



MESI

Simplifying Diagnostics

Stručný návod

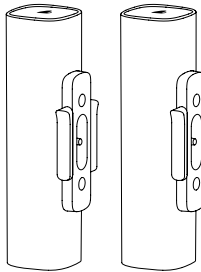
MESI TBI MODULE

Modul pro diagnostické měření indexu palec-paže

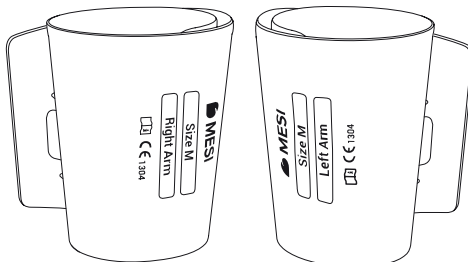
CO JE V KRABICI?

2x MESI TUBELESS CUFF UNIT

Model
CUFFMD



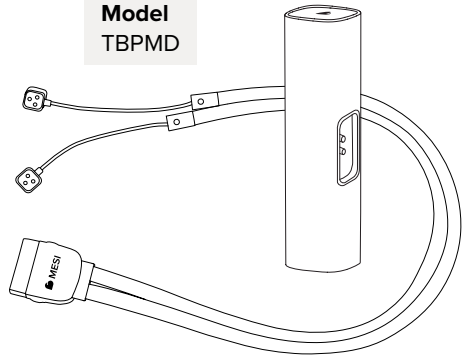
2x bezhadičková manžeta –
střední (LA, RA)



1x kabel k měření krevního tlaku
na palci u nohy

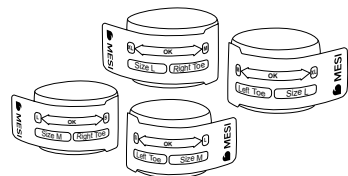
1x MESI TOE BLOOD PRESSURE UNIT

Model
TBPMD



4x manžety na prsty – velké a
střední (LL, RL)

120x nastříhaná náplast



Před prvním použitím zařízení si pozorně přečtěte návod k použití a dodržujte doporučení uvedená zde: www.mesimedical.com/support/mTABLET/IFU.

PRVNÍ POUŽITÍ

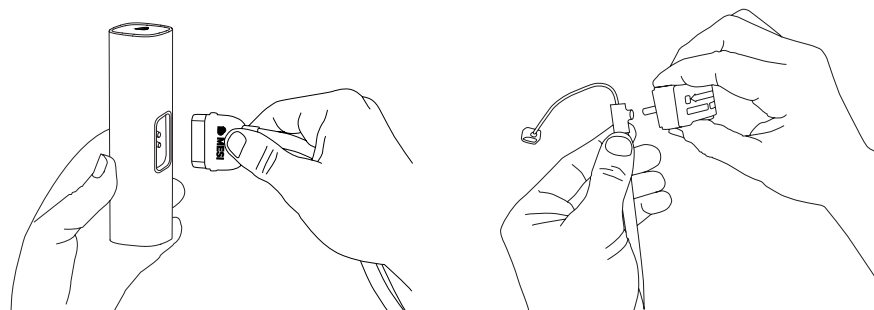
1. Zapojte bezhadičkovou manžetu do jednotky

Behadičkové manžety MESI jsou během skladování a přepravy odpojeny. Před prvním použitím připojte manžetu k jednotce MESI TUBELESS CUFF UNIT, jak je znázorněno na obrázku níže. Ujistěte se, že je manžeta připojena pevně.



2. Připojte kabel k měření krevního tlaku na palci u nohy k jednotce k měření krevního tlaku na palci u nohy

MESI kabel k měření krevního tlaku na palci u nohy je v průběhu skladování a přepravy odpojený. Před prvním použitím připojte kabel k měření krevního tlaku na palci u nohy k jednotce MESI TOE BLOOD PRESSURE UNIT, jak je znázorněno na obrázku níže. Po zkontrolování, že je kabel bezpečně připojen, připojte manžety na prsty do příslušného konektoru manžety, jak je znázorněno na obrázku níže. Věnujte pozornost tomu, aby se barva manžety shodovala s barvou tlakové hadičky.



Používejte pouze příslušenství a další díly doporučené společností MESI. Používání jiných než doporučených nebo dodaných dílů může mít za následek úraz, nepřesné informace a/nebo poškození zařízení. Tento výrobek není určen ke sterilnímu použití.

3. Příprava pacienta

Pacient musí být v poloze vleže na zádech a zůstat v klidu a potichu.

1. krok – Volba správné barvy manžety

Zvolte vhodnou manžetu podle popisu a barvy manžety:

Poloha	Popis na manžetě	Barva
Pravá paže	RIGHT ARM	ČERVENÁ
Levá paže	LEFT ARM	ŽLUTÁ
Palec pravé nohy	RIGHT TOE	ČERNÁ
Palec levé nohy	LEFT TOE	ZELENÁ

2. krok – Umístění manžety na příslušnou paži

Paže:

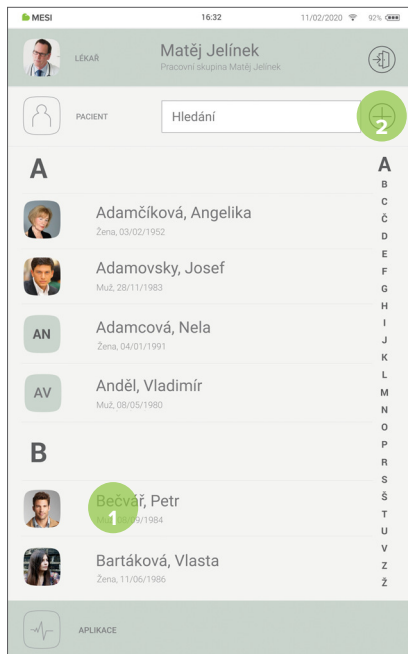
- Umístěte příslušnou manžetu na levou/pravou paži 1-2 cm nad loketní kloub.
- Zajistěte, aby byla značka tepny ve tvaru šipky v přímce s brachiální tepnou.

3. krok – Umístěte manžety na prsty a fotopletyšmografické sondy na příslušný palec u nohy

Palec u nohy:

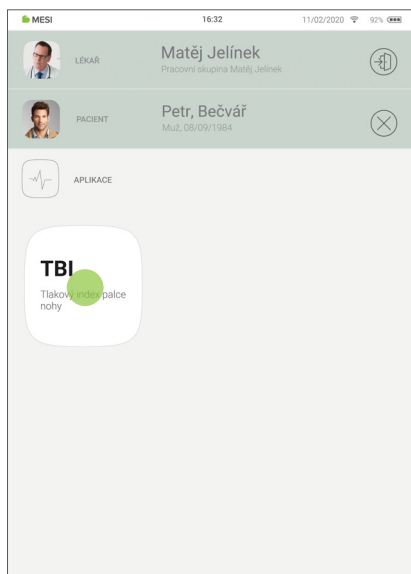
- Umístěte příslušné manžety na prsty na levý/pravý palec u nohy a obtočte ji okolo kořene palce u nohy.
- Umístěte fotopletyšmografickou sondu (PPG sondu) proti kůži bříška příslušného palce u nohy a zajistěte ji dodanou páskou nebo náplastí.
- Zajistěte, aby svislá indikační čára spadala do oblasti označené značkou OK. Pokud ne, zvolte vhodnou velikost manžety.

4. Přidat/zvolit pacienta



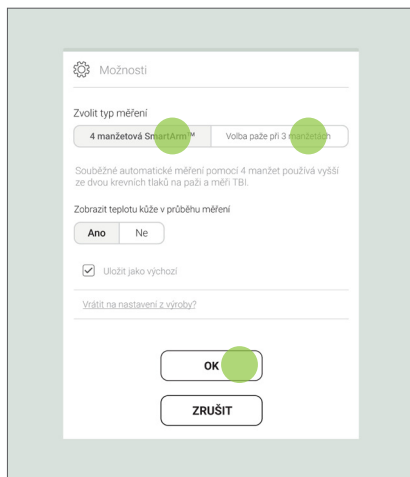
Na zařízení MESI mTABLET UNIT zvolte stávajícího pacienta (1) nebo přidejte nového (2).

5. Volba měření



Po volbě pacienta zvolte v nabídce aplikace měření TBI.

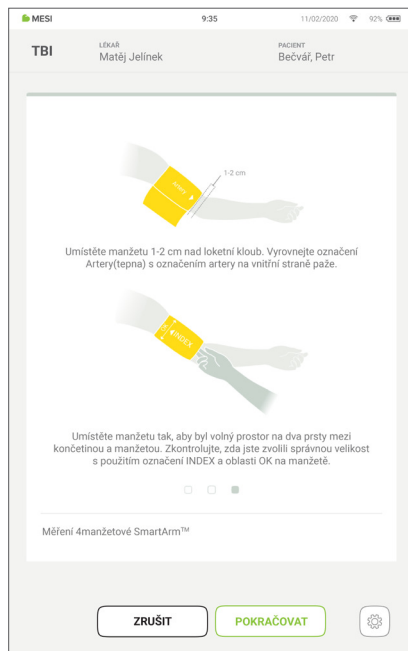
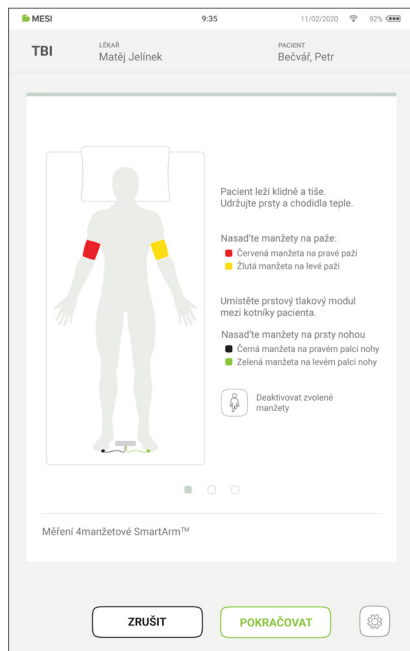
6. Volba měření se 3 manžetami nebo se 4 manžetami



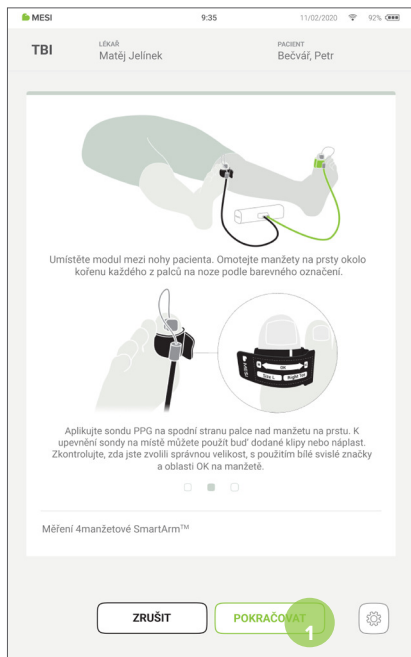
Zvolte měření se 3 manžetami nebo se 4 manžetami (při volbě měření se 3 manžetami zvolte pravou nebo levou paži) a stiskněte tlačítko OK.

7. Umístění manžet na paži

Sledujte indikaci polohy na manžetách a umístěte je na správnou paži.

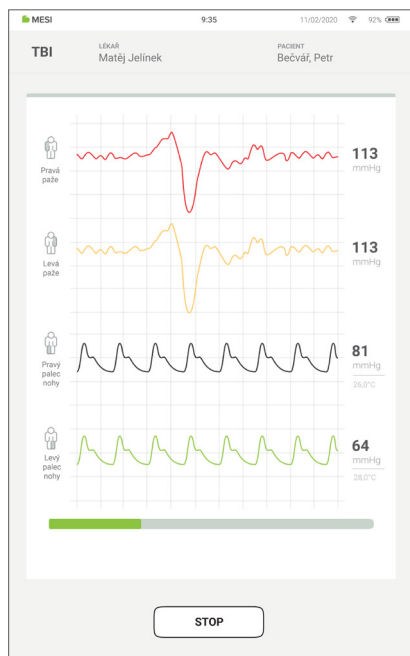
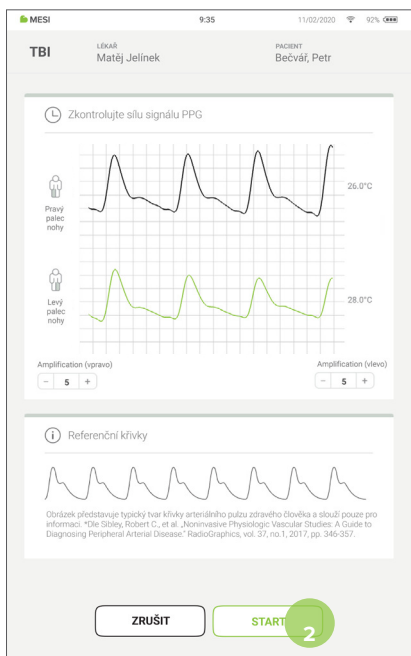


8. Umístění manžet na prsty a PPG sondy

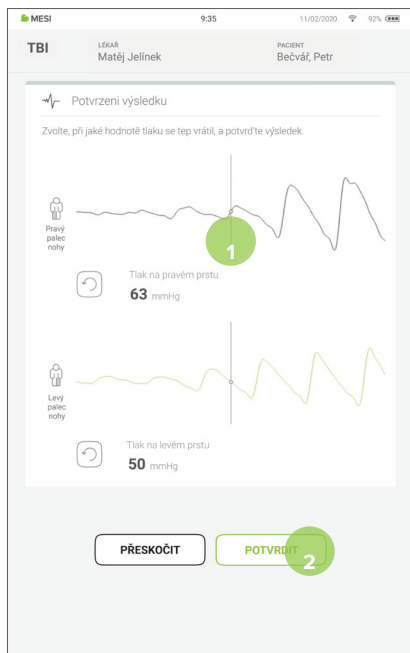


Obtočte příslušné manžety na prsty okolo kořene příslušného palce. Umístěte PPG sondu proti kůži bříška příslušného palce u nohy a zajistěte ji dodanou páskou nebo náplastí. Pak stiskněte POKRAČOVAT (1).

Vyčkejte do stabilizace tvarů vln PPG. Po stabilizaci tvarů vln stiskněte tlačítko START (2) a vyčkejte do ukončení měření.



9. Potvrzení výsledku



Použijte posuvné měřítko (1) a posouvejte je na stranu pro nastavení odečtu tlaku v případě potřeby. Pak stiskněte POTVRDIT (2).

10. Kontrola měření TBI

Navigační oblast

- Přejít na: předchozí/další výsledek
- Opakovat měření
- Sdílet pro další názor
- Vytisknout výsledek
- Přejít na: Obrazovka aplikace
- Zahodit výsledek

Výsledek měření

11/02/2020, 09:30

Titkový index palce nohy **Vpravo 0.74** Titkový index palce nohy **Vlevo 0.65**

Levý palec **SYS 125** **DIA 75** **65** **bpm**

Měřeno s volbou 4manžetové SmartArm™

Více informací

Levý a pravý index palec-paže

SmartArm™ automatický výsledek s vyšším krevním tlakem

Zobrazit více: krevní tlak na levém a pravém palci u nohy, krevní tlak na pravé a levé paži, teplota palce u nohy

Tvar vlny pulzu PPG

Křivka pulzu PPG

Tlak na pravém prstu **63** mmHg Amplification **5**

Tlak na levém prstu **50** mmHg Amplification **5**

Oscilační grafy a tvary vlny pulzu

Grafy

Pravá paže

Levá paže

Graf oscilace Tvar pulzní vlny

Historie TBI pacienta

Historie

1 0.8 0.6 0.4 0.2 0

PND

N/A 08/02 18/05 13/12 04/04 20/08 12/03 10/09 11/02 2017 2017 2017 2018 2018 2019 2019 2020

Čyba

Komentář

Komentáře

Navigační oblast

HOTOVO

VAROVÁNÍ



Uživatelé MESI mTABLET TBI musí být patřičně vyškoleni v používání zařízení. Před prvním použitím zařízení si musí uživatelé prostudovat celý návod k použití a postupovat podle návodu k použití připojeného zařízení.



Zařízení MESI TBI MODULE je součástí systému MESI mTABLET TBI. Před zahájením měření musíte být obeznámeni se všemi zařízeními a návody k jejich použití tvořícími součást systému.



Před prvním použitím zařízení si pečlivě prostudujte návod k použití a dodržujte doporučení.



Uživatelé zařízení MESI mTABLET TBI musí být patřičně vyškoleni v používání zařízení. Vyškolení musí být provedeno vyškoleným zástupcem MESI. Před prvním použitím zařízení si musí uživatelé prostudovat celý návod k použití a postupovat podle návodu k použití připojeného zařízení.



Neumisťujte manžety pro paže na rány, protože by to mohlo způsobit další zranění. Manžety umísťujte pouze na nadloktí.



Neumisťujte manžety pro prsty a sondy PPG na rány, protože by to mohlo způsobit další zranění. Umísťujte manžety na prsty a PPG sondy pouze na nepoškozenou kůži na prstech u nohou.



V případě přítomnosti intravenózních kanyl nebo arteriovenózních (AV) pištělí může měření způsobit zranění končetiny.



Pokud pacientka absolvovala operaci prsu, neumísťujte manžetu na stranu, kde byla operována.



Nepoužívejte zařízení na pacientech připojených k monitoru životních funkcí.



Kontrolujte tlak v manžetě několikrát v průběhu měření. Jestliže manžeta působí tlakem na končetinu příliš dlouho, může narušit průtok krve.



Provádění příliš mnoha měření po sobě může pacientovi způsobit zdravotní újmu.



MESI mTABLET TBI se nesmí používat v prostředí bohatém na kyslík.



Při několikerém opakování měření indexu tlaků palec-paže nebo krevního tlaku se může v místě měření objevit mírná bolest. Jiné účinky jsou vyloučeny.