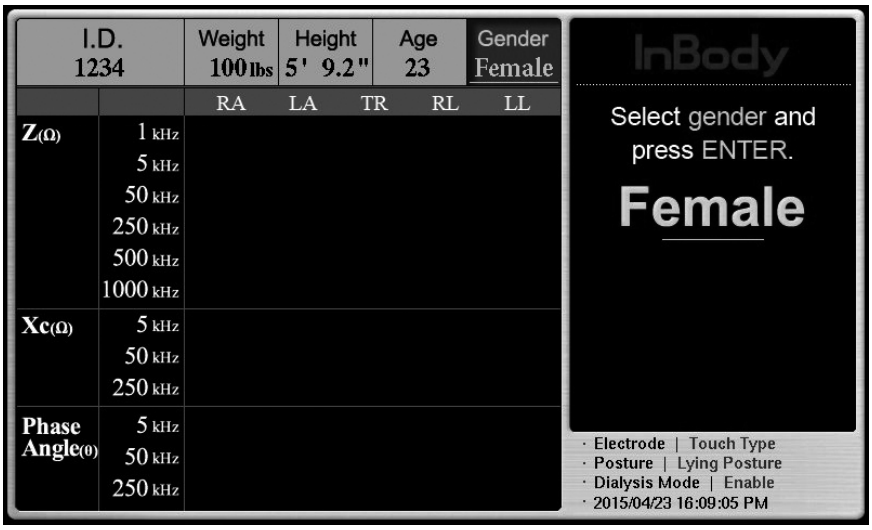
(6) Vstup I.D., hmotnost, výška, věk a pohlaví.

Poznámka

- Pokud zadáte osobní údaje, které jsou mimo rozsah, na obrazovce se objeví výše uvedená chyba. Zadejte prosím znovu osobní údaje.

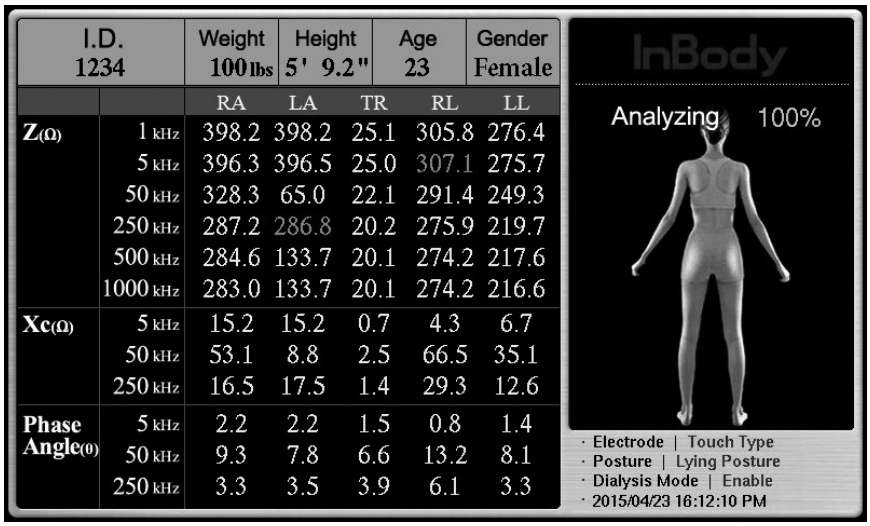


(7) Zkontrolujte, zda jsou všechny elektrody bezpečně připojeny a stiskněte tlačítko 'Enter'.
Pokud jste nepřipevnili elektrody k tělu měřeného, udělejte to prosím nyní. Po připojení elektrod zkontrolujte znovu, zda je držení těla měřeného správné a zda jsou elektrody bezpečně připojeny. Jakmile je vše správně nastaveno, spusťte měření stisknutím tlačítka 'Enter'. Ujistěte se, že si měřená osoba během měření udržuje správnou pozici.



(8) Během měření se na informační obrazovce zobrazí stav měření a obrazovka s výsledky měření zobrazí impedanci, reaktanci a fázové úhly. Chcete-li během měření upravit osobní údaje, stiskněte tlačítko EXIT. Pomocí tlačítka šipky přejděte na položku, kterou chcete upravit. Po úpravě informací spusťte měření znovu stisknutím tlačítka ENTER.

(9) Po dokončení testu se na informační obrazovce zobrazí zpráva "Test Complete". Pokud jste před testováním zadali ID vyšetřovaného, InBody S10 automaticky uloží všechny výsledky v systému. Pokud je připojena tiskárna a jsou v ní papíry, tiskárna výsledný list automaticky vytiskne.



(10) Po dokončení měření se na obrazovce zobrazí výsledky impedance.
Část Nápověda na informační obrazovce vám sdělí, které položky byste měli zkontrolovat určitý výsledek. Můžete zkontrolovat výsledky, stejně jako kumulativní výsledky na obrazovce. Stisknutím tlačítka "Exit" zavřete obrazovku s výsledky a vratíte se zpět na domovskou obrazovku.

J. Výsledky

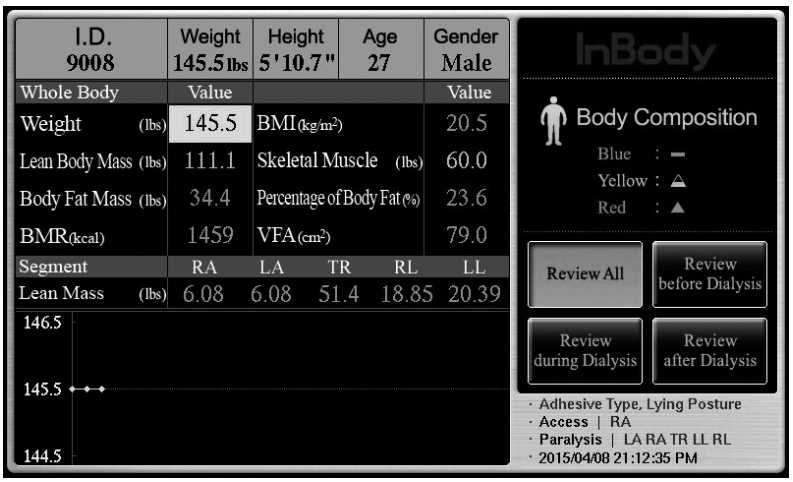
1. Obrazovka výsledků

Nejprve můžete zkontrolovat výsledky impedance. Chcete-li zkontrolovat jiné výsledky, jako je například objem vody v těle, složení těla, kumulativní objem vody v krvi, kumulativní TBW / FFM a kumulativní hmotnost / svalovina / procento tuku, stiskněte příslušné tlačítko na klávesnici. Viz část nápovědy na obrazovce s informacemi.

(1) Impedance(Z)/ Reactance(Xc)/ Fázový úhel(θ)

(2) Tělesná voda

(3) Složení těla



(4) TBW (Celková tělesná voda) / Nitrobuněčná Voda / Historie ECW

(5) TBW/FFM historie (Celková tělesná voda / beztuková hmota)

(6) Hmotnost/Sval/Historie procenta tělesného tuku (PBF)

III. Nastavení zřízení

A. Nastavení

InBody S10 má nabídku nastavení pro úpravu nastavení podle preferencí uživatele.

Nabídka nastavení je zobrazena níže.

(1) Vyberte kategorii, ke které chcete mít přístup.

(2) Ve vybrané kategorii vyberte položku, kterou chcete upravit.

(3) Po revizi stiskněte tlačítko 'ENTER' a revize se automaticky uloží. Pokud nestisknete tlačítko 'ENTER', revidovaný obsah nebude uložen.

(4) Stisknutím tlačítka "EXIT" se vrátíte na výchozí obrazovku.

⚠ Výstraha

- Nedotýkejte se dotykové obrazovky ostrými předměty. Mohlo by dojít k jejímu poškození.

B. Nabídka nastavení

01. Datum/Formát data/Čas/Jednotky/Země/Jazyk/Heslo/Zvuk

: Změňte nebo upravte základní nastavení InBody.

02. Vlastní režim/Profesionální režim

• Vlastní Režim: Obsluha provede InBody měření pouze zadáním výšky měřené osoby. V průběhu měření se na obrazovce InBody zobrazí pokyny a informace.

• Profesionální režim: Obsluha InBody je přítomna a vede vyšetřovanou osobu InBody měřením.

03. N/A

04. N/A

05. Není nutné zadat věk/Pohlaví

: Měření se může obejít bez zadání svého věku nebo pohlaví, pokud je měřící prostředí navrženo pouze pro měření dospělých nebo daného pohlaví.

06. N/A

07. N/A

08. N/A

09. Nastavení tiskárny

: Připojte tiskárnu k InBody. Připojená tiskárna umožní po měření vytisknout výsledné listy.

10. Typy papíru

: Vyberte Typy papíru pro vytištění výsledných listů. Možnosti zahrnují prázdný papír A4 nebo předtištěný výsledný list InBody poskytovaný společností InBody.

11. Možnosti automatického tisku

: Po každém dokončenem měření vytiskne příslušné výsledné listy automaticky.
Po každém měření může InBody vytisknout až 2 kopie.

12. Typ papíru

: Vyberte typ papíru pro vytištění výsledných listů. Možnosti zahrnují prázdný papír A4, nebo předtištěný výsledný list InBody poskytovaný společností InBody.

13. Výstupy/Interpretace výsledného listu

: Tato možnost umožňuje konfigurovat výstupy a interpretace, které se zobrazují na pravé straně InBody výsledného listu, InBody výsledného listu pro děti a výsledného termolistu.

14. Logo výsledného listu

: Vložte logo do pravého horního rohu výsledného listu.

* Chcete-li pomoci s nahráváním nebo úpravou loga, kontaktujte společnost InBody.

15. Nastavení tisku

: Nastavení zarovnání výsledků na vytištěném výsledném listu.

16. N/A

17. N/A

18. N/A

19. N/A

20. Normální Rozmezí

: Nastavte normální rozsah pro BMI, procento tělesného tuku a poměr pasu a hýždí.

* Lze také nastavit ideální hodnotu BMI.

21. N/A

22. N/A

23. Nastavení dotykové obrazovky

: Nastavení zarovnání dotykové obrazovky.

24.N/A

25. Automatický zámek

: Chcete-li zabezpečit použití InBody, nastavte heslo nebo časový zámek obrazovky (automatický zámek).

26. Sériové připojení

: Tato možnost umožňuje propojit InBody s programem pro správu dat LookinBody v PC nebo s jinými zařízeními prostřednictvím sériového připojení.

C. Databáze

Stisknutím „Database“ na výchozí obrazovce otevřete databázi.
Stisknutím klávesy Database na klávesnici vyvolejte obrazovku databáze, jak je ukázáno níže.
Pokud jste vytvořili osobní I.D., vaše data se automaticky uloží., Data uložená v databázi jsou dostupná pro vyhledávání, tisk nebo odstraňování. Můžete také zobrazit výsledky měření na InBody a také data zálohovat/obnovit. InBody S10 může uložit až 100000 položek.

1. Vyhledávání dat

V položce Databáze jsou automaticky uložena všechna data uložená v systému. Chcete-li vyhledat konkrétní data, použijte I.D. a vyhledávání datumu.

(1) I.D. vyhledávání: Stiskněte tlačítko (Keyboard) a zadejte písmena nebo čísla zahrnutá v I.D. Stiskněte tlačítko (Search). Pokud toto pole necháte prázdné, zobrazí se všechna data v databázi.

(2) Vyhledávání dat: Zadejte období, které chcete vyhledat. Zadejte počáteční datum do" Od "a poslední datum hledejte v „To“. Stisknutím (Search) zobrazíte výsledek vyhledávání. Pokud je datum označeno tmavě šedou barvou,

Poznámka

- Výchozí datum je aktuální datum.

2. Nabídka databáze

Můžete zvolit Tisk, Kopírovat nebo Odstranit stisknutím příslušných tlačítek na obrazovce databáze. Vyberte požadovaná data a stiskněte odpovídající tlačítko.

(1) Náhled: Chcete-li zobrazit minulý výsledek, vyberte data, která chcete vidět a jemně stiskněte tlačítka. Pokud však vyberete více než jeden datový záznam, zobrazí se pouze výsledky dat umístěných nahoře.

(2) Ukončit: Kliknutím na Exit se vrátíte na domovskou obrazovku.

(3) Vybrat vše: Klikněte na Select All, pokud chcete vybrat nebo zrušit všechny položky dat.

(4) TISK: Klikněte na Print, chcete-li vytisknout seznam výsledků na základě vybraných dat.

(5) ODSTRANIT: Chcete-li odstranit vybraná data, klepněte na tlačítko Delete.

(6) KOPÍROVAT: Kliknutím na Kopírovat přesuňte vybraná data do paměťového zařízení USB. Soubor bude uložen ve formátu csv/LIB v 'InBody' souboru. Výsledek můžete otevřít v aplikaci Excel (soubor CSV).

(7) Záloha: Kliknutím na Zálohovat zálohujte všechny výsledky měření z InBody S10 do paměťového zařízení USB.

(8) OBNOVIT: Kliknutím na Restore importujte dříve zálohovaná data InBody S10 z paměťového zařízení USB.

(9) kombinace: Click <<Combine>> to import previously backed up InBodyS10 data from a USB storage device. Data currently stored in InBodyS10 is retained and measurements from the USB storage are merged.

Poznámka

- Obnovení dat z úložného zařízení USB nahradí všechna data a všechna data aktuálně uložená na InBody S10.

Výstraha

- Při ukládání dat na úložné zařízení USB, jej nevyjímejte ani nevypínejte zařízení během procesu.

Poznámka

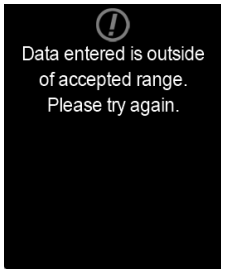
- Při obnovení dat z úložného zařízení USB bude stávající databáze InBody S10 nahrazena daty v úložném zařízení USB. Před použitím této funkce se ujistěte, že jste si zálohovali veškerá data, která chcete uložit z databáze InBody S10.
- Chcete-li získat informace o tom, která paměťová zařízení USB lze použít s InBody S10, kontaktujte společnost InBody.

IV. Problémy a řešení

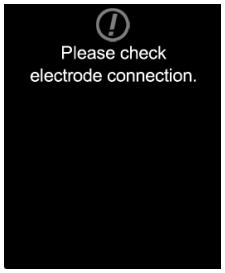
A. Chybová hlášení

InBody S10 zobrazuje následující chybové zprávy, které upozorňují uživatele na problémy, které se vyskytly během provozu, a aby uživatele vedly k jejich řešení. Níže jsou uvedeny nejčastější chybové zprávy a kroky k řešení odpovídajících chyb:

1. Tato zpráva se objeví, pokud je hodnota pro věk nebo výšku měřené osoby mimo povolený rozsah. Zkontrolujte znovu zadané údaje.
   Přípustný doporučený vstupní rozsah dat naleznete v kapitole "Kapitola II, oddíl H: Osobní profil".



2. "Zkontrolujte připojení elektrod."
   Tato zpráva se objeví, pokud poloha měřené osoby není vhodná nebo jsou dlaně či chodidla měřeného příliš suché, případně mají příliš tvrdou pokožku, což znemožňuje zahájení měření. Před opětovným měřením opravte polohu měřeného nebo mu otřete ruce a nohy pomocí elektrolytického ubrousku.



B. Řešení problémů

Tato část vysvětluje pořadí kroků, které je třeba provést v případě poruchy, s předpokladem, že máte základní znalosti o tom, jak zařízení obsluhovat. Pokud problém přetrvává i po provedení následujících kroků, kontaktujte společnost InBody Co., Ltd.

1. Zdá se, že zařízení nefunguje ani po zapnutí napájení.
   (Za normální situace zazní signál a LCD displej je zapnutý.)

Příčina 1: Zástrčka není zasunuta úplně do elektrické zásuvky.
Akce 1: Zasuňte celou koncovku nápajecího kabelu do elektrické zásuvky.

Příčina 2: Prodloužovací kabel není zapnut (při použití přepěťové ochrany) nebo jím nevede elektrický proud.
Akce 2: Zkontrolujte, že v zásuvka, ke které je připojen přístroj, je pod proudem.

Příčina 3: Používá se jiný adaptér než ten, který poskytuje InBody.
Akce 3: Používejte pouze adaptér dodávaný společností InBody.

Příčina 4: Adaptér není pevně vložen k InBody S10.
Akce 4: Adaptér pevně zasuňte do vstupního portu napájení.

2. Impedance není měřena.

Příčina 1: Elektrody nejsou správně připojeny.
Akce 1: Ujistěte se, že jsou elektrody správně připojeny.

Příčina 2: Ruce a nohy měřené osoby jsou příliš suché.
Akce 2: Elektrický proud nebude dobře vést, pokud má měřená osoba suché ruce a nohy. Před opětovným měřením impedance otřete měřené osobě ruce a nohy utěrkou InBody.

Příčina 3: Další příčina, která není uvedena v příčině 1 nebo příčině 2.
Akce 3: Může se stát, že vodič uvnitř kabelu je kvůli vnějšímu nárazu odpojen. Zkuste to prosím znovu. Pokud ani po 1 a 2 kontrole nefunguje, kontaktujte zákaznický servis.

3. Výsledky analýzy jsou neočekávané nebo neobvyklé.

(Není běžné pozorovat neočekávané hodnoty. Všechny analyzované hodnoty by neměly být mimo předem určené rozsahy.)

Příčina 1: Měřená osoba je v nesprávné poloze nebo jsou elektrody nesprávně připojeny.
Akce 1: Ujistěte se, že reálně použitý typ elektrod/pozice na měřené osobě odpovídá výběru v nastavení na InBody S10.

Příčina 2: Osobní údaje byly zadány nesprávně.
Akce 2: Zkontrolujte, zda byly osobní údaje zadány správně. Viz doporučené vstupní rozsahy v kapitole II: "H. Osobní profil"

4. Výsledný list se netiskne.

(Za normální situace se výsledný list po měření automaticky vytiskne.)

Příčina 1: Kabel tiskárny je odpojen.
Akce 1: Ujistěte se, že je kabel pevně připojen k zařízení InBody S10. V některých případě může dojít k jeho uvolnění v důsledku chybného kabelu. V takovém případě je nutné kabel vyměnit.

Příčina 2: Zásobník papíru je prázdný.
Akce 2: Zkontrolujte kontrolku, nebo hlášení tiskárny. Pokud je zásobník prázdný, doplňte jej předtištěnými, nebo čistými papíry. Ujistěte se, že papír je správně vložen do zásobníku (správný směr a orientace).

Příčina 3: Nastavení tiskárny není správně nakonfigurováno.
Akce 3: Stiskněte tlačítko SETUP a jemně stiskněte se tlačítka "Nastavení výsledného listu". Ujistěte se, že položka "Počet kopií" je na '1 kopie' nebo '2 kopie'.

Příčina 4: Vyskytl se problém se stavem tiskárny.
Akce 4: Stiskněte tlačítko SETUP a stiskněte se tlačítko "Printer" na obrazovce. Potom stiskněte "Printer Type". Stiskněte šipku doprava a zvolte Nastavení tiskárny.

5. Výsledné listy se netisknou správně.

Příčina 1: Zarovnání je vypnuto.

Akce 1: Stiskněte tlačítko NASTAVENÍ a potom jemně stiskněte tlačítko 'Tiskárna' na obrazovce. Stiskněte 'Zarovnání výsledného listu' a upravte osy X a Y. Osa X upravuje doleva a doprava, osa Y nahoru a dolů. "

Příčina 2: Pokud jste v nabídce Nastavení vybrali "Prázdný papír", ujistěte se, že používáte standardní papír 8 1/2 "× 11".

Akce 2: Pokud jste v nabídce Nastavení vybrali "Prázdný papír", ujistěte se, že používáte standardní papír 8 1/2 "× 11".

Příčina 3: Výsledky jsou vytištěny na zadní straně výsledného listu.

Akce 3: Zkontrolujte, zda je papír pro tisk výsledků správně nastaven v příslušné směru ve vaší tiskárně.

Příčina 4: Výsledný list se zdá být vybledlý.

Akce 4: Tiskárna nemá dostatek inkoustu nebo toneru. Vyměňte inkoustový cartridge nebo toner.

Poznámka

- Problém nastává, když nastavení orientace tisku v nastavení tiskárny neodpovídá nastavení orientace na InBody S10. Orientaci tisku tiskárny změňte pomocí uživatelské příručky k tiskárně. Standardní orientace tisku pro InBody S10 je na výšku.
- Protože chybové zprávy, chyby tisku a vyhořené pojistky jsou položky, které mohou zástupci servisní služby prověřit při odstraňování problémů, uchovávat je na bezpečném místě nebo o nich vést záznamy.

C. Nejčastěji kladené dotazy (FAQ)

I v případě, že nevznikají žádné problémy plynoucí ze zařízení, uživatelé mohou mít stále mnoho otázek, zejména pokud jde o klinické postupy. Několik dalších běžných otázek a odpovědí je uvedeno níže. Pokud zde vaše otázky nejsou zodpovězeny, obraťte se na společnost InBody.

Otázka	Odpověď
• Musí být pro analýzu odstraněny ponožky nebo punčochy z nohou?	• Ano. Přímý kontakt s pokožkou je nezbytný pro analýzu těla pomocí metody BIA. Ponožky nebo punčochy mohou způsobit určité zkreslení výsledků. Ponožky a punčochy musí být odstraněny, aby byly naměřeny přesné údaje.
• Jaké jsou okolnosti, kdy nelze provést analýzu?	• Osoby, které mají kardiostimulátor nebo jiné interní elektronické lékařské zařízení, by nikdy neměly používat InBody S10.
• Je elektrický proud přiváděný do lidského těla pomocí elektrod bezpečný?	• Ano. Metoda BIA používá elektrický proud, ale je neškodná. InBody S10 získalo CE a další certifikáty, které zajišťují bezpečnost zdravotnického vybavení.
• Ovlivňují měření doplňky (šperky, hodinky, prsteny, atd.) nebo jiné kovové předměty nošené při měření?	• Podmínkou pro ideální analýzu je měřit bez oblečení a příslušenství (nahý). To však nemusí být vždy možné. Doporučujeme proto, aby si měřená osoba sundala co nejvíce oblečení a doplňků, které by mohly mít vliv na hmotnost. Podmínkou pro ideální analýzu je měřit bez oblečení a příslušenství (nahý). To však nemusí být vždy možné. Doporučujeme proto, aby si měřená osoba sundala co nejvíce oblečení a doplňků, které by mohly mít vliv na hmotnost.
• Jak často by měla být analýza prováděna?	• Složení těla se mění podle stravy, cvičení, lékařského ošetření atd Doporučujeme, abyste měřili na InBody S10 jednou za dva až čtyři týdny, aby byla spolehlivě vidět změna.
• Musím použít InBody utěrku? Mohu použít mokrý hadřík?	• Ubrousky InBody jsou speciálně navrženy pro optimální ošetření povrchu zařízení na rozdíl od mokrého hadříku. Pro přesné měření vždy používejte ubrousek InBody.
• Jak by se měla měřená osoba připravit na přesnou analýzu?	• Pro přesnou analýzu společnost InBody doporučuje následující: - Měřte s prázdným žaludkem. - Měřte 2 hodiny po jídle nebo na lačný žaludek. - Měří se po močení a vylučování. - Sundejte si těžké oblečení nebo doplňky. - Před měřením necvičte a ani se nesprchujte. - Před měřením se ujistěte, že měřená osoba je v předem určené poloze již 10 - 15 minut. - Neměřte osobu po náhlém postavení. - Neměřte osobu pokud užívá diuretika - U žen se vyhněte měření během menstruačního období, protože celková tělesná voda bude vyšší než obvykle. - Zadejte přesnou hmotnost a výšku. - Udržujte pokojovou teplotu na 20 ~ 25 °C (68 ~ 77 °F). Před měřením v zimě se zahřejte po dobu 20 minut.

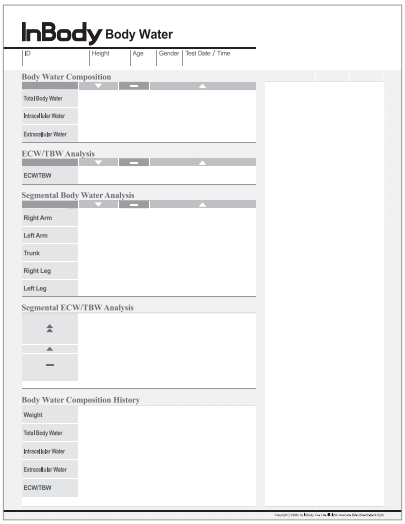
V. Jiný

A. Výsledný list

1. Výsledný list

Při použití InBody S10 s tiskárnou se důrazně doporučuje použít předtištěný výsledný list dodaný společností InBody. Pokud potřebujete více předtištěných výsledných listů, kontaktujte společnost InBody Co., Ltd.

Velikost výsledného listu	210 × 297 mm
Počet listů	500 / 1Krabice
Stav tisku	4 Barvy
Výroba	InBody Co., Ltd



B. Příslušenství

InBody podporuje volitelná zařízení, aby byla činnost InBody S10 efektivnější a pohodlnější.

Další informace získáte od společnosti InBody.

Externí baterie

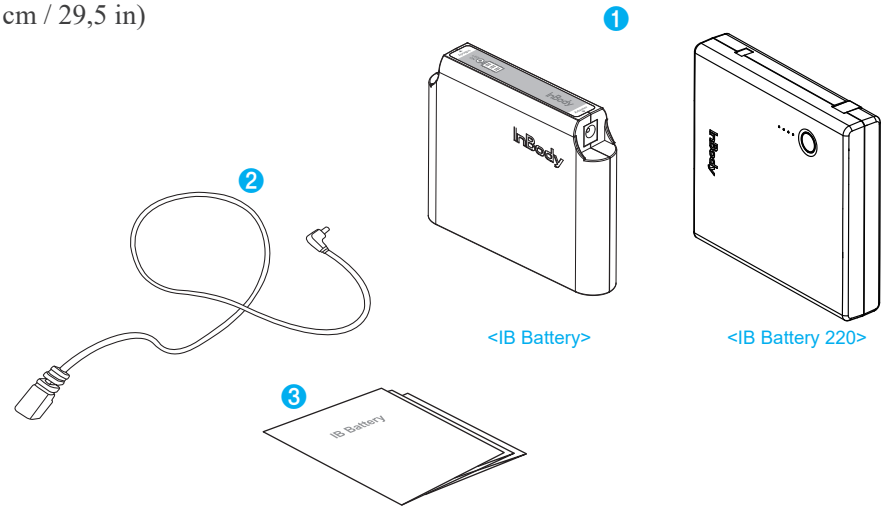
Externí baterie byla vyrobena pro použití ve spojení s InBody S10. Nepoužívejte externí baterii pro jiné účely než pro připojení k InBody S10. Externí baterie umožňuje pohodlně přepravovat a přenášet InBody S10 v interiéru. I přestože je adaptér napájecího kabelu odpojen, InBody S10 se nevypne.

(1) Součásti produktu

❶ Baterie IB 120/220

❷ Připojovací kabel (75 cm / 29,5 in)

❸ Uživatelská příručka



Poznámka

- Vzhledem k tomu, že životnost baterie je ovlivněna jejím prostředím, je nejlepší jí používat v suchém prostředí s pokojovou teplotou.

(2) Jak používat IB baterii 120

1) Funkce součástí

❶ Připojovací kabel

Tento kabel slouží pro připojení InBody S10 a IB baterie 120. Větší koncovka je připojena k InBody S10 a menší koncovka je připojena k baterii IB 120.

❷ Zásuvka pro připojení adaptéru

Tato zásuvka slouží pro připojení adaptéru k dobití baterie IB 120.

❸ Zásuvka pro připojení k InBody

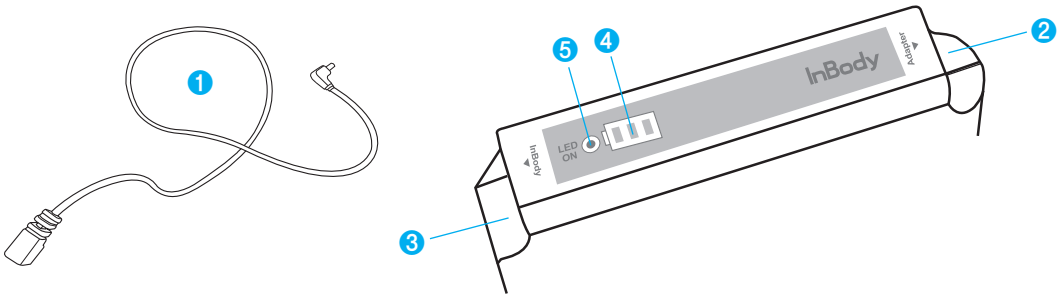
Toto je zásuvka pro připojení InBody S10 pomocí propojovacího kabelu.

❹ Zbývající LED dioda baterie

Jde o LED ukazující stav nabití baterie.

❺ Tlačítko LED ON

Po stisknutí tlačítka na přibližně 3 sekundy se rozsvítí LED ukazující stav baterie.



2) Jak pracovat s baterií IB 120

❶ Při prvním použití

Zkontrolujte stav baterie. Pokud jednou stisknete tlačítko LED ON, uslyšíte pípnutí.
Po dalším stisknutí tlačítka LED ON se aktuální nabití baterie zobrazí na LED diodě.

❷ Při nabíjení

Zatímco se baterie IB 120 nabíjí a je připojena k adaptéru, bliká kontrolka zbývající kapacity baterie.
Pokud všechny tři LED diody přestanou blikat a rozsvítí se, je nabíjení dokončeno.

❸ Pokud je potřeba nabíjení

Pokud je baterie IB 120 téměř vybitá a zbývá jen 10 % kapacity, uslyšíte varování. Nabijte baterii IB 120.

❹ Pokud je kontrola stavu baterie

Pokud stisknete tlačítko LED ON, LED bliká podle stavu nabití baterie. Bliká přibližně 3 sekundy a poté zhasne.

❺ Při skladování baterie IB 120

- Pokud se baterie IB 120 nepoužívá, uložte ji po stisknutí tlačítka LED ON po dobu delší než 3 sekundy, dokud neuslyšíte pípnutí.
- Pokud nebudete baterii IB 120 používat delší dobu, uložte ji po dostatečném nabití, aby se zabránilo nevratnému vybití baterie.

❻ Připojovací kabel

- Propojovací kabel používejte pouze pro připojení IB baterie 120 k InBody S10.
- Nezasouvejte obě strany propojovacího kabelu do obou zásuvek baterie IB 120. Může to vést k poruše baterie IB 120.

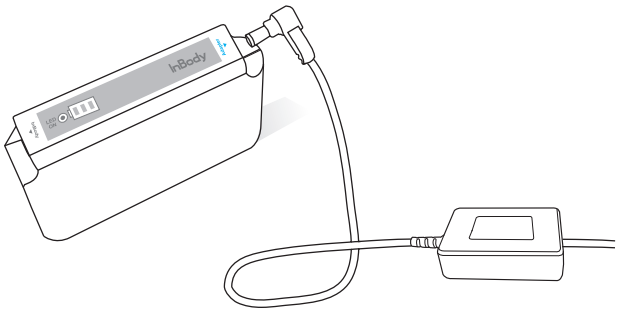
3) Jak dobít baterii IB 120

Dobijte baterii vložením adaptéru InBody S10 do zásuvky adaptéru na baterii IB 120.

Poznámka

- Nabijte prosím pomocí adaptéru dodaného společností InBody.

∗ Specifikace adaptéru
- Výroba: BridgePower Corp., MeanWell
- Název modelu: BPM040S12F07, GSM 40A12
- Jmenovité napětí: AC100 - 240 V, 50/60Hz, 1.2A (1.2A~0.6A)/1.0-0.5A
- Ohodnocený výstup: DC 12V, 3.4A/3.34A



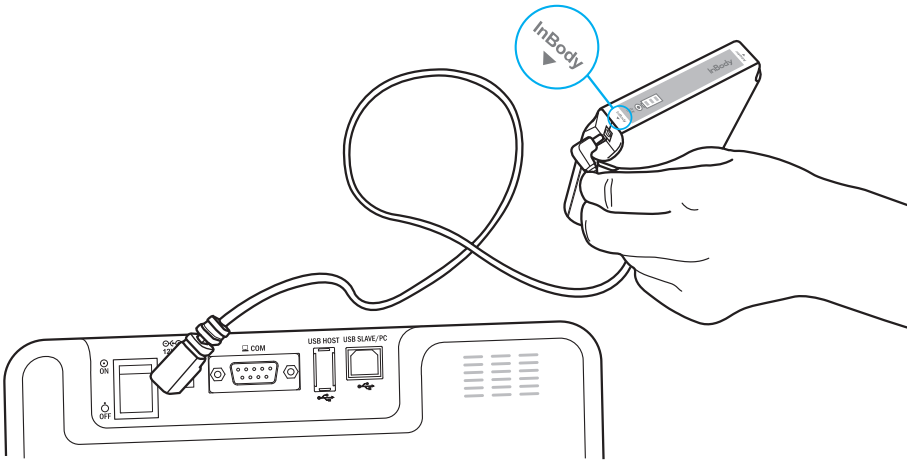
4) Instalace a používání InBody S10

oporučuje se připojit InBody S10 k baterii IB 120 a poté použít napájecí adaptér připojený k baterii IB 120.

❶ Připojte propojovací kabel k InBody S10 a baterii IB 120.

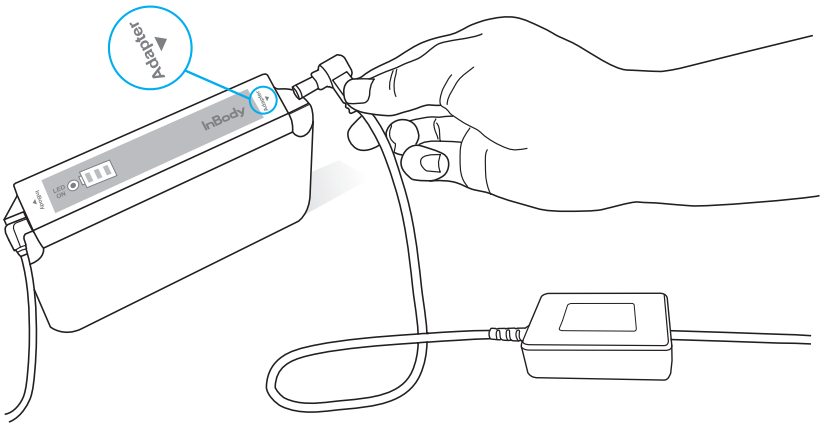
Propojovací kabel má na obou stranách spojovací koncovky, které se liší velikostí.

Připojte velkou koncovku k InBody S10 a malou koncovku ke straně označené „InBody“ na baterii IB 120.



❷ Připojte adaptér InBody S10 k baterii IB 120.

Připojte kabel adaptéru ke straně označené „Adapter“ na baterii IB 120 a připojte napájecí kabel k napájení.



❸ Jakmile je baterie IB 120 správně připojena, může být napájecí kabel bezpečně odpojen od InBody S10 a zařízení může být přenášeno. Díky tomu, že je baterie IB 120 připojena, InBody S10 se po odpojení napájecího kabelu nevypne.

❹ Pokud zařízení již nechcete používat, odpojte adaptér a InBody S10 od baterie IB 120 a uložte baterii IB 120 po stisknutí tlačítka LED ON na déle než 3 sekundy.

(3) Jak používat baterii IB 220

1) Funkce dílů

❶Zásuvka napájecího adaptéru

Tato zásuvka se používá k připojení adaptéru, když je baterie v režimu samostatného nabíjení.

❷Externí zásuvka pro připojení zařízení InBody S10.

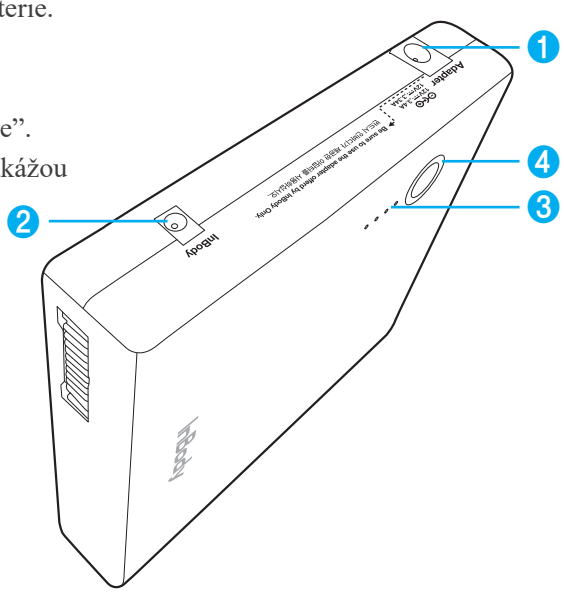
Tato zásuvka se používá k propojení zařízení InBody S10 a baterie pomocí kabelu baterie.

❸Indikátor nabití baterie (LED)

Tyto LED diody zobrazují zbývající úroveň nabití baterie.

❹Tlačítko kontroly stavu baterie

Stiskněte a podržte tlačítko na baterii, dokud „nepípne”.
Přibližně po třech sekundách vám čtyři LED diody ukážou zbývající úroveň baterie.



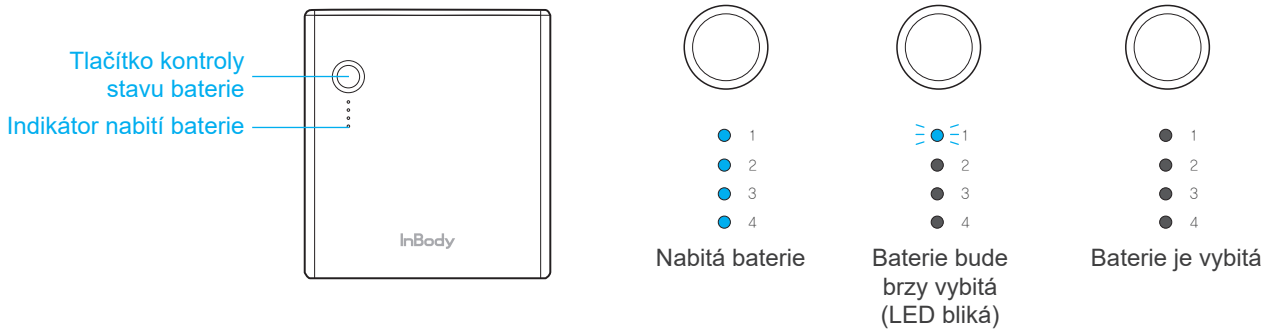
2) Jak pracovat s baterií IB 220

❶Při nabíjení

TIndikátor stavu baterie (LED) blikají, pokud je adaptér připojen a baterie se nabíjí.
Pokud se všechny čtyři LED rozsvítí a přestanou blikat, nabíjení je dokončeno

❷Kontrola zbývající úrovně baterie a doby nabíjení.

Stiskněte a podržte tlačítko na baterii, dokud „nepípne“. Čtyři LED diody zobrazí přibližnš po třech sekundách zbývající úroveň nabití baterie. Před vybitím baterie bliká poslední zbývající LED dioda a každou minutu zazní zvukový signál. Pokud k tomuto dojde, nabijte baterii.



❸Indikátor úrovně baterie Zapnuto/Vypnuto

· LED diody se rozsvítí, pokud stisknete tlačítko kontroly stavu baterie, během nabíjení nebo během připojení k zařízením InBody.
· LED diody zhasnou, když je baterie téměř vybitá.

⚠ Upozornění

· Nabíjejte prosím pomocí adaptéru dodávaného společností InBody.
· Tlačítko kontroly stavu baterie slouží ke kontrole zbývající úrovně nabití baterie. Baterie IB 220 nemá funkci zapnutí / vypnutí.

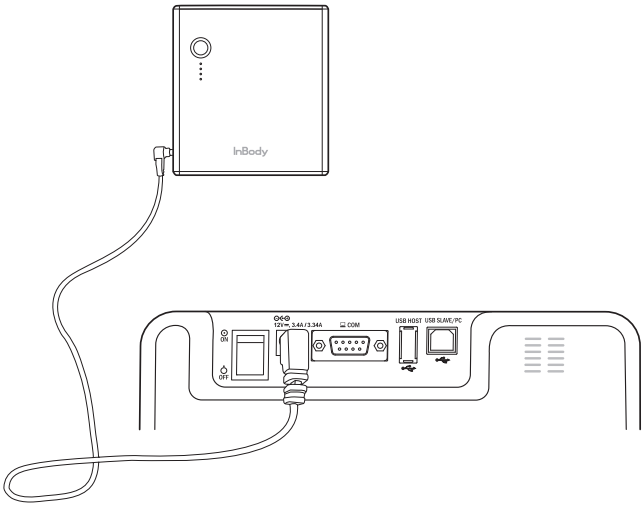
4) nstalace a používání InBody S10

Doporučuje se připojit InBody S10 k baterii IB 220 a poté použít napájecí adaptér připojený k baterii IB 220.

❶ Připojte propojovací kabel k InBody S10 a baterii IB 220.

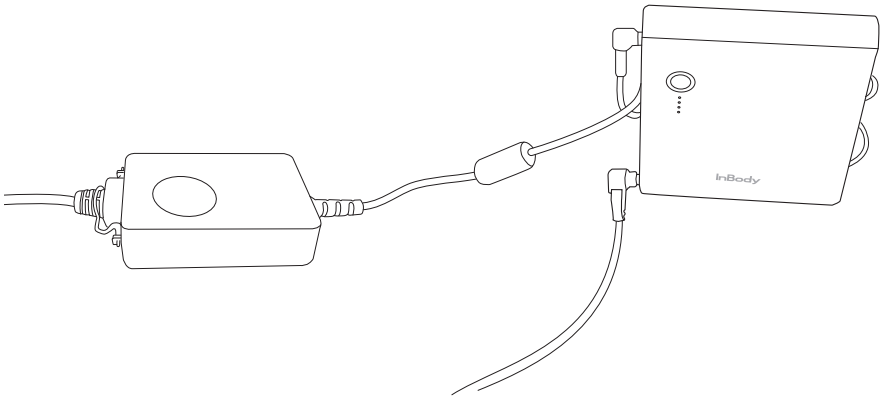
Propojovací kabel má na obou stranách spojovací koncovky, které se liší velikostí.

Připojte velkou koncovku k InBodyS10 a malou koncovku ke straně označené „InBody“ na baterii IB 220.



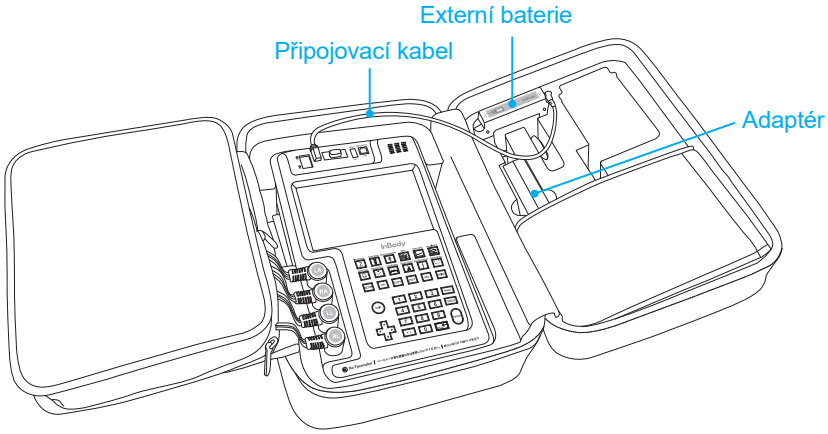
❷ Připojte adaptér InBody S10 k baterii IB 220.

Připojte kabel adaptéru ke straně označené „Adapter“ na baterii IB 220 a připojte napájecí kabel k napájení.

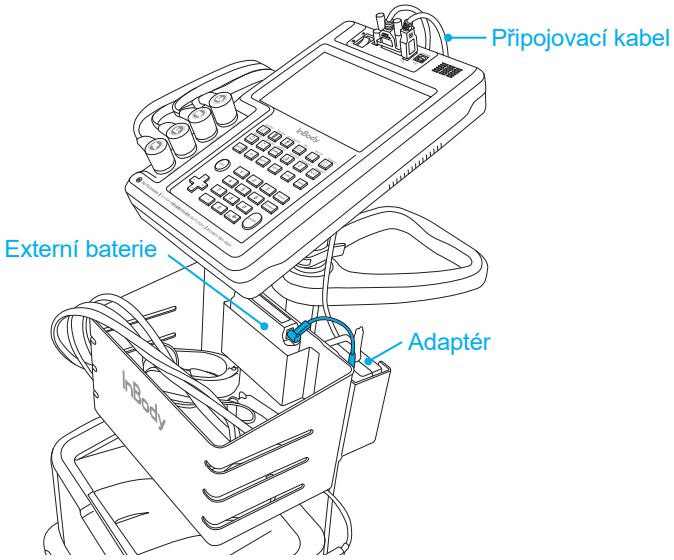


❸ Jakmile je baterie IB 220 správně připojena, může být napájecí kabel bezpečně odpojen od InBody S10 a zařízení může být přenášeno. Díky tomu, že je baterie IB 220 připojena, InBody S10 se po odpojení napájecího kabelu nevypne.

▶ Při použití přenosného kufříku InBody S10



▶ Při použití vozíku InBody S10



⚠ Výstraha

- Nedotýkejte se vstupního signálu, výstupního signálu, nebo jiných konektorů a měřené osoby současně.
- Externí zařízení určená pro připojení k signálnímu vstupu, výstupu signálu nebo jiným konektorům musí splňovat příslušnou normu IEC (např. normu IEC60950 pro zařízení IT a řadu IEC60601-1 pro lékařská elektrická zařízení). Kromě toho musí všechny tyto kombinované soustavy splňovat normu IEC60601-1 a/nebo IEC60601-1-1 harmonizovanou vnitrostátní normu nebo její kombinaci. V případě pochybností se obraťte na kvalifikovaného technika nebo místního zástupce.

C. Bezpečnostní informace

Indicators

	9-pinový sériový port (Ženský, RS-232C)
	USB Port (Slave)

Safety Symbols

	Výstraha, Upozornění
	Poznámka
	Zařízení typu BF
12V ⎓, 3.4A / 3.34A	Adaptér
	Zapnout
	Vypnout

Etc. Symbols

CE 1639	Evropská shoda	SN	Sériové číslo
	Výroba	⎓	Stejnosměrný proud
EC REP	Oprávněný zástupce v EVROPSKÉ KOMUNITĚ		

Likvidace starých elektrických a elektronických zařízení
(Použití v Evropské Unii a dalších evropských zemích se systémem odděleného sběru.)
Tento symbol znamená, že s tímto produktem nesmí být nakládáno jako s komunálním odpadem. Místo toho musí být předán do příslušného sběrného místa pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Zajištěním správné likvidace tohoto produktu pomůžete zabránit potenciálním negativním důsledkům na životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nevhodným nakládáním s tímto produktem. Podrobnější informace o recyklaci tohoto produktu naleznete v místních nařízeních a plánech recyklace.

Poznámka

Dodržujte nařízení místní správy a pokyny k recyklaci týkající se likvidace nebo recyklace součástí zařízení, včetně baterií.

Follow instructions for use
Suivez les instructions d'utilisation

WARNING
Electric shock hazard – do not dismantle.
Dismantling will void the warranty.

DANGER
Do not use this equipment with electrical medical device such as a pacemaker.
Ne pas utiliser cet équipement avec des appareils médicaux électriques comme un stimulateur cardiaque.

Bezpečnostní pokyny a informace

Současný provoz s jinými přístroji nebo zdravotnickými prostředky, které jsou v elektrickém kontaktu s lidským tělem (např.: EKG, kardioimpedance, kraniální stimulátory, aktivní protézy s neurálním připojením atd.) není přípustný. Měření u pacientů s centrálním žilním katetrem připojeným ke zdravotnickému přístroji není přípustné. Dále se nesmějí připojovací kabely elektrod dostat do přímého kontaktu s katétrem.

V případě silně kardiálně dekompenzovaných pacientů, kteří nosí unipolární kardiostimulátor a jsou na něm plně závislí, je nutné před provedením měření zkontrolovat prach citlivosti kardiostimulátoru. Pacienty s kardiostimulátorem, jeho práh citlivosti je velmi nízký, je nutné z měření vyloučit.

CAUTION
Do not spray any liquid substance directly onto the device.
Ne pulverisez aucune substances liquids directement sur l'appareil.

Informace o zákaznickém servisu

Adresy regionálních zástupců InBody S10 jsou uvedeny níže. Kontaktujte nás pro pomoc nebo další informace o InBody S10.

InBody CR. [Czech and Slovak Republic]
MedSystem s.r.o., Pražákova 1008/69, 639 00 Brno
Servisní středisko Kroměříž, Hulínská 2065
TEL : +420 733 715 770, +420 602 731 704
Homepage : http://www.inbody.cz, http://www.inbody.sk
E-mail : dedek@inbody.cz, rehola@inbody.cz

Informace o četnosti kontrol a servisní činnosti

Výrobce InBody Co., Ltd. doporučuje dodržovat interval servisní činnosti a kontroly v pravidelných intervalech každé 2 roky. Servisní činnost a kontrola zařízení spočívá v provedení pravidelné bezpečnostní technické kontroly, včetně kalibrace zařízení pro zachování validnosti samotného měření.
Tuto činnost provádějí lokální servisní střediska.

D. Klasifikace

Analyzátor složení těla metodou přímé segmentální multifrekvenční bioelektrické impedanční analýzy

- Druh ochrany proti úrazu elektrickým proudem: třída I
- Typ použitých částí: Typ BF
- Stupeň ochrany proti infiltraci vody : IPX0
- Imunita EMC: Level A
- Emise EMC: CLASS A
- Zařízení není vhodné pro použití v přítomnosti hořlavých směsí.

E. Specifikace

Položky měření bioelek trické impedanční analýzy (BIA)	Bioelektrická Impedance (Z)	30 měření impedance pomocí 6 různých frekvencí (1 kHz, 5 kHz, 50 kHz, 250 kHz, 500 kHz, 1000 kHz) v každém z 5 segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha a levá noha)
	Reaktance (Xc)	15 měření impedance pomocí 3 různých frekvencí (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz) v každém z 5 segmentů (pravá paže, levá paže, kufr, pravá noha a levá noha)
Metoda elektrody	Dotykový typ / elektrody lepícího typu	
Metoda měření	Metoda přímé segmentové multifrekvenční bioelektrické impedanční analýzy (DSM-BIA)	
Metoda výpočtu složení těla	Žádné použití empirického odhadu	
Výstupy (Výsledný list tělesné vody)	Nitrobuněčná Voda, Mimobuněčná Voda, Celková Tělesná Voda, ECW/TBW, Segmentová Analýza Vody (Pravá Paže, Levá Paže, Trup(TR), Pravá Noha, Levá Noha), Segmentová analýza ECW/TBW (Pravá Paže, Levá Paže, Trup(TR), Pravá Noha, Levá Noha), Historie složení tělesné vody (Hmotnost, Celková Tělesná Voda, Nitrobuněčná Voda, Mimobuněčná Voda, ECW/TBW), Segmentová analýza NBV (Pravá Paže, Levá Paže, Trup(TR), Pravá Noha, Levá Noha), Segmentová analýza ECW (Pravá Paže, Levá Paže, Trup(TR), Pravá Noha, Levá Noha), Suchá beztuková hmota, Beztuková hmota, Množství Tělesného Tuku, Hmotnost, Hmotnost Kosterních Svalů, Index tělesné hmotnosti, Procento tělesného tuku, Bazální Metabolická Míra, Úroveň útrobního tuku, Reaktance (5kHz,50kHz, 250kHz), Fáze celého těla (50kHz, Pravá strana těla), Segmentální fáze (50kHz, Pravá Paže, Levá Paže, Trup(TR), Pravá Noha, Levá Noha), Impedance (všechny segmenty a všechchny frekvence)	
Výstupy (Výsledný list složení těla)	Nitrobuněčná Voda, Mimobuněčná Voda, Celková Tělesná Voda, Suchá beztuková hmota, Beztuková hmota, Množství Tělesného Tuku, Hmotnost Kosterních Svalů, Index tělesné hmotnosti, Procento tělesného tuku, Segmentální fáze (Pravá Paže, Levá Paže, Trup(TR), Pravá Noha, Levá Noha), Segmentová analýza ECW/TBW (Pravá Paže, Levá Paže, Trup(TR), Pravá Noha, Levá Noha), ECW/TBW, Historie Složení Těla (Hmotnost, Hmotnost Kosterních Svalů, Procento tělesného tuku, ECW/TBW), Úroveň útrobního tuku, Kontrola tělesného tuku a beztukové hmoty, Segmentová Analýza Tuku (Pravá Paže, Levá Paže, Trup(TR), Pravá Noha, Levá Noha), Bazální Metabolická Míra, Svalovina na dolních končetinách, TBW/LBM (Celková tělesná voda / beztuková hmota), Reaktance (5kHz,50kHz, 250kHz), Fáze celého těla (50kHz, Pravá strana těla), Segmentální fáze (5kHz, 50kHz, 250kHz, Pravá Paže, Levá Paže, Trup(TR), Pravá Noha, Levá Noha) Impedance (všechny segmenty a všechchny frekvence)	
Zobrazení loga	Je možné zadat jméno uživatele, adresu a kontaktní číslo	
Výsledný list	Výsledný list tělesné vody, výsledný list složení těla	
Přenosnost	Uvnitř - s vlastním vozíkem, Venku - s vlastním přepravním kufříkem.	

Držení těla	Poloha těla v leže, Pozice v sedu, Postoj ve stoje		
Typ elektrody	Dotykový Typ, Lepící typ		
Nastavení režimu dialýzy	Čas měření (před/během/po dialýze), přístupová pozice shuntu, zda a kde je přítomné ochrnutí.		
Ukládání dat	Je možné uložit výsledky při zadávání ID (až 100 000 měření) Uživatelské rozhraní		
User's Interface	Touch screen and key pad		
Použití úložného zařízení USB	Je možné zálohovat a přenášet data do úložného zařízení USB (kompatibilní se softwarem Excel a LookinBody) Doporučujeme používat úložné zařízení USB poskytované společností InBody.		
Zálohování dat	Je možné zálohovat data přes úložné zařízení USB a obnovit data do InBody		
Připojení tiskárny	USB port		
Aktuálně použité hodnocení	Pod 100μA (1kHz), 500μA (nad 5kHz)		
Spotřeba energie	50VA		
Adaptér	Bridgepower (BPM040S12F07)	Příkon	AC 100-240V, 50/60Hz, 1.2A(1.2A-0.6A)
		Výkon	DC 12V⎓, 3.4A
	Mean Well (GSM 40A12	Příkon	AC 100-240V, 50/60Hz, 1.0-0.5A
		Výkon	DC 12V⎓, 3.34A
Typ displeje	800 × 480 barevný LCD		
Extrení rozhranní	RS-232C 1EA, USB SLAVE 1EA, USB HOST 1EA		
Kompatibilní tiskárna	Laser / Inkjet PCL 3 nebo vyšší a SPL (tiskárna doporučená společností InBody)		
Dimenze	202(W) × 322(L) × 53(H): mm 8(W) × 12.7(L) × 2.1(H): palec		
Hmotnost stroje	2kg (4.4lb)		
Trvání měření	90 až 130 sekund		
Provozní prostředí	10 ~ 40°C (50 ~ 104°F), 30 ~ 75%RH, 70 ~ 106kPa		
Skladovací prostředí	-10 ~ 70°C (14 ~ 158°F), 10 ~ 80%RH, 50 ~ 106kPa (No condensation)		
Rozsah hmotnosti	22.0 ~ 551lb (10 ~ 250kg)		
Věkové rozmezí	3 ~ 99 let		
Rozsah výšky	95 ~ 220cm (3ft 1.4in ~ 7ft 2.6in)		

* Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

inbody.com

CE 1639

©2021 InBody Co., Ltd. All rights reserved. IM-ENG-83-F-210609