

Automatický měřič krevního tlaku na paži

## M2 Intelli IT (HEM-7143T1-EBK)

Čeština

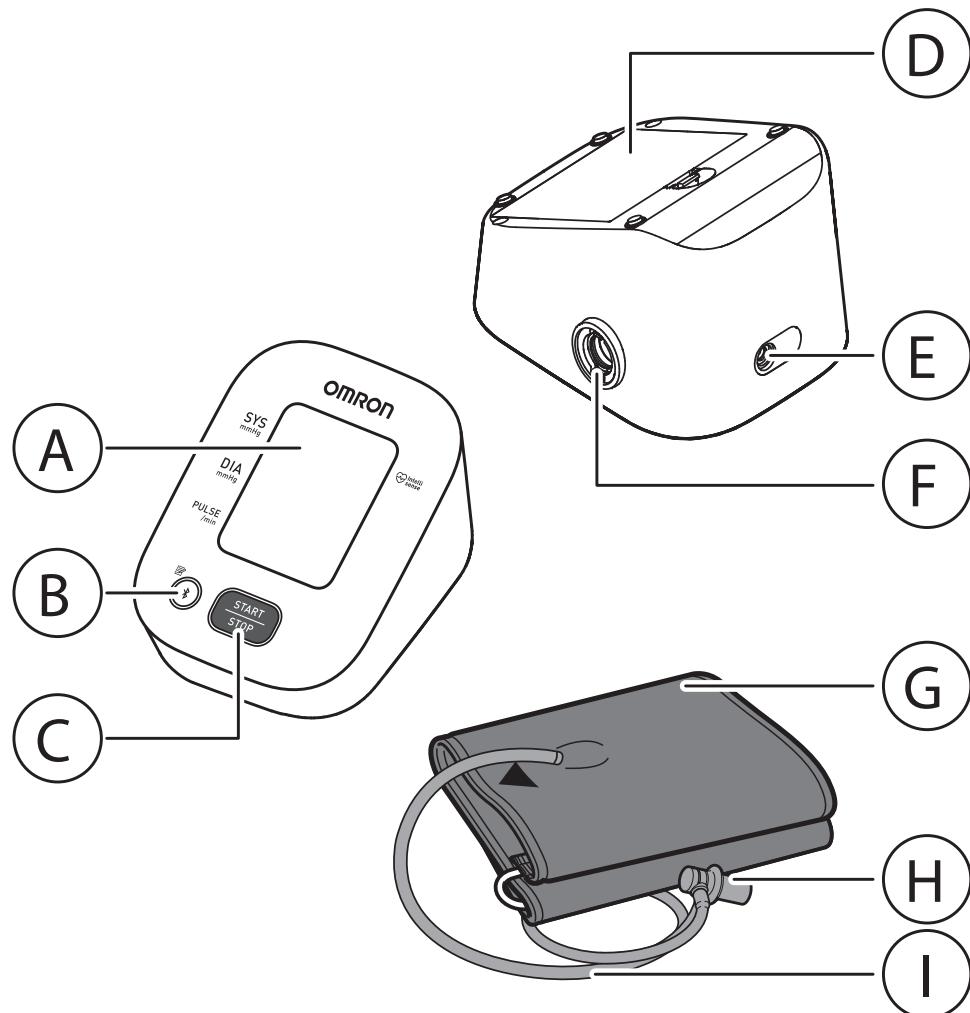
**Před použitím si přečtěte návod k obsluze 1 a 2.**

Informace o symbolech najdete v části „Popis symbolů“ na zadní straně dalšího „Návodu k obsluze 1“.

UK  
CA  
0086

CE 0197

\* Návod k obsluze „2“ následuje v této brožuře za návodem „1“.



- Ⓐ **Displej**
- Ⓑ **Tlačítko [Připojení] (paměť)**
- Ⓒ **Tlačítko [START/STOP]**
- Ⓓ **Příhrádka na baterie**
- Ⓔ **Konektor síťového adaptéru**
- Ⓕ **Vzduchový konektor**
- Ⓖ **Manžeta**
- Ⓗ **Vzduchová zástrčka**
- Ⓘ **Vzduchová hadička**

## Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili automatický měřič krevního tlaku na paži M2 Intelli IT. Tento měřič krevního tlaku používá oscilometrickou metodu měření krevního tlaku. To znamená, že měřič zjišťuje průtok krve přes brachiální artérii a na základě tohoto pohybu stanovuje digitální hodnotu.

## Bezpečnostní pokyny

Tento návod k obsluze poskytuje důležité informace o automatickém měřiči krevního tlaku na paži M2 Intelli IT. Aby bylo zajištěno bezpečné a správné použití tohoto měřiče, je nezbytné, abyste si PŘEČETLI a POCHOPILI všechny uvedené pokyny. **Pokud těmto pokynům nerozumíte nebo máte nějaké otázky, kontaktujte předtím, než se pokusíte tento měřič použít, maloobchodního prodejce nebo distributora společnosti OMRON.** Podrobné informace o vašem krevním tlaku vám poskytne váš ošetřující lékař.

## Účel použití

Jedná se o digitální měřič určený k měření krevního tlaku a tepové frekvence u dospělých pacientů. Tento měřič detekuje výskyt nepravidelného srdečního tepu během měření a indikuje jej pomocí symbolu uměření. Je určen hlavně pro běžné domácí využití..

## Příjem a kontrola

Vyjměte tento měřič z obalu a zkontrolujte, zda není poškozen. Pokud je měřič poškozen, NEPOUŽÍVEJTE JEJ a obrátěte se na maloobchodního prodejce nebo distributora společnosti OMRON.

## Důležité bezpečnostní informace

Před použitím tohoto měřiče si přečtěte Důležité bezpečnostní informace v tomto návodu k obsluze. Z důvodů bezpečnosti je nutné pozorně dodržovat tento návod. Návod si ponechte pro budoucí použití. Podrobné informace o vašem krevním tlaku vám POSKYTNE VÁŠ OŠETŘUJÍCÍ LÉKAŘ.



### Varování

Označuje potenciálně nebezpečné situace, které – pokud jim nezabráníte – mohou vést k úmrtí nebo vážnému zranění.

- Nepoužívejte měřič u nemluvňat, batolat, dětí nebo osob, které se nedokáží vyjádřit.
- NEUPRAVUJTE si dávky léků na základě hodnot naměřených tímto měřičem krevního tlaku. Užívejte léky tak, jak je předepsal váš lékař. POUZE lékař má kvalifikaci k diagnóze a léčbě vysokého krevního tlaku.
- NEPOUŽÍVEJTE měřič na zraněné paži nebo na paži, u které probíhá léčba.
- NENASAZUJTE manžetu na paži, pokud je vám aplikována infuze nebo krevní transfuze.
- NEPOUŽÍVEJTE tento měřič v oblastech s vysokofrekvenčním (HF) chirurgickým vybavením, zařízeními pro zobrazení pomocí magnetické rezonance (MRI) či skenery výpočetní tomografie (CT). Mohlo by to způsobit nesprávnou funkci monitoru nebo nepřesné měření.
- NEPOUŽÍVEJTE tento měřič v prostředí s vysokým obsahem kyslíku nebo blízko hořlavých plynů.
- Pokud trpíte běžnou arytmii, jako síňovou nebo komorovou s předčasnými stahy či fibrilací síní, kornatěním tepen, špatným prokrvením, diabetem, onemocněním ledvin, preeklampsii nebo pokud jste těhotná, poraděte se před použitím přístroje s lékařem. UPOZORŇUJEME, že kterékoli z těchto potíží a stavů

**spolu s pohybem, chvěním a svalovým třesem pacienta mohou ovlivnit odečet naměřené hodnoty.**

- **NIKDY si nestanovujte diagnózu či léčbu na základě vámi naměřených hodnot. VŽDY se poradíte se svým lékařem.**
- **Aby nedošlo k uškrcení, uchovávejte vzduchovou hadičku a kabel síťového adaptéra mimo dosah nemluvňat, batolat a dětí.**
- **Tento produkt obsahuje drobné součásti, které mohou v případě polknutí způsobit udušení nemluvňat, batolat či dětí.**

#### Přenos dat

- **Tento produkt vyzařuje rádiové frekvence (RF) v pásmu 2,4 GHz. NEPOUŽÍVEJTE tento produkt v místech, kde jsou radiofrekvenční zařízení zakázána, jako například v letadle nebo v nemocnicích. Nacházíte-li se v oblastech s omezeným radiofrekvenčním přístupem, vypněte funkci Bluetooth® tohoto měřiče, vyjměte baterie a/ nebo odpojte síťový adaptér.**

#### Síťový adaptér (volitelné příslušenství) – manipulace a použití

- **Pokud je přístroj nebo kabel síťového adaptéra poškozený, síťový adaptér NEPOUŽÍVEJTE. Pokud je přístroj nebo kabel poškozený, ihned vypněte napájení a síťový adaptér odpojte.**
- **Zapojte síťový adaptér do příslušné elektrické zásuvky. NEPOUŽÍVEJTE rozbočovací zásuvky.**
- **Síťový adaptér NIKDY nezapojujte ani neodpojujte ze zásuvky mokrýma rukama.**
- **Síťový adaptér NEROZEBÍREJTE ani se jej nepokoušejte opravovat.**

#### Manipulace s bateriemi a jejich použití

- **Baterie ukládejte mimo dosah nemluvňat, batolat a dětí.**



#### Upozornění

Označuje potenciálně nebezpečné situace, které – pokud jim nezabráníte – mohou vést k lehkému nebo středně těžkému zranění uživatele či pacienta nebo k poškození vybavení či jiných předmětů.

- **Pokud se vyskytne podráždění pokožky nebo jiné obtíže, přestaňte měřič používat a poradíte se se svým lékařem.**
- **Než měřič použijete na paži s intravaskulárním přístupem nebo léčbou či arteriovenózním (A-V) zkratem, poradíte se s lékařem. Důvodem je dočasné narušení průtoku krve, které může mít za následek zranění.**
- **V případě, že jste podstoupili mastektomii, se před použitím tohoto měřiče poradíte s lékařem.**
- **V případě vážných potíží průtoku krve nebo krevních onemocnění se před použitím tohoto měřiče poradíte s lékařem, jelikož nafouknutí manžety může způsobit pohmoždění.**
- **NEPROVÁDĚJTE měření častěji, než je nutné, protože vlivem narušení průtoku krve může dojít k pohmoždění.**
- **Manžetu nafukujte POUZE tehdy, pokud je umístěna v horní části paže.**
- **Pokud se manžeta nezačne během měření vyfukovat, sejměte ji.**
- **NEPOUŽÍVEJTE přístroj pro jakýkoli jiný účel než pro měření krevního tlaku.**
- **Během měření dbejte na to, aby se ve vzdálenosti 30 cm od tohoto měřiče nenacházelo žádné mobilní ani jiné elektrické zařízení vyzařující elektromagnetické pole. Mohlo by to způsobit nesprávnou funkci monitoru nebo nepřesné měření.**
- **Měřič nebo jeho další součásti NEROZEBÍREJTE ani se je NEPOKOUŠEJTE OPRAVOVAT. Mohlo by to vést k nepřesnému měření.**

- NEPOUŽÍVEJTE měříč v místě, kde se objevuje vlhkost nebo riziko stříknutí vody na tento měříč. Toto může měříč poškodit.
- NEPOUŽÍVEJTE měříč v pohybujícím se dopravním prostředku, např. automobilu či letadle.
- Měříč NEUPUSTĚ a NEVYSTAVUJTE silným otřesům nebo vibracím.
- NEPOUŽÍVEJTE tento měříč v místech s vysokou či nízkou vlhkostí nebo vysokými či nízkými teplotami. Přečtěte si kapitolu 3.
- Během měření sledujte paži a zajistěte, aby měříč dlouhodobě nenarušil cirkulaci krve.
- NEPOUŽÍVEJTE tento měříč v místech, kde se předpokládá časté použití, jako například ve zdravotních klinikách nebo lékařských ordinacích.
- NEPOUŽÍVEJTE tento měříč zároveň s dalším zdravotnickým elektrickým zařízením. Mohlo by dojít k nesprávnému fungování zařízení a/nebo k nepřesnému měření.
- Minimálně 30 minut před provedením měření se vyhněte koupání, požití alkoholu nebo kofeinu, kouření, cvičení a konzumaci jídla.
- Před zahájením měření minimálně 5 minut odpočívejte. •Před provedením měření odstraňte z paže těsně přiléhající nebo silný oděv.
- V průběhu měření zůstaňte v klidu a NEMLUVTE.
- Měříč používejte POUZE u osob, jejichž obvod paže je ve specifikovaném rozsahu manžety.
- Před provedením měření zajistěte, aby se měříč aklimatizoval na pokojovou teplotu. Provádění měření po extrémní změně teploty může vést k nepřesnému měření. Pokud byl měříč skladován při maximální nebo minimální skladovací teplotě a chystáte se ho použít v prostředí s teplotním rozsahem specifikovaným jako provozní podmínky, doporučuje společnost OMRON vyčkat přibližně 2 hodiny na jeho zahřátí či zchladnutí.

- Další informace k provozní a skladovací/transportní teplotě naleznete v kapitole 3.
- NEPOUŽÍVEJTE tento měříč poté, co uplynula jeho doba životnosti. Přečtěte si kapitolu 3.
  - Manžetu ani vzduchovou hadičku NADMĚRNĚ NEOHÝBEJTE.
  - Během měření vzduchovou hadičku NEOHÝBEJTE A NEKRUŤTE sní. Mohlo by dojít k poranění z důvodu přerušení průtoku krve.
  - Chcete-li odpojit vzduchovou zástrčku, zatáhněte za plastovou vzduchovou zástrčku v základě hadičky, nikoli za hadičku samotnou.
  - Používejte POUZE síťový adaptér, manžetu, baterie a příslušenství specifikované pro použití s tímto přístrojem. Používání nepodporovaných síťových adaptérů, manžet a baterií by mohlo vést k poškození přístroje.
  - Používejte POUZE manžetu, která byla pro tento přístroj schválena. Použití jiných manžet může mít za následek nesprávné naměřené hodnoty.
  - Nafukování manžety na vyšší než doporučený tlak může vést ke vzniku modřin na paži v místě aplikace manžety. POZNÁMKA: Další informace naleznete v části „Pokud je váš systolický tlak vyšší než 210 mm Hg“ v části 6 návodu k použití **2**

### Přenos dat

- NEVYMĚŇUJTE baterie ani neodpojujte síťový adaptér, když jsou naměřené hodnoty přenášeny do chytrého zařízení. Mohlo by to mít za následek nesprávnou funkci měřiče a selhání přenosu dat o krevním tlaku.

### Síťový adaptér (volitelné příslušenství) – manipulace a použití

- Zasuňte síťový adaptér zcela do zásuvky.
- Při odpojování síťového adaptéra ze zásuvky bezpečně zatáhněte za adaptér. NETAHEJTE za napájecí kabel.

- Při manipulaci s kabelem síťového adaptéru:  
**ZABRAŇTE** jeho poškození.  
**ZABRAŇTE** jeho zlomení.  
**NEPOKOUŠEJTE** se ho upravovat.  
**ZABRAŇTE** přiskřipnutí.  
**NEOHÝBEJTE** ani **NETAHEJTE** násilím.  
**NEOTÁČEJTE** jím.  
**NEPOUŽÍVEJTE** jej, pokud je smotán ve svazku.  
**NEPOKLÁDEJTE** na něj těžké předměty.
  - Ze síťového adaptéru otřete všechn prach.
  - Když síťový adaptér nepoužíváte, odpojte jej od napájení.
  - Před čištěním přístroje síťový adaptér odpojte
- Manipulace s bateriami a jejich použití**
- **NEVKLÁDEJTE** baterie s nesprávně orientovanou polaritou.
  - S tímto měřičem používejte **POUZE 4** alkalické nebo manganové baterie typu „AA“. **NEPOUŽÍVEJTE** jiné typy baterií.  
**NEPOUŽÍVEJTE** staré a nové baterie dohromady.  
**NEPOUŽÍVEJTE** různé značky baterií dohromady.
  - Pokud nebudete měřič delší dobu používat, baterie vyjměte.
  - Dostane-li se vám kapalina z baterie do očí, ihned je vypláchněte velkým množstvím čisté vody. Okamžitě se porad'te s vaším lékařem.
  - Dostane-li se vám kapalina z baterie na pokožku, ihned ji opláchněte velkým množstvím čisté vlažné vody.  
Pokud podráždění, zranění nebo bolest přetravává, porad'te se s vaším lékařem.
  - **NEPOUŽÍVEJTE** baterie po vypršení jejich doby životnosti.
  - Baterie pravidelně kontrolujte, abyste zajistili, že jsou v dobrém provozním stavu.

## Všeobecná bezpečnostní opatření

- Prováděte-li měření na pravé paži, vzduchová hadička musí být na straně od lokte. Dávejte pozor, abyste si paži o ni neopírali.
- 
- Krevní tlak v pravé a levé paži může být různý a naměřená hodnota se může lišit. K měření používejte vždy stejnou paži. Pokud se hodnoty mezi oběma pažemi podstatně liší, porad'te se s lékařem, kterou paži máte k měření používat.
- Při použití volitelného síťového adaptéru nepoužívejte měřič na takových místech, na kterých může být zapojení a odpojení síťového adaptéra obtížné.
- Chcete-li zastavit měření, stiskněte v jeho průběhu tlačítko [START/STOP].

### Manipulace s bateriami a jejich použití

- Likvidace použitých baterií by měla být provedena v souladu s místními předpisy.
- Dodané baterie mohou mít kratší životnost než nové.

CELI MED

## 1. Chybová hlášení a řešení problémů

V případě, že se během měření vyskytne některý z níže uvedených problémů, nejprve zkонтrolujte, že se ve vzdálenosti do 30 cm od přístroje nenachází žádné jiné elektrické zařízení. Pokud problém přetravá, nahlédněte do tabulky níže.

Displej/ problém	Možná příčina	Řešení
<b>E 1</b> se zobrazuje nebo se manžeta nenafukuje.	Tlačítko [START/ STOP] bylo stisk- nuto v době, kdy manžeta nebyla nasazena na paži.	Opětovným stisknutím tlačítka [START/STOP] měřic vypněte. Po bezpeč- ném nasazení vzduchové zástrčky a správném upevnění manžety stiskněte tla- čítko [START/STOP].
	Vzduchová zástrčka není zcela zapojena do měřiče.	Vložte vzduchovou zástrčku.
	Manžeta není upevněna správně.	Upevněte manžetu správně a poté proveděte další měření. Viz část 6 návodu k obsluze <b>(2)</b>
	Z manžety uniká vzduch.	Vyměňte manžetu za novou. Viz část 12 návodu k obsluze <b>(2)</b>

Displej/ problém	Možná příčina	Řešení
<b>E 2</b> zobrazeno nebo měření po na- fouknutí manžety nelze dokončit.	Během měření se pohybujete nebo mluvíte a manžeta se nenaťoukné správně.	V průběhu měření zůstaňte v klidu a nemluvte. Pokud se hlášení „E2“ zobrazuje opakovaně, nafoukněte manžetu ručně tak, aby systolický tlak byl o 30 až 40 mm Hg vyšší, než předchozí naměře- né hodnoty. Viz část 8 návodu k obsluze <b>(2)</b>
<b>E 3</b> zobrazeno	Manžeta je nafouknuta na vyšší než maximální povolený tlak.	Během měření se ne- dotýkejte manžety ani neohýbejte vzduchovou hadici. Pokud manžetu nafukujete ručně, přečtěte si část 8 návodu k obsluze <b>(2)</b>
<b>E 4</b> zobrazeno	Během měření se pohybujete nebo mluvíte. Vibrace narušují měření.	V průběhu měření zůstaňte v klidu a nemluvte.

Displej/ problém	Možná příčina	Řešení
 zobrazeno		Upevněte manžetu správně a poté provedte další měření. Viz část 6 návodu k obsluze <b>(2)</b> . V průběhu měření zůstaňte v klidu a správně se usaděte. Pokud se symbol „  “ objevuje i nadále, doporučujeme poradit se s vaším lékařem.
 zobrazeno		Tepová frekvence není detekována správně.
 během měření nebliká		
 zobrazeno	Měřič má závadu.	Opětovně stiskněte tlačítko [START/STOP]. Pokud se stále zobrazuje „Er“, obraťte se na prodejnu nebo distributora společnosti OMRON.
  zobrazeno	Měřič se nemůže připojit k chytrému zařízení nebo správně přenést data.	Následujte pokyny zobrazené v aplikaci „OMRON connect“. Pokud se po zkontrolování aplikace i nadále zobrazuje symbol „Err“, obraťte se na prodejnu nebo distributora společnosti OMRON.

Displej/ problém	Možná příčina	Řešení
 bliká	Měřič čeká na spárování s chytrým zařízením.	Informace o spárování měřiče s chytrým zařízením naleznete v části 5 návodu k obsluze <b>(2)</b> nebo stisknutím tlačítka [START/STOP] zrušte párování a vypněte měřič.
 bliká	Více než 24 měření nebylo přeneseno.	Abyste mohli měření ponechat v paměti aplikace, spárujte nebo přeneste vaše měření do aplikace „OMRON connect“. Tento symbol chyby poté zmizí.
 zobrazeno	Měřič není spárován nebo připojen k chytrému zařízení.	
 bliká	V paměti je 30 hodnot k přenosu	Doporučujeme vyměnit všechny 4 baterie za nové. Viz část 3 návodu k obsluze <b>(2)</b>
 zobrazeno nebo se měřič během měření neočekávaně vypne.	Baterie jsou téměř vybité.	Okamžitě vyměňte všechny 4 baterie za nové. Viz část 3 návodu k obsluze <b>(2)</b>
	Baterie jsou vybité.	Zkontrolujte správné umístění baterií. Viz část 3 návodu k obsluze <b>(2)</b>
	Nesprávná polarita baterií.	

Displej/ problém	Možná příčina	Řešení
Naměřené hodnoty se zdají příliš vysoké či příliš nízké.	Krevní tlak neustále kolísá. Váš krevní tlak může ovlivnit mnoho faktorů včetně stresu, denní doby a/nebo způsobu aplikace manžety. Přečtěte si část 2 návodu k obsluze <b>2</b>	
Nastane jakýkoli jiný problém.	Následujte instrukce zobrazené na chytrém zařízení nebo pro další pomoc navštívte v aplikaci „OMRON connect“ sekci „Návod“. Pokud problém přetravává, kontaktujte maloobchodního prodejce nebo distributora společnosti OMRON.	
Nastane jakýkoli jiný problém.	Pro vypnutí měřiče stiskněte tlačítko [START/STOP], poté je stiskněte znova a proveděte měření. Pokud problém přetravává, vyjměte baterie a vyčkejte 30 sekund. Poté baterie znova nainstalujte. Pokud problém přetravává, kontaktujte maloobchodního prodejce nebo distributora společnosti OMRON.	

## 2. Údržba

### 2.1 Údržba

Abyste uchránili svůj měřič před poškozením, dodržujte následující pokyny:

- Změny nebo úpravy neschválené výrobcem způsobí propadnutí záruky uživatele.

#### Upozornění

- Měřič nebo jeho další součásti NEROZEBÍREJTE ani se je NEPOKOUŠEJTE OPRAVOVAT. Mohlo by to vést k nepřesnému měření.

### 2.2 Skladování

Pokud měřič nepoužíváte, uchovávejte jej v úložném pouzdře.

1. Odpojte manžetu od měřiče.

#### Upozornění

- Chcete-li odpojit vzduchovou zástrčku, zatáhněte za plastovou vzduchovou zástrčku v základě hadičky, nikoli za hadičku samotnou.

2. Opatrně vzduchovou hadičku zabalte do manžety.

#### Poznámka

- Vzduchovou hadičku nadměrně neohýbejte ani nemačkejte.

3. Uložte přístroj a ostatní součásti do úložného pouzdra.

Měřič ani ostatní součásti neskladujte:

- Pokud jsou měřič a ostatní součásti mokré.
- Na místech vystavených extrémním teplotám, vlhkosti, přímému slunečnímu světlu, prachu nebo korozivním výparům, například bělidlům.
- Na místech vystavených vibracím nebo otřesům.

### 2.3 Čištění

- Nepoužívejte abrazivní nebo těkavé čisticí prostředky.
- Měřič a manžetu čistěte pomocí měkkého suchého hadříku nebo použijte měkký hadřík navlhčený jemným (neutrálním) čisticím prostředkem a následně použijte k otření suchý hadřík.
- Měřič, manžetu ani další součásti neomývejte vodou ani neponořujte do vody.
- K čištění měřiče, manžety a ostatních součástí nepoužívejte benzín, ředitla ani jiné těkavé kapaliny.

## 2.4 Kalibrace a servis

- Přesnost tohoto měřiče krevního tlaku byla pečlivě testována a je navržena pro dlouhodobou životnost.
- Obecně se doporučuje nechat přístroj zkонтrolovat po dvou letech, aby se ověřilo jeho správné fungování a přesnost. Obráťte se na svého prodejce nebo autorizovaný servis značky OMRON, společnost CELIMED s.r.o., na adresu: [www.celimed.cz](http://www.celimed.cz)

## 3. Technické údaje

Kategorie výrobku	Elektronický tlakoměr
Popis výrobku	Automatický měřič krevního tlaku na paži
Model (kód)	M2 Intelli IT (HEM-7143T1-EBK)
Displej	Digitální LCD displej
Rozsah tlaku manžety	0 až 299 mmHg
Rozsah měření krevního tlaku	SYS: 60 až 260 mmHg DIA: 40 až 215 mmHg
Rozsah měření pulsu	40 až 180 tepů/min.
Přesnost	Tlak: ±3 mmHg Puls: ±5 % zobrazené hodnoty
Nafukování	Automaticky elektrickou pumpou
Vypouštění	Automatický tlakový vypouštěcí ventil
Metoda měření	Oscilometrická metoda
Přenosová metoda	Technologie <b>Bluetooth® Low Energy</b>
Bezdrátová komunikace	Frekvenční rozsah: 2,4 GHz (2400–2483,5MHz) Modulace: GFSK Efektivní intenzita záření: <20 dBm

Režim provozu	Nepřetržitý provoz
Stupeň krytí IP	Měřič: IP20 Volitelný síťový adaptér: IP21 pro HHP-CM01, IP22 pro HHP-BFH01
Příkon	6 V DC, 4 W
Zdroj energie	4 baterie 1,5 V typu „AA“ nebo volitelný síťový adaptér (INPUT AC 100–240 V 50–60 Hz 0,12–0,065 A)
Životnost baterie	Přibližně 900 měření (Při použití nových alkalických baterií a přiložené manžety. V závislosti na typu baterií manžety.)
Doba životnosti (provozní životnost)	Měřič: 5 let Manžeta: 5 let Volitelný síťový adaptér: 5 let
Provozní podmínky	+10 až +40°C / 15 až 90% relativní vlhkosti (bez kondenzace) / 800 až 1060 hPa
Podmínky pro skladování/přepravu	-20 až +60°C / 10 až 90% relativní vlhkosti (bez kondenzace)
Hmotnost	Měřič: přibližně 250 g (bez baterií) Manžeta: přibližně 110 g
Rozměry (přibližné hodnoty)	Měřič: 103 mm (š) × 82 mm (v) × 140 mm (h) Manžeta: 146 mm × 466 mm (vzduchová hadička: 610 mm)
Obvod manžety použitelný pro měřič	17 až 42 cm (včetně manžety: 22 až 32 cm)
Paměť	Ukládá až 30 naměřených hodnot
Obsah	Měřič, manžeta (HEM-CR24), 4 baterie typu „AA“, úložné pouzdro, návod k obsluze <b>1</b> a <b>2</b>

Ochrana proti úrazu elektrickým proudem	Vnitřně napájené vybavení typu ME (jsou-li používány pouze baterie) Vybavení ME třídy II (volitelný síťový adaptér)
Příložná část	Typ BF (manžeta)

## Poznámka

- Tyto technické údaje se mohou bez předchozího upozornění změnit.
- Tento měřič byl klinicky testován podle požadavků normy EN ISO 81060-2:2014 a je v souladu s normami EN ISO 81060-2:2014 a EN ISO 81060-2:2019+A1:2020 (s výjimkou těhotných pacientek a pacientů s preeklampsíí). V klinické validační studii bylo do K5 zapojeno 85 subjektů pro stanovení diastolického krevního tlaku.
- IP klasifikace uvádí stupně ochrany zajišťované krytem v souladu s normou IEC 60529. Tento přístroj a volitelný síťový adaptér jsou chráněny před vniknutím cizích pevných objektů o průměru 12,5 mm a větších, například prstu. Volitelný síťový adaptér HHP-CM01 je chráněn před kolmo dopadajícími kapkami vody, které mohou způsobovat potíže během normálního provozu. Volitelný síťový adaptér HHP-BFH01 je chráněn před šikmo dopadajícími kapkami vody, které mohou způsobovat potíže během normálního provozu.
- Klasifikace režimů provozu je v souladu s normou IEC 60601-1.

## O rušení bezdrátové komunikace

Funkce Bluetooth se ve výrobku používá k připojení k vyhrazeným aplikacím mobilních zařízení k synchronizaci dat a času z mobilního zařízení do výrobku a k synchronizaci naměřených dat z výrobku do mobilního zařízení. Další

nakládání s těmito daty na mobilních zařízeních záleží na uživateli. Tento výrobek působí v nelicencovaném pásmu ISM 2,4 GHz, kde může jakákoli třetí strana úmyslně či náhodně zachytávat rádiové vlny k neznámým účelům. V případě, že je výrobek používán v blízkosti dalších bezdrátových zařízení, jako jsou mikrovlnné trouby a bezdrátové sítě LAN, které využívají stejně frekvenční pásmo jako tento výrobek, může docházet krušení. Pokud krušení dojde, zastavte provoz dalších zařízení nebo tento výrobek přesuňte dál od ostatních bezdrátových zařízení předtím, než se jej pokusíte znova použít

## 4. Omezená záruka

Děkujeme vám za zakoupení výrobku společnosti OMRON. Tento výrobek je sestaven z vysoce kvalitních materiálů a při jeho výrobě bylo dbáno velké pečlivosti. Je navržen tak, aby vás uspokojil ve všech směrech za předpokladu, že bude správně používán a udržován dle pokynů v návodu k obsluze. Společnost OMRON na tento výrobek poskytuje záruku v délce 3 roky od data zakoupení. Společnost OMRON ručí za správnou konstrukci, zpracování a materiály tohoto výrobku. Během tohoto záručního období společnost OMRON bez poplatku za práci nebo díly opraví nebo vymění vadný výrobek nebo jeho vadné části.

Záruka se nevztahuje na následující situace:

- A. Náklady na dopravu a rizika při dopravě.
- B. Náklady na opravy a/nebo vady vzniklé opravami neoprávněnými osobami.
- C. Pravidelné kontroly a údržbu.
- D. Selhání nebo opotřebení volitelného příslušenství nebo dalších doplňků jiných než samotné hlavní jednotky, nejsou-li výslově uvedeny výše.
- E. Náklady vzniklé vlivem nepřijetí reklamace (tyto budou účtovány).

- F. Škody jakéhokoli druhu, včetně osobních, způsobených náhodně nebo chybným používáním.
- G. Služby kalibrace nejsou součástí záruky.
- H. Na volitelné příslušenství se vztahuje záruka jeden (1) rok od data zakoupení. Volitelné díly zahrnují mimo jiné následující položky: manžetu a hadičku manžety.
- Pokud je nutné využít služeb záručních oprav, požádejte o opravu prodejce, od kterého jste produkt zakoupili, nebo autorizovaného distributora společnosti OMRON. Adresu najeznete na obalu produktu / v dokumentaci nebo u specializovaného prodejce. Máte-li potíže s nalezením zákaznického servisu společnosti OMRON, kontaktujte společnost CELIMED s.r.o., autorizovaný servis, značky OMRON, na adresu: [www.celimed.cz](http://www.celimed.cz)
- Opravy nebo výměny v rámci záruky neposkytují právo na prodloužení nebo obnovení záruční doby. Záruka bude poskytnuta, pouze pokud je vrácen úplný produkt společně s originální fakturou/účtenkou vydanou zákazníkovi prodejcem.

## 5. Doporučení a prohlášení výrobce

- Tento měřič krevního tlaku byl navržen v souladu s Evropským standardem EN1060, neinvazivní tonometry, část 1: Všeobecné požadavky a část 3: Specifické požadavky pro elektromechanické systémy na měření krevního tlaku.
- Společnost OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu HEM-7143T1-EBK je v souladu se směrnicí 2014/53/EU.
- Úplné znění prohlášení EU o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: [www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com)
- Tento výrobek společnosti OMRON je vyroben v souladu s přísným systémem pro kontrolu kvality společnosti OMRON HEALTHCARE Co., Ltd., Japonsko. Tlakový senzor – hlavní součást měřiče krevního tlaku společnosti OMRON – je vyroben v Japonsku.

- Veškeré závažné incidenty, ke kterým došlo v souvislosti s tímto zařízením, oznamte výrobci a příslušnému úřadu v členském státě, ve kterém sídlíte.

## Důležité informace týkající se elektromagnetické kompatibilita (EMC)

HEM-7143-E vyrobené společností OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. splňuje požadavky normy EN60601-1-2:2015 Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Další dokumentace v souladu s touto normou o EMC je k dispozici na webových stránkách: [www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com). Více informací o elektromagnetické kompatibilitě zařízení HEM-7143-E najeznete na webových stránkách.

## Správná likvidace tohoto produktu (odpadní elektrické a elektronické vybavení)

Toto označení na produktu nebo v příslušném návodu značí, že se produkt na konci své technické životnosti nesmí likvidovat společně s ostatním domovním odpadem. Abyste zabránili případným škodám na životním prostředí nebo lidském zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací odpadu, oddělte tento produkt od ostatních typů odpadu a zodpovědně jej recyklujte – přispějte tak k trvalému opětovnému použití zdrojů materiálu. Podrobnosti o tom, kde a jak se dá toto zařízení bezpečně recyklovat s ohledem na životní prostředí, mohou domácí uživatelé získat buď u prodejce, u kterého si tento produkt pořídili, nebo mohou kontaktovat místní obecní úřad. Komerční uživatelé nechť kontaktují svého dodavatele a prověří okolnosti a podmínky uvedené v kupní smlouvě. Tento produkt se nesmí zařadit mezi ostatní technický odpad určený k likvidaci.



## Popis symbolů

	Příložná část – typ BF – Stupeň ochrany před úrazem elektrickým proudem (svodový proud)
	Označení CE
	Značení UKCA
	Zařízení třídy II. Ochrana proti úrazu elektrickým proudem
IP XX	Stupeň ochrany proti vniknutí zajišťovaný normou IEC 60529
	Sériové číslo
	Číslo šarže
	Jedinečný identifikátor prostředku
	Zdravotnický prostředek

	Pouze pro použití uvnitř budov
	Omezení teploty
	Omezení vlhkosti
	Omezení atmosférického tlaku
	Označení polarity konektoru
	Identifikátor manžet kompatibilních se zařízením
	Technologie společnosti OMRON s ochrannou známkou pro měření krevního tlaku
	Obvod paže
	Indikátor umístění manžety pro levou ruku

## Popis symbolů

	Značka na manžetě musí být umístěna nad artérií
	Ukazatel rozsahu a poloha pro zarovnání na brachiální tepnu
	Indikátor rozsahu obvodu paže, který pomáhá volbě správné velikosti manžety
	Uživatel si musí prostudovat tento návod k obsluze
	Uživatel musí pečlivě dodržovat pokyny v tomto návodu k obsluze kvůli zajištění bezpečnosti
	Stejnosměrný proud
	Střídavý proud
	Datum výroby
 Quality pass	Značka kontroly kvality výrobce

	Zakázaný postup
	K indikaci obecně zvýšených, potenciálně nebezpečných úrovní neionizujícího záření, nebo k indikaci zařízení či systémů, např. v oblasti zdravotnických elektrických zařízení, která obsahují radiofrekvenční vysílače nebo která záměrně používají radiofrekvenční elektromagnetickou energii k diagnóze nebo léčbě.

Logotyp a logo **Bluetooth®** jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli jejich použití společností OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. podléhá licenci. Ostatní obchodní značky a obchodní názvy jsou majetkem svých vlastníků. Apple a logo Apple jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích a oblastech. App Store je ochranná známka služby společnosti Apple Inc. Google Play a logo Google Play jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

## **POZNÁMKY**

Výrobce 	OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, KYOTO, 617-0002 JAPONSKO
Zástupce pro EU 	OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V. Scorpius 33, 2132 LR Hoofddorp, NIZOZEMSKO <a href="http://www.omron-healthcare.com">www.omron-healthcare.com</a>
Výrobní závod	OMRON HEALTHCARE MANUFACTURING VIETNAM CO., LTD. No.28 VSIP II, Street 2, Vietnam-Singapore Industrial Park II, Binh Duong Industry-Services-Urban Complex, Hoa Phu Ward, Thu Dau Mot City, Binh Duong Province, Vietnam
Pobočky	OMRON HEALTHCARE UK LTD. Opal Drive, Fox Milne, Milton Keynes, MK15 0DG, UK <a href="http://www.omron-healthcare.com">www.omron-healthcare.com</a>
	OMRON MEDIZINTECHNIK HANDELSGESELLSCHAFT mbH Konrad-Zuse-Ring 28, 68163 Mannheim, NĚMECKO <a href="http://www.omron-healthcare.com">www.omron-healthcare.com</a>
	OMRON SANTÉ FRANCE SAS 14, rue de Lisbonne, 93561 Rosny-sous-Bois Cedex, FRANCIE <a href="http://www.omron-healthcare.com">www.omron-healthcare.com</a>
Distribuce a servis pro ČR a metrologické ověření pro lékařské zařízení 	CELIMED s.r.o. Sociální péče 3487/5a, 40011 Ústí nad Labem pozáruční servis - tel.: 475 208 180, e-mail: <a href="mailto:info@celimed.cz">info@celimed.cz</a> <a href="http://www.celimed.cz">www.celimed.cz</a>

Datum vydání:  
2022-06-01

# Návod k obsluze Instruction Manual

2

OMRON

## Automatic Upper Arm Blood Pressure Monitor

### M2 Intelli IT



### Read Instruction manual 1 and 2 before use.

**Język polski** Przed rozpoczęciem korzystania z ciśnieniomierza należy przeczytać instrukcję obsługi 1 i 2.

**Čeština** Před použitím si přečtěte návod k obsluze 1 a 2.

**Magyar** Használat előtt olvassa el a(z) 1 és 2 használati útmutatót.

**Slovenčina** Pred použitím si prečítajte návod na použitie 1 a 2.

**Slovenščina** Pred uporabo preberite priročnik z navodili 1 in 2.

**Hrvatski** Pročitajte priručnik s uputama 1 i 2 prije upotrebe.

IM2-HEM-7143T1-EBK-E2-01-10/2020

All for Healthcare

# 1

## Package Contents

**PL** Zawartość opakowania

**CZ** Obsah balení

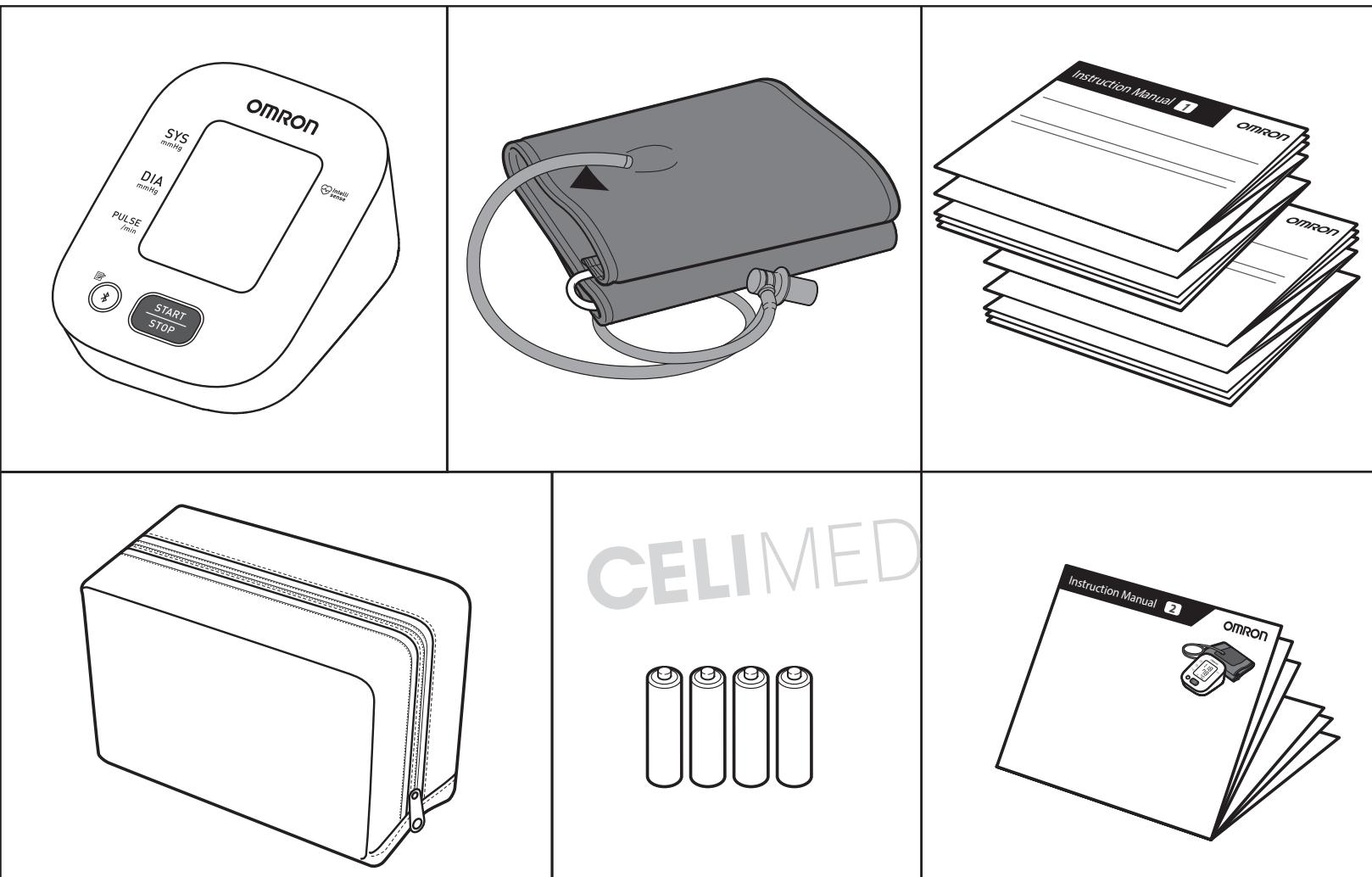
**HU** A csomag tartalma

**SK** Obsah balenia

**SL** Vsebina embalaže

**HR** Sadržaj pakiranja

CELI MED



## 2 Preparing for a Measurement

**PL** Przygotowanie do pomiaru

**CZ** Příprava na měření

**HU** A mérés előkészítése

**SK** Príprava na meranie

**SL** Priprava na meritev

**HR** Pripremanje za mjerenje

CELI MED

### 30 minutes before

**PL** 30 minut przed

**CZ** 30 minut před měřením

**HU** 30 perccel előtte

**SK** 30 minút vopred

**SL** 30 minut prej

**HR** 30 minuta prije



### 5 minutes before: Relax and rest.

**PL** 5 minut przed: odpręż się i odpocznij.

**CZ** 5 minut před měřením: Uvolněte se a odpočívejte.

**HU** 5 perccel előtte: Nyugodjon meg és pihenjen.

**SK** 5 minút vopred: Uvoľnite sa a oddychujte.

**SL** 5 minut prej: sprostite se in počivajte.

**HR** 5 minuta prije: opustite se i odmorite.



### 3 Installing Batteries

**PL** Instalacja baterii

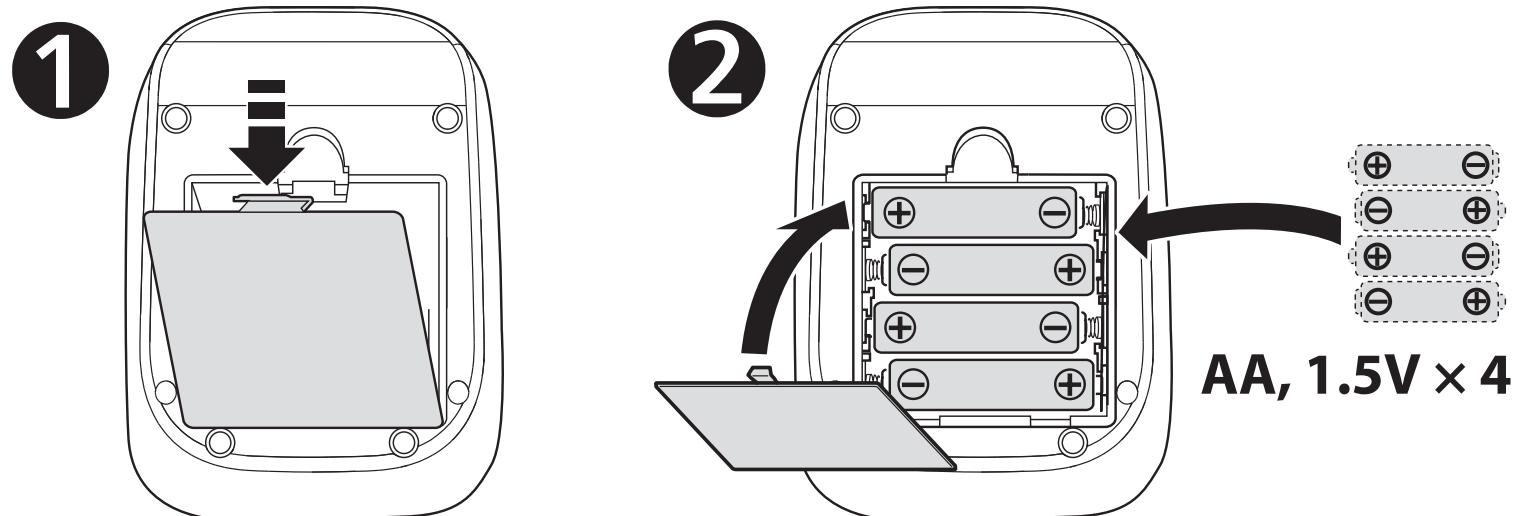
**CZ** Instalace baterií

**HU** Az elemek behelyezése

**SK** Inštalácia batérií

**SL** Namestitev baterij

**HR** Stavljanje baterija



## 4 Downloading the “OMRON connect” App

**PL** Pobieranie aplikacji „OMRON connect”

**SL** Prenos aplikacije “OMRON connect”

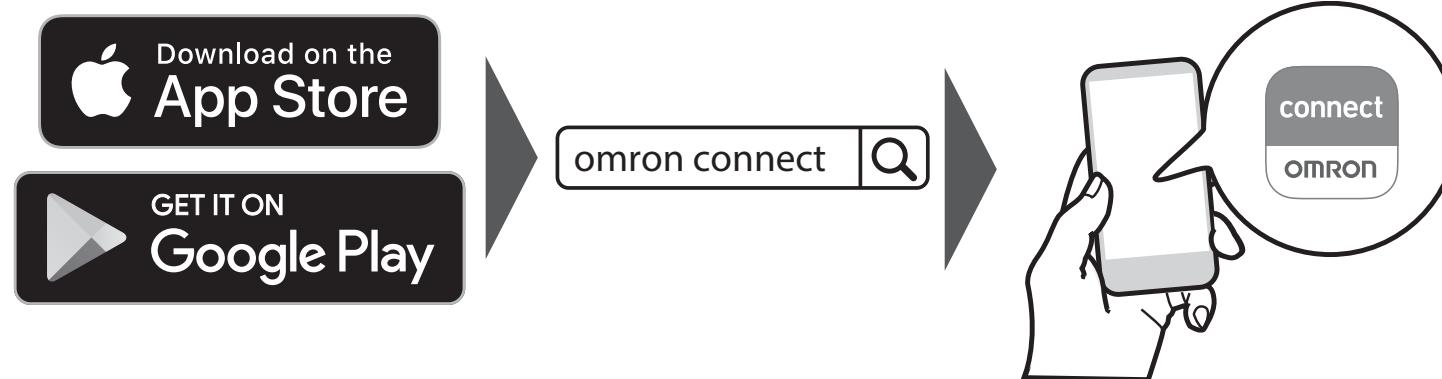
**CZ** Stažení aplikace „OMRON connect”

**HR** Preuzimanje aplikacije „OMRON connect”

**HU** Az „OMRON connect” alkalmazás letöltése

**SK** Stiahnutie aplikácie „OMRON connect”

CELI MED



CELI MED

## 5 Pairing Your Smart Device

**PL** Parowanie ciśnieniomierza z urządzeniem inteligentnym

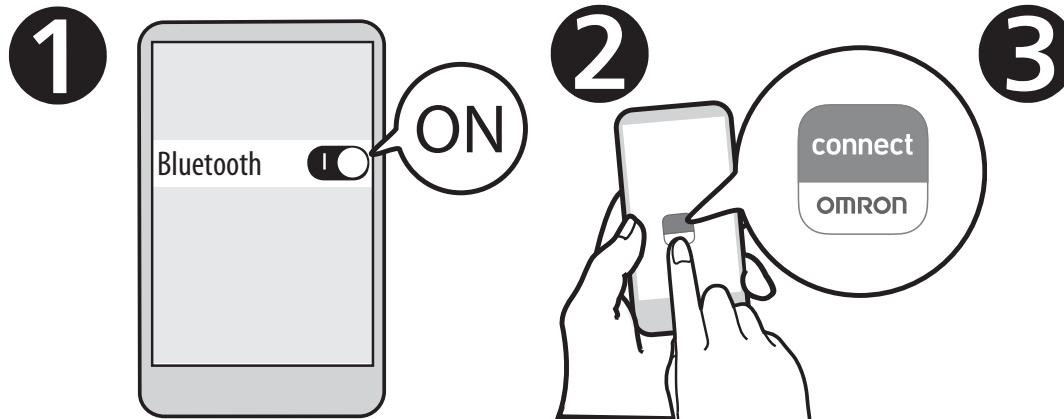
**CZ** Spárování s chytrým zařízením

**HU** Okoseszközzel történő párosítás

**SK** Párovanie s inteligentným zariadením

**SL** Seznanjanje s pametno napravo

**HR** Uparivanje pametnog uređaja



### Follow the instructions.

**PL** Przestrzegać wszystkich instrukcji.

**CZ** Postupujte podle pokynů.

**HU** Kövesse az utasításokat.

**SK** Riadťte sa pokynmi.

**SL** Upoštevajte navodila.

**HR** Pridržavajte se uputa.

## 6 Applying the Cuff on the Left Arm

**PL** Zakładanie mankietu na lewe ramię

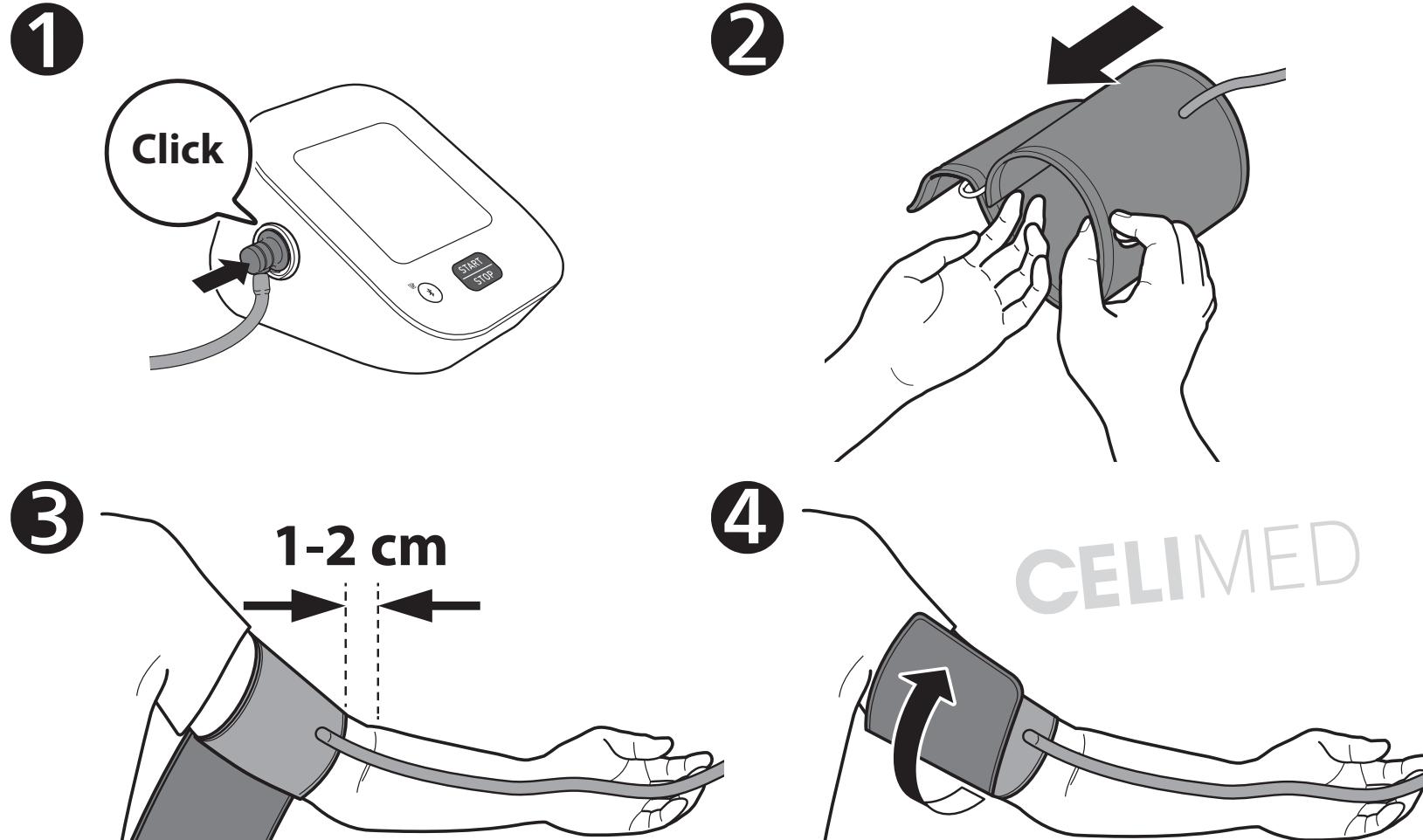
**CZ** Umístění manžety na levou paži

**HU** A mandzsetta bal karra történő felhelyezése

**SK** Nasadenie manžety na ľavé rameno

**SL** Namestitev manšete na levo roko

**HR** Stavljanje manžete na lijevu ruku



### **③ Tube side of the cuff should be 1 - 2 cm above the inside elbow.**

**PL** Koniec mankietu z podłączonym przewodem powietrza powinien znajdować się 1–2 cm powyżej zgięcia łokcia.

**CZ** Manžeta by měla být umístěna stranou s hadičkou 1 až 2 cm nad vnitřní stranou lokte.

**HU** A mandzsetta levegőcső felőli része körülbelül 1-2 cm-rel legyen a könyök belső része fölött.

**SK** Strana manžety s hadičkou má byť 1 až 2 cm nad vnútornou stranou laktá.

**SL** Stran manšete s cevjo naj bo 1 do 2 cm nad notranjo stranjo komolca.

**HR** Strana cijevi manžete mora biti od 1 do 2 cm iznad unutrašnjosti lakta.

### **④ Make sure that air tube is on the inside of your arm and wrap the cuff securely so it can no longer slip round.**

**PL** Upewnić się, że przewód powietrza znajduje się po wewnętrznej stronie ramienia i owiniąć starannie mankiet, aby się nie zsuwał.

**CZ** Dbejte na to, aby vzduchová hadička byla na vnitřní straně paže, a manžetu bezpečně oviňte tak, aby se nemohla otáčet kolem ruky.

**HU** Ellenőrizze, hogy a levegőcső a kar belső részénél legyen, és a mandzsettát úgy rögzítse, hogy az ne csúszkáljon, hanem stabilan a karján maradjon.

**SK** Uistite sa, že je vzduchová hadička na vnútornej strane ramena a bezpečne obmotajte manžetu, aby sa nemohla posúvať.

**SL** Prepričajte se, da je zračna cev na notranji strani roke, in ovijte manšeto dovolj tesno, da je ni mogoče premikati.

**HR** Pobrinite se da vam je cijev za zrak s unutarnje strane ruke i čvrsto omotajte manžetu da više ne može kliziti okolo.

**If taking measurements on the right arm,  
refer to:**

**PL** Pomiar ciśnienia na prawym ramieniu, patrz:

**CZ** Pokud provádíte měření na pravé paži, přečtěte si:

**HU** A jobb karon történő vérnyomásméréssel kapcsolatos információkért lásd:

**SK** Pri meraní na pravom ramene si pozrite:

**SL** Če meritev izvajate na desni roki, glejte:

**HR** Ako obavljate mjerenja na desnoj ruci, pogledajte sljedeće:



**Instruction Manual 1**  
 General Precautions

**CELI MED**

## 7 Sitting Correctly

**PL** Prawidłowa pozycja ciała

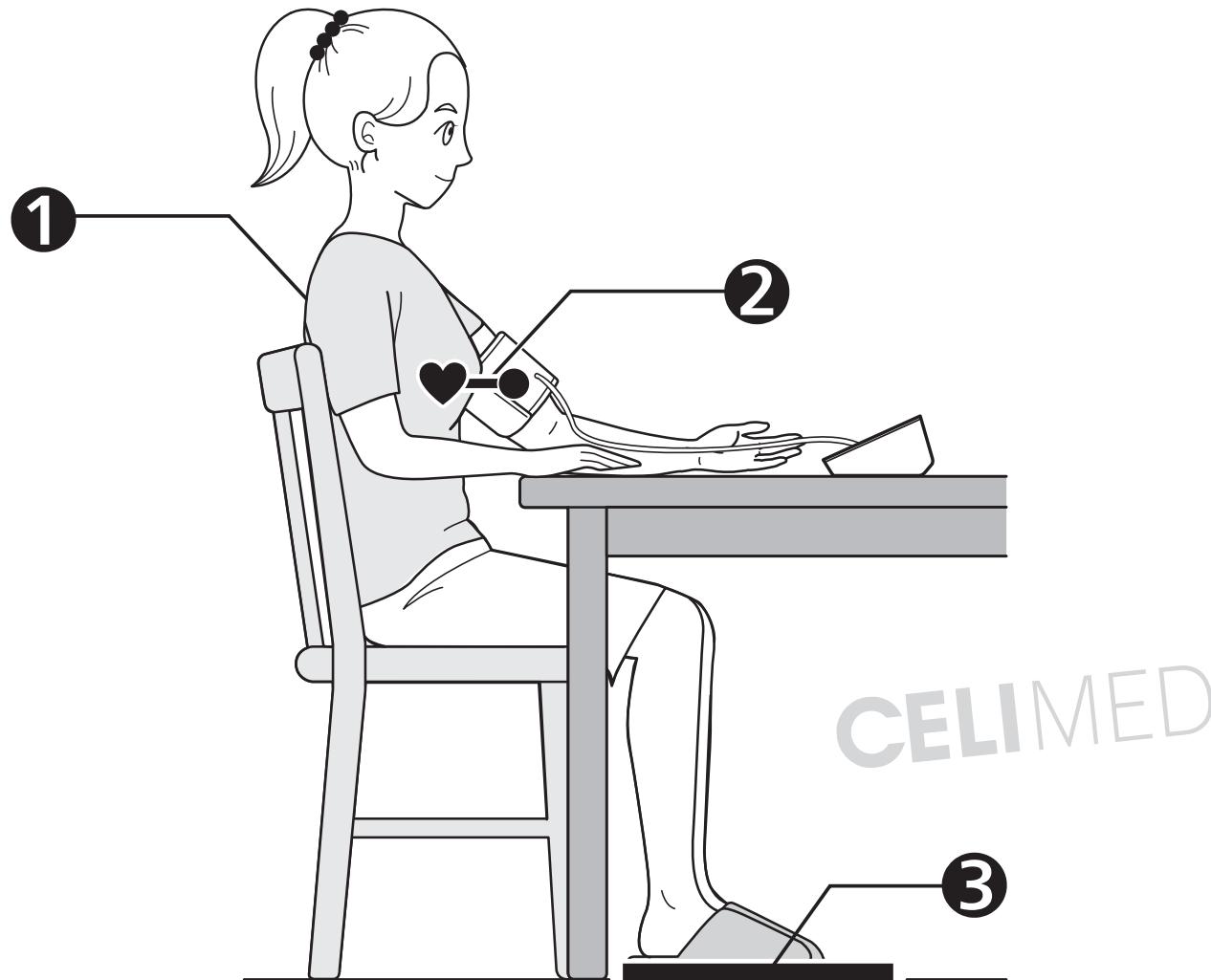
**CZ** Správné sezení

**HU** A megfelelő ülőhelyzet

**SK** Správne sedenie

**SL** Pravilna postavitev

**HR** Pravilno sjedenje



---

## **1 Sit comfortably with your back and arm supported.**

**PL** Usiąść wygodnie, opierając plecy i ramię.

**CZ** Posadte se pohodlně, s opřenými zády a podepřenou rukou.

**HU** Üljön le kényelmesen, a hátát és a karját támassza meg.

**SK** Sadnite si pohodlne tak, aby ste mali chrbát aj hornú končatinu podoprenú.

**SL** Pri sedenju naj bosta vaš hrbet in roka podprta.

**HR** Sjednite u udoban položaj i neka su vam leđa i ruke poduprte.

## **2 Place the arm cuff at the same level as your heart.**

**PL** Mankiet powinien znajdować się na wysokości serca.

**CZ** Umíste manžetu v úrovni srdce.

**HU** A manzsetta legyen a szívével azonos magasságban.

**SK** Manžetu umiestnite do rovnakej výšky ako máte srdce.

**SL** Manšeta za roko mora biti v višini vašega srca.

**HR** Stavite manžetu za ruku na razinu sa srcem.

## **3 Keep feet flat, legs uncrossed, remain still and do not talk.**

**PL** Stopy ułożyć płasko na podłodze, nie krzyżować nóg, siedzieć spokojnie, bez ruchu i nie rozmawiać.

**CZ** Chodidla položte rovně, nohy nepřekřížujte, nehýbejte se a nemluvte.

**HU** Mindkét talpa legyen egyenes padlón, lábait ne tegye keresztbe, ne mozogjon és ne beszéljen.

**SK** Nohy majte vystreté, neprekřížené, nehýbte sa a nerozprávajte.

**SL** Stopala naj plosko počivajo na tleh, noge ne smejo biti prekrižane, mirujte in ne govorite.

**HR** Neka vam stopala budu ravno na podu, noge neprekrižene, ostanite mirni i ne govorite.

## 8 Taking a Measurement

**PL** Wykonywanie pomiaru

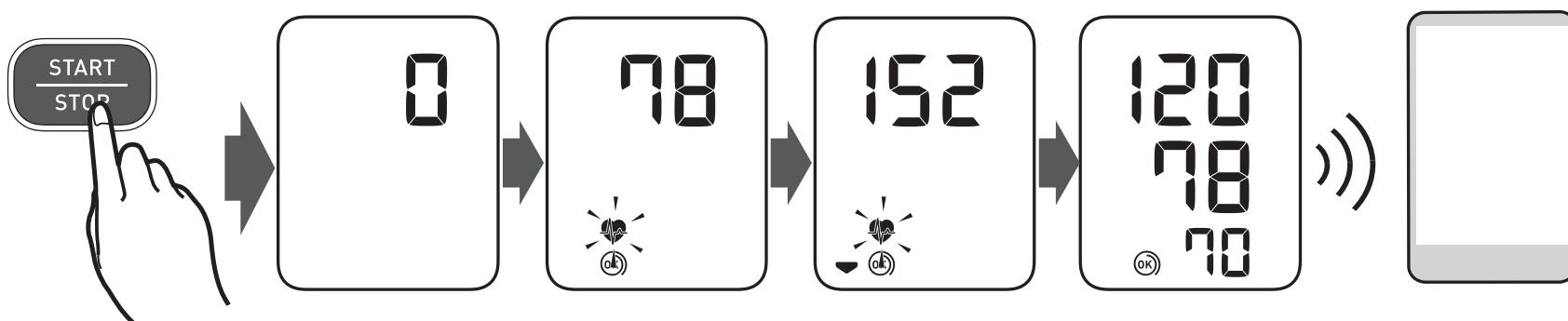
**CZ** Měření

**HU** Mérés

**SK** Meranie tlaku krvi

**SL** Izvajanje meritve

**HR** Mjerenje



**When the [START/STOP] button is pressed, the measurement is taken and saved automatically. Open the app to transfer the reading.**

**PL** Po naciśnięciu przycisku [START/STOP] następuje pomiar i jego automatyczny zapis. Otworzyć aplikację, aby przesyłać odczyt.

**CZ** Po stisknutí tlačítka [START/STOP] bude měření provedeno a uloženo automaticky. Otevřete aplikaci a spusťte přenos naměřených hodnot.

**HU** A [START/STOP] gomb megnyomásakor megkezdődik a vérnyomásmérés, az eredményt pedig a készülék automatikusan elmenti. Nyissa meg az alkalmazást az eredmény továbbításához.

**SK** Po stlačení tlačidla [START/STOP] sa vykoná meranie a výsledok sa automaticky uloží. Otvorte aplikáciu, aby ste výsledok preniesli.

**SL** Ko pritisnete gumb [START/STOP], se meritev izvede in samodejno shrani. Odprite aplikacijo in prenesite odčitke.

**HR** Kada pritisnete gumb [START/STOP], izvodi se mjerenje i automatski se sprema. Otvorite aplikaciju radi prijenosa očitanja.

## **If your systolic pressure is more than 210 mmHg:**

After the arm cuff starts to inflate, press and hold the [START/STOP] button until the monitor inflates 30 to 40 mmHg higher than your expected systolic pressure.

### **PL Jeśli ciśnienie skurczowe jest wyższe niż 210 mmHg:**

Po rozpoczęciu napełniania mankietu nacisnąć i przytrzymać przycisk [START/STOP], aż ciśnieniomierz napompuje mankiet do wartości o 30–40 mmHg wyższej od przewidywanego ciśnienia skurczowego.

### **CZ Je-li váš systolický tlak vyšší než 210 mmHg:**

Jakmile se manžeta začne nafukovat, stiskněte a přidržte tlačítko [START/STOP], dokud se přístroj nenaťoukne o 30 až 40 mmHg více, než je váš očekávaný systolický tlak.

### **HU Ha a szisztoles vérnyomás értéke 210 Hgmm-nél magasabb:**

Miután megkezdődött a mandzsetta felfújása, nyomja meg és tartsa lenyomva a [START/STOP] gombot, amíg a készülék a várt szisztoles vérnyomást 30 – 40 Hgmm-rel meg nem haladja.

### **SK Ak máte systolický tlak vyšší než 210 mmHg:**

Ked' sa začne manžeta nafukovať, pridržte stlačené tlačidlo [START/STOP] dovtedy, kým merač nenaťukne manžetu na tlak o 30 až 40 mmHg vyšší, než je váš očakávaný systolický tlak.

### **SL Če vaš sistolični tlak presega 210 mmHg:**

Ko se začne manšeta za roko napihovati, pritisnite in držite gumb [START/STOP], dokler merilnik manšete ne napihne za od 30 do 40 mmHg nad vašim pričakovanim sistoličnim tlakom.

### **HR Ako je vaš sistolički tlak viši od 210 mmHg:**

Kad se manžeta počne napuhavati, pritisnite i držite gumb [START/STOP] sve dok se uređaj ne napuše na 30 do 40 mmHg iznad očekivanoga sistoličkog tlaka.

CELI MED

## 9 Checking Readings

**PL** Sprawdzanie odczytów

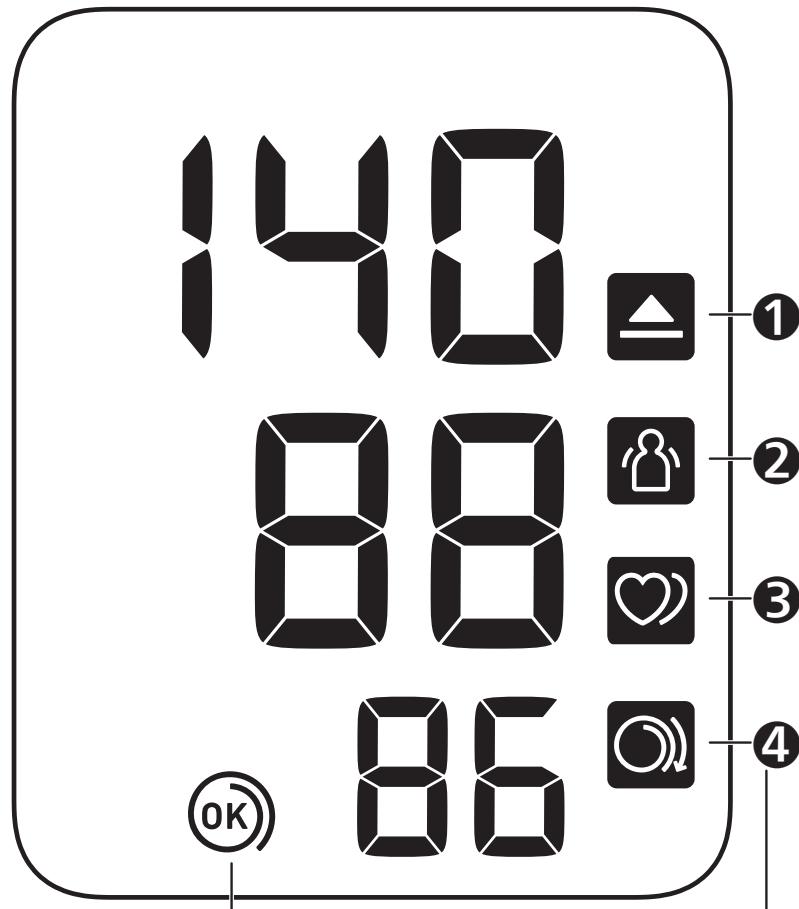
**CZ** Kontrola naměřených hodnot

**HU** Eredmények ellenőrzése

**SK** Kontrola nameraných výsledkov

**SL** Preverjanje meritev

**HR** Provjera mjerena



**1**

**Appears if "SYS" is 135 mmHg or above and/or "DIA" is 85 mmHg\* or above.**



**PL** Pojawia się, jeżeli wartość SYS (ciśnienie skurczowe) wynosi 135 mmHg lub jest wyższa i/lub wartość DIA (ciśnienie rozkurczowe) wynosi 85 mmHg\* lub jest wyższa.

**CZ** Zobrazí se, pokud je hodnota „SYS“ 135 mmHg nebo vyšší a/nebo hodnota „DIA“ 85 mmHg\* nebo vyšší.

**HU** Akkor jelenik meg, ha a „SYS“ érték 135 Hgmm vagy magasabb, és/vagy a „DIA“ érték 85 Hgmm\* vagy magasabb.

**SK** Zobrazí sa, ak „SYS“ má hodnotu 135 mmHg alebo vyššiu a/alebo „DIA“ má hodnotu 85 mmHg\* alebo viac.

**SL** Prikaže se, če je „SYS“ (sistolični tlak) 135 mmHg ali višji in/ali „DIA“ (diastolični tlak) 85 mmHg\* ali višji.

**HR** Pojavljuje se ako je „SYS“ 135 mmHg ili viši i/ili je „DIA“ 85 mmHg\* ili viši.

**2**

## **Appears when your body moves during a measurement. Remove the arm cuff, wait 2 - 3 minutes and try again.**



**PL** Pojawia się w przypadku wykrycia ruchów ciała podczas pomiaru. Zdjąć mankiet, poczekać 2–3 minuty i spróbować ponownie.

**CZ** Zobrazí se, pokud se vaše tělo během měření pohne. Sejměte manžetu, vyčkejte 2–3 minuty a zkuste to znovu.

**HU** Akkor jelenik meg, ha a mérés közben a mozog. Vegye le a mandzsettát, várjon 2 - 3 percig, majd próbálja újra a mérést.

**SK** Zobrazí sa, keď sa vaše telo počas merania hýbe. Odstráňte manžetu, počkajte 2 až 3 minúty a skúste to znova.

**SL** Prikaže se, če se med meritvijo premikate. Odstranite manšeto za roko, počakajte 2–3 minute in poskusite znova.

**HR** Pojavljuje se kada se vaše tijelo miče tijekom mjerenja. Skinite manžetu za ruku i pričekajte od 2 do 3 minute i pokušajte ponovno.

**CELI MED**

### **③ Appears when an irregular rhythm\*\* is detected during a measurement. If it appears repeatedly, OMRON recommends to consult your physician.**



**PL** Pojawia się, gdy w czasie pomiaru wykryto arytmię\*\*. Jeżeli pojawia się wielokrotnie, firma OMRON zaleca konsultację z lekarzem.

**CZ** Zobrazí se, pokud je během měření zjištěn nepravidelný rytmus\*\*. Pokud se zobrazuje opakovaně, společnost OMRON doporučuje obrátit se na lékaře.

**HU** Akkor jelenik meg, ha a készülék a mérés közben szabálytalan szívverést\*\* érzékel. Ha ez ismételten megjelenik, akkor javasolt felkeresni orvosát és követni útmutatásait.

**SK** Zobrazí sa, keď sa počas merania zistí nepravidelný rytmus\*\*. Ak sa zobrazí opakovane, spoločnosť OMRON odporúča obrátiť sa na lekára.

**SL** Prikaže se, če merilnik zazna neenakomeren\*\* srčni utrip. Če se ponavlja, OMRON priporoča, da se posvetujete s svojim zdravnikom.

**HR** Pojavljuje se kada se tijekom mjerenja prepozna nepravilan srčani ritam\*\*. Ako se više puta pojavi, OMRON preporučuje da se posavjetujete sa svojim liječnikom.

### **④ Cuff is tight enough.**



**PL** Mankiet jest wystarczająco ciasno założony.

**CZ** Manžeta je dostatečně utažená.

**HU** A manzsetta elég szorosan van felhelyezve.

**SK** Manžeta nie je dostatočne utiahnutá.

**SL** Manšeta je nameščena dovolj tesno.

**HR** Manžeta je dovoljno stegnuta.

### **④ Apply cuff again MORE TIGHTLY.**



**PL** Założyć mankiet ponownie, MOCNIEJ zaciskając.

**CZ** Nasadte manžetu znovu a UTÁHNĚTE JI PEVNĚJI.

**HU** Rögzítse SZOROSABBAN a mandzsettát.

**SK** Znova nasadte manžetu, tentokrát PEVNEJŠIE.

**SL** TESNEJE namestite manšeto.

**HR** Ponovo stavite manžetu i STEGNITE JE JAČE.

## **\*The high blood pressure definition is based on the 2018 ESH/ESC Guidelines.**

**PL** \*Definicję wysokiego ciśnienia krwi oparto na wytycznych ESH/ESC z 2018 r.

**CZ** \*Definice vysokého krevního tlaku je založena na doporučených postupech 2018 ESH/ESC.

**HU** \*A magas vérnyomás definíciója a 2018 ESH/ESC útmutatásai alapján került meghatározásra.

**SK** \*Definícia vysokého krvného tlaku je založená na usmerneniach ESH/ESC na rok 2018.

**SL** \*Visok krvni tlak je opredeljen po smernicah 2018 ESH/ESC.

**HR** \*Definicija visokog krvnog tlaka temelji se na smjernicama 2018 ESH/ESC.

## **\*\*An irregular heart beat rhythm is defined as a rhythm that is 25 % less or 25 % more than the average rhythm detected during a measurement.**

**PL** \*\*Jako nieregularny rytm serca określa się stan, w którym rytm uderzeń serca jest o 25% wolniejszy lub o 25% szybszy od średniej częstotliwości uderzeń serca wykrytej podczas pomiaru.

**CZ** \*\*Nepravidelný srdeční rytmus je definován jako rytmus, který je o 25 % nižší nebo o 25 % vyšší než průměrný rytmus zjištěný během měření.

**HU** \*\*A szabálytalan szívverés olyan ritmust jelent, amely 25%-kal kevesebb vagy 25%-kal több a készülék által a vérnyomás mérése során észlelt átlagos szírvítmusnál.

**SK** \*\*Nepravidelný srdcový rytmus je definovaný ako rytmus, ktorý je o 25 % nižší alebo o 25 % vyšší ako priemerný pulz zistený pri meraní.

**SL** \*\*Neredno bitje srca je definirano kot ritem, ki je za 25 % manjši ali za 25 % večji od povprečnega ritma, zaznanega med meritvijo.

**HR** \*\*Nepravilan srčani ritam je ritam koji je za 25 % manji ili za 25 % veći od prosječnog ritma koji se prepoznaje tijekom mjerenja.

## Error messages or other problems? Refer to:

**PL** Komunikaty o błędzie lub inny problem? Przejdz do:

**CZ** Vyskytla se chybová hlášení či jiné problémy?  
Přečtěte si:

**HU** Hibaüzeneteket lát vagy egyéb problémák  
merültek fel? Lásd:

**SK** Chybové hlásenia alebo iné problémy? Pozrite si:

- 
- **SL** Sporočila o napakah ali druge težave? Glejte:

**HR** Poruke o pogreškama ili drugi problemi? Pogledajte:



**Instruction Manual 1**  
 1.

## 10 Using Memory Functions

**PL** Korzystanie z funkcji pamięci

**CZ** Použití funkcií paměti

**HU** A memóriafunkciók használata

**SK** Používanie funkcie pamäte

**SL** Uporaba funkcij pomnilnika

**HR** Upotreba memorijske funkcije

CELI MED

### 10.1 Readings Stored in Memory

**PL** Odczyty zapisane w pamięci

**CZ** Měření uložená v paměti

**HU** A memóriában eltárolt mérési értékek

**SK** Výsledky uložené v pamäti

**SL** Odčitki, shranjeni v pomnilniku

**HR** Mjerenja pohranjena u memoriju

Up to 30 readings are stored.

**PL** Maksymalna liczba odczytów przechowywanych w pamięci urządzenia wynosi 30.

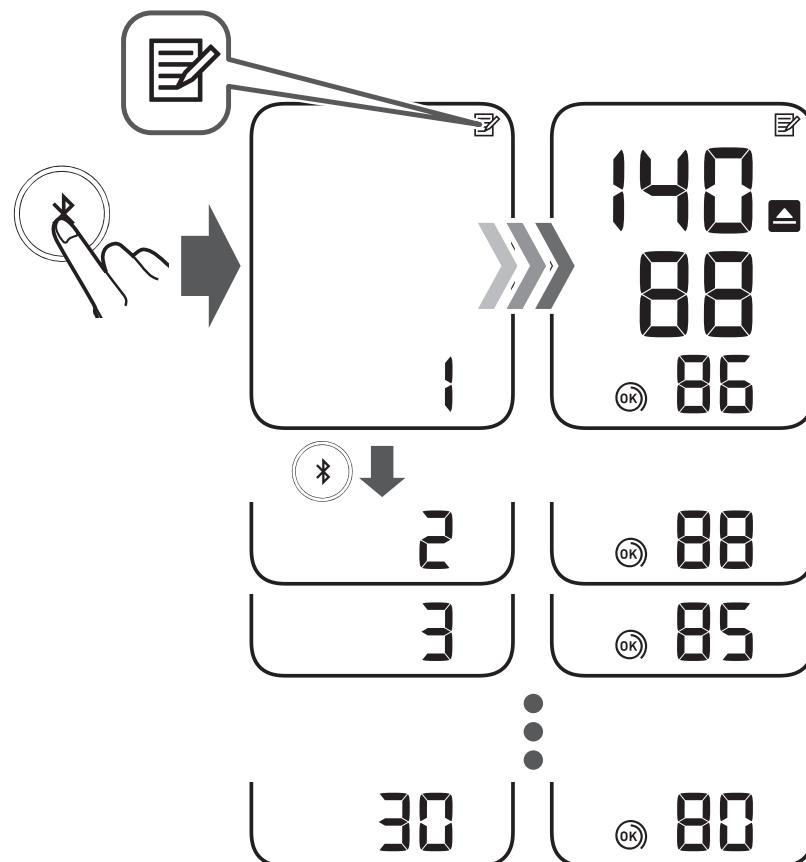
**CZ** Ukládá se až 30 měření.

**HU** Legfeljebb 30 értéket lehet tárolni.

**SK** Uloží sa najviac 30 nameraných výsledkov.

**SL** Shranite lahko do 30 meritev.

**HR** Pohranjuje se do 30 mjerenja.



## 11 Other Settings

**PL** Inne ustawienia

**CZ** Další nastavení

**HU** Egyéb beállítások

**SK** Ďalšie nastavenia

**SL** Druge nastavitev

**HR** Ostale postavke

CELI MED

### 11.1 Disabling/Enabling Bluetooth®

**PL** Wyłączanie/włączanie funkcji Bluetooth®

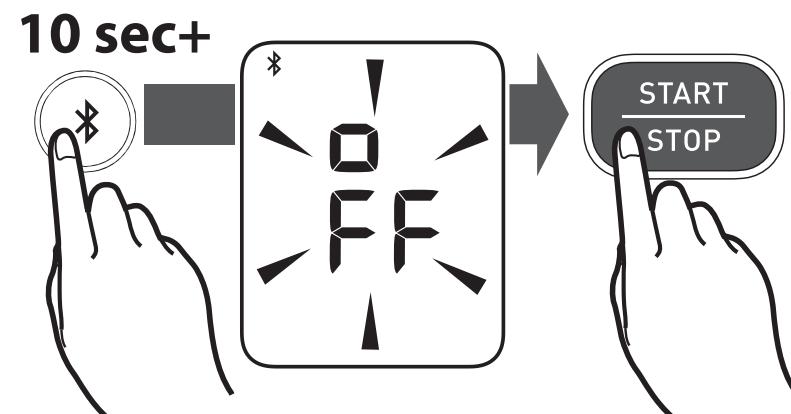
**CZ** Vypnutí/zapnutí funkce Bluetooth®

**HU** Bluetooth® kikapcsolása/engedélyezése

**SK** Deaktivácia/aktivácia funkcie Bluetooth®

**SL** Omogočanje/onemogočanje povezave Bluetooth®

**HR** Omogućavanje/onemogućavanje značajke Bluetooth®



Bluetooth is enabled by default.

**PL** Funkcja Bluetooth jest domyślnie włączona.

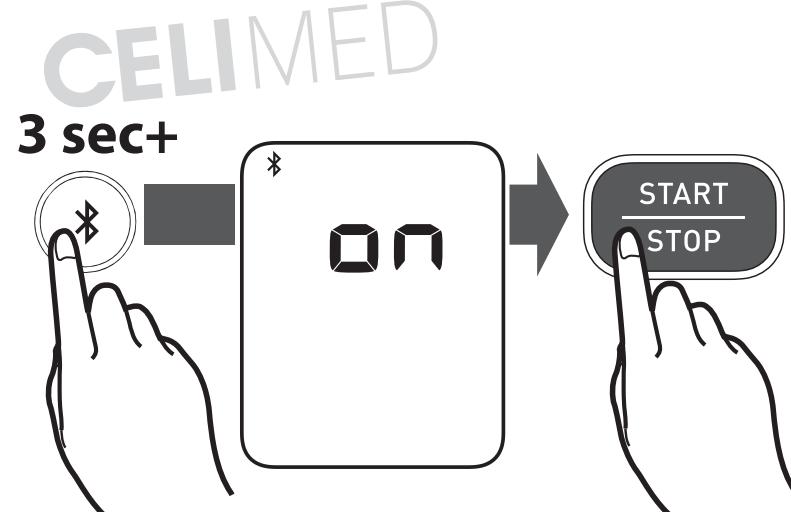
**CZ** Ve výchozím nastavení je funkce Bluetooth zapnuta.

**HU** Az alapértelmezett beállítás szerint a Bluetooth engedélyezett.

**SK** Rozhranie Bluetooth je predvolene aktivované.

**SL** Povezava Bluetooth je privzeto omogočena.

**HR** Značajka Bluetooth omogućena je kao zadana postavka.



## 11.2 Restoring to the Default Settings

**PL** Przywracanie ustawień domyślnych

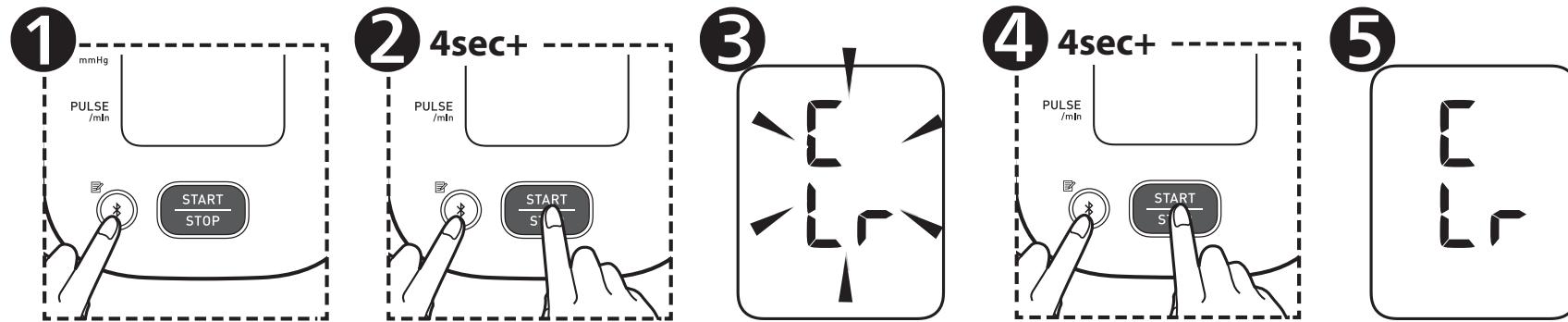
**CZ** Obnovení výchozích nastavení

**HU** Visszatérés az alapértelmezett beállításokhoz

**SK** Obnova predvolených nastavení

**SL** Obnovitev privzetih nastavitev

**HR** Vraćanje na zadane postavke



## 12 Optional Medical Accessories

**PL** Opcjonalne akcesoria medyczne

**CZ** Volitelné zdravotnické příslušenství

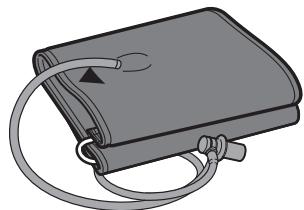
**HU** Opcionális orvosi tartozékok

**SK** Voliteľné zdravotnícke príslušenstvo

**SL** Izbirni medicinski pripomočki

**HR** Opcijska dodatna medicinska oprema

CM2 střední manžeta



Medium Cuff

**HEM-CR24**

22 - 32 cm

EASY-L manžeta



Wide Range Soft Cuff

**HEM-RML31**

22 - 42 cm

CS2 dětská manžeta



Small Cuff

**HEM-CS24**

17 - 22 cm

Do not throw the air plug away. The air plug can be applicable to the optional cuff.

**PL** Nie wyrzucać wtyczki przewodu powietrza. Wtyczkę przewodu powietrza można podłączyć do opcjonalnego mankietu.

**CZ** Vzduchovou zástrčku nevyhazujte. Vzduchovou zástrčku lze použít na volitelnou manžetu.

**HU** Ne dobja el a levegőcsatlakozót. A levegőcsatlakozó az opcionális mandzssettához használható.

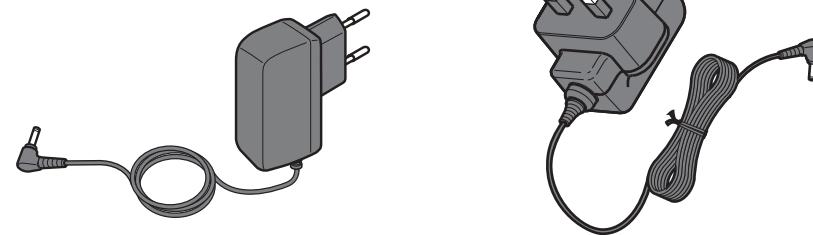
**SK** Vzduchovú zástrčku neodhadzujte. Vzduchovú zástrčku možno použiť s voliteľnou manžetou.

**SL** Ne zavrzite zračnega vtiča. Zračni vtič se lahko uporablja za dodatno manšeto.

**HR** Ne bacajte čep za zrak. Čep za zrak može biti primjenjiv za neobaveznu manžetu.

CELI MED

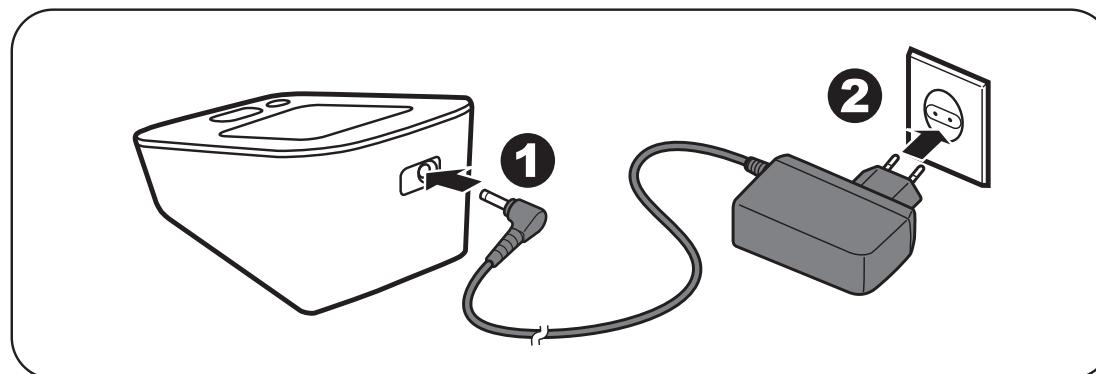
Síťový adaptér



AC Adapter

**HHP-CM01**

**HHP-BFH01**



CELI MED

	Manufacturer Producent Výrobce Gyártó cég	Výrobca Proizvajalec Proizvođač	<b>OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.</b> 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, KYOTO, 617-0002 JAPAN
<b>EC</b> <b>REP</b> EU-representative	Przedstawiciel na terenie Unii Europejskiej Zástupce pro EU	EU-képviselet Zástupca pre EÚ Zastopník za EU Predstavnik za EU	<b>OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V.</b> Scorpius 33, 2132 LR Hoofddorp, THE NETHERLANDS <a href="http://www.omron-healthcare.com">www.omron-healthcare.com</a>
Importer in EU Importer na terenie UE Dovozce do EU	EU importőr Dovozca pre EÚ Uvozník v EU	Uvozník u EU	
Production Facility Zakład produkcyjny Výrobní závod	Az előállítás helye Výrobná prevádzka Proizvodni obrat Proizvodni pogon		<b>Omron Healthcare Brasil Indústria e Comércio de Produtos Médicos Ltda</b> Av. Ain Ata (Lot. M II. P I Logístico), nº 370 – Lote 12 – Quadra B – Jardim Ermida I 13212-213 – Jundiaí – SP – Brazil
Subsidiaries Filie Pobočky Leányvállalatok Dcérské spoločnosti Hčerinske družbe Podružnice	Importer in the United Kingdom and UK responsible person		<b>OMRON HEALTHCARE UK LTD.</b> Opal Drive, Fox Milne, Milton Keynes, MK15 0DG, UK <a href="http://www.omron-healthcare.com/distributors">www.omron-healthcare.com/distributors</a>
Distribuce a servis pro ČR a metrologické ověření pro lékařské zařízení			<b>OMRON MEDIZINTECHNIK HANDELSGESELLSCHAFT mbH</b> <a href="http://www.omron-healthcare.com/distributors">www.omron-healthcare.com/distributors</a>
			<b>OMRON SANTÉ FRANCE SAS</b> <a href="http://www.omron-healthcare.com/distributors">www.omron-healthcare.com/distributors</a>
CELIMED s.r.o. Sociální péče 3487/5a, 400 11 Ústí nad Labem pozáruční servis - tel.: 475 208 180, e-mail: <a href="mailto:info@celimed.cz">info@celimed.cz</a> <a href="http://www.celimed.cz">www.celimed.cz</a>			

Issue Date / Data publikacji / Datum vydání /

Kiadás dátuma / Dátum vydania / Izdano /

Datum izdavanja

: 2021-05-17