

## OMRON Automatický zápeštní měřič krevního tlaku

**RS3 Intelli IT (HEM-6161T-E)**  
**Návod k obsluze**

IM-HEM-6161T-E-CZ-03-01/2022  
Datum vydání: 2022-06-27

All for Healthcare

<b>Obsah</b>
Úvod
Důležité bezpečnostní informace
1. Seznámení s měřičem
2. Příprava
3. Používání měřiče
4. Další nastavení
5. Chybová hlášení a řešení problémů
6. Údržba
7. Technické údaje
8. Limitovaná záruka
9. Doporučení a prohlášení výrobce

### Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili automatický zápeštní měřič krevního tlaku RS3 Intelli IT. Tento měřič krevního tlaku je určen k nošení na vašem zápěstí.

Tento měřič krevního tlaku používá oscilometrickou metodu měření krevního tlaku. Když se manžeta nafoukne, měřič zaznamená tlakové pulzace tepny pod manžetou. Tyto pulzy se nazývají oscilometrické pulzy (tlakové pulzy). Elektronický tlakový senzor zobrazuje digitální hodnotu krevního tlaku.

#### Bezpečnostní pokyny

Tento návod k obsluze vám poskytuje důležité informace o automatickém zápeštním měřiči krevního tlaku RS3 Intelli IT. Aby bylo zajištěno bezpečné a správné použití tohoto měřiče, PŘEČTĚTE SI a POCHOPTĚ všechny bezpečnostní a provozní 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 poskytně váš ošetřující lékař.

#### Účel použití

Toto zařízení je digitální měřič, jehož účelem je měření krevního tlaku a tepové frekvence u dospělých pacientů s obvodem zápěstí od 13,5 do 21,5 cm. Tento monitor během měření detekuje výskyt nepravidelného srdečního tepu a označuje jej symbolem u výsledku měření. Je určen hlavně pro běžné domácí využití.

#### Přjem a kontrola

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

### Důležité bezpečnostní informace

Předtím, než použijete tento měřič, si přečtete část **Důležité bezpečnostní informace** v tomto návodu.

Z bezpečnostních důvodů je nutno pozorně dodržovat tento návod. Návod si ponechte pro budoucí použití. Podrobné informace o vašem krevním tlaku vám POSKYTNĚ VÁŠ OŠETŘUJÍCÍ LÉKAŘ.

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

- Nepoužívejte měřič u nemluvnřat, 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 zařízení na zraněném zápěstí nebo na zápěstí, u kterého probíhá léčba.
- NEAPLIKUJTE manžetu na zápěstí, pokud je vám aplikována kapačka 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 arytmií, jako siňovou nebo komorovou s předčasnými stahy či fibrilací síní, kornatěním tepen, špatným prokrvením, diabetem, onemocněním ledvín, preeklampsií nebo pokud jste těhotná, poraďte se před použitím přístroje s lékařem. UPOZORNŮJEME, 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 poraďte se svým lékařem.
- Tento produkt obsahuje drobné součásti, které mohou v případě poklnutí způsobit udušení nemluvnřat, 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. V místech, kde jsou radiofrekvenční zařízení zakázána, vypněte na svém měřiči funkci Bluetooth a vyjměte baterie.

#### Manipulace s bateriemi a jejich použití

- Držte baterie z dosahu nemluvnřat, batolat či 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 poraďte se se svým lékařem.

- Předtím, než měřič použijete u zápěstí s intravaskulárním přístupem nebo léčbou, či arteriovenózním (A-V) zkratem, poraďte se s lékařem. Důvodem je dočasně narušení průtoku krve, které může mít za následek zranění.
- V případě, že jste podstoupili mastektomií, se před použitím tohoto měřiče poraďte s lékařem.
- V případě vážných potíží průtoku krve nebo krevních onemocnění se před použitím tohoto měřiče poraďte s lékařem, jelikož nafouknutí manžety může způsobit pohmoždění.
- NEPROVÁDĚJTE měření častěji, než je nutné, protože vlivem narušení průtoku krve může dojít k pohmoždění.
- Nafukujte zápeštní manžetu POUZE, pokud je aplikovaná na vašem zápěstí.
- Pokud se zápeštní manžeta nezačne během měření vyfukovat, sejměte ji.
- NEPOUŽÍVEJTE přístroj pro jakýkoli jiný účel než pro měření krevního tlaku.

- Ujistěte se, že během měření se ve vzdálenosti do 30 cm od měřiče nenachází žádné mobilní zařízení ani jiné elektrické zařízení, které vyzařuje elektromagnetická 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 měřič v místě, kde se objevuje vlhkost nebo riziko stříknutí vody na tento měřič. Toto může měřič poškodit.
- NEPOUŽÍVEJTE měřič v pohyblujícím se vozidle, jako je automobil.
- Měřič NEUPUSŤTE a NEVYSTAVUJTE silným otřesům nebo vibracím.
- NEPOUŽÍVEJTE tento měřič v místech s vysokou či nízkou vlhkostí nebo vysokými či nízkými teplotami. Viz kapitola 7.
- Pozorováním během provádění měření zajistěte, aby měřič nenerušil cirkulaci krve.
- NEPOUŽÍVEJTE tento měřič v místech, kde se předpokládá časté použití, jako například ve zdravotních klinikách nebo lékařských ordinacích.
- NEPOUŽÍVEJTE tento měřič zároveň s dalším zdravotnickým elektrickým zařízením. Mohlo by to způsobit nesprávnou funkci monitoru nebo nepřesné 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 odpočívajte.
- Před provedením měření odstraňte ze zápěstí těsně přiléhající vybavení, silný oděv a jakékoli doplňky.
- V průběhu měření zůstaňte v klidu a NEMLUVTE.
- Měřič používejte pouze u osob, jejichž obvod zápěstí se nachází ve specifikovaném rozsahu manžety.
- Před provedením měření zajistěte, aby se měřič aklimatizoval na pokojovou teplotu. Provádění měření po extrémní změně teploty může vést k nepřesnému měření. Pokud byl měřič skladován při maximální nebo minimální skladovací teplotě a chystáte se ho použít v prostředí s teplotním rozsahem specifikovaným jako provozní podmínky, doporučuje společnost OMRON počkat 2 hodiny na jeho zahřátí či zchladnutí. Pro další informace k provozní a skladovací/transportní teplotě viz kapitola 7.
- Zápěstní manžetu nadměrně NEPŘEHÝBEJTE.
- Před likvidací přístroje a veškerého používaného příslušenství nebo volitelných součástí si přečtete část „Správná likvidace tohoto produktu“ v kapitole 9 a řiďte se zde uvedenými instrukcemi.
- NEPOUŽÍVEJTE tento měřič poté, co uplynula jeho doba životnosti. Viz kapitola 7.

#### Přenos dat

- NEVYMĚŇUJTE baterie, zatímco jsou hodnoty vašeho měření přenášeny na vaše chytré zařízení. Mohlo by to mít za následek nesprávnou funkci tohoto měřiče a selhání přenosu dat o krevním tlaku.

#### Manipulace s bateriemi a jejich použití

- NEVKLÁDEJTE baterie s nesprávně orientovanou polaritou.
- Tento měřič je kompatibilní POUZE se 2 alkalickými bateriemi typu „AAA“. 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 poraďte 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 přetrvává, poraďte se s vaším lékařem.
- NEPOUŽÍVEJTE baterie po vypršení jejich doby životnosti.
- Baterie pravidelně kontrolujte, abyste zjistili, že jsou v dobrém provozním stavu.
- Používejte POUZE baterie určené pro tento měřič. Používání nepodporovaných baterií by mohlo vést k poškození přístroje.

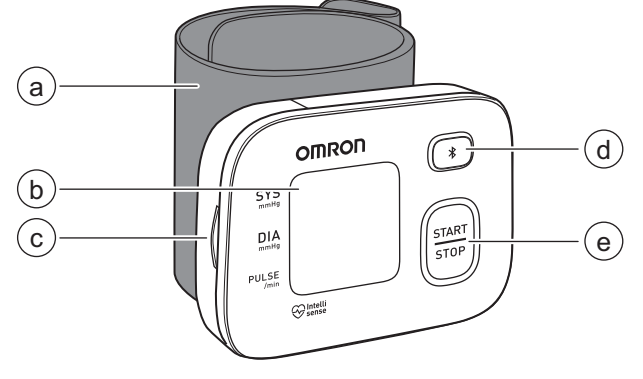
--	--	--	--	--	--

### 1. Seznámení s měřičem

#### 1.1 Obsah

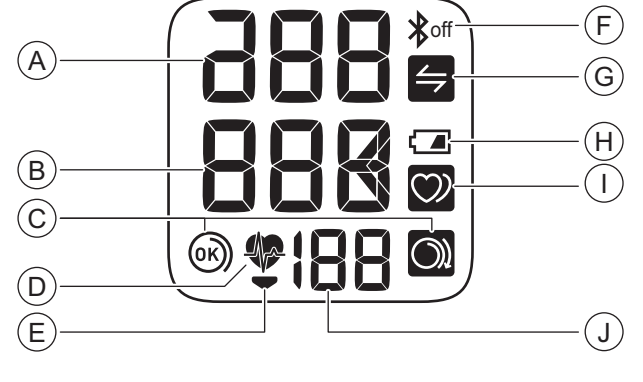
Měřič, 2 alkalické baterie typu „AAA“, úložné pouzdro, návod k obsluze, pokyny k nastavení

#### 1.2 Hlavní jednotka



- Zápěstní manžeta (Obvod zápěstí 13,5 cm až 21,5 cm)
- Displej
- Prostor pro baterie
- Tlačítko [spojení]
- Tlačítko [START/STOP]

#### 1.3 Displej a symboly



<b>A</b>	<b>Hodnota systolického krevního tlaku</b>
<b>B</b>	<b>Hodnota diastolického krevního tlaku</b>
<b>C</b>	<b>Indikátor správného upevnění manžety (OK)</b> <p>Objevuje se, pokud je manžeta během měření správně upevněna kolem zápěstí. Objevuje se také při prohlížení minulých naměřených hodnot.</p>
<b>C</b>	<b>Indikátor správného upevnění manžety (volná)</b> <p>Objevuje se, pokud není manžeta během měření správně upevněna kolem zápěstí. Objevuje se také při prohlížení minulých naměřených hodnot.</p>
<b>D</b>	<b>Indikátor srdeční akce</b> <p>Během provádění měření bliká. Objevuje se, pokud je systolický krevní tlak 135 mmHg či více a/nebo diastolický tlak 85 mmHg či více.</p>
<b>E</b>	<b>Symbol vypouštění</b> <p>Objevuje se během vyfukování manžety.</p>
<b>F</b>	<b>Symbol zapnutí Bluetooth</b> <p>Objevuje se, pokud je funkce Bluetooth zapnuta.</p>
<b>F</b>	<b>Symbol vypnutí Bluetooth</b> <p>Objevuje se, pokud je funkce Bluetooth vypnuta.</p>
<b>G</b>	<b>Symbol synchronizace</b> <p>Bliká / objevuje se, pokud je potřeba přenést vaše data z důvodu takřka plné či plně úložné paměti. Po spárování vašeho měřiče s chytrým zařízením přesuňte naměřené hodnoty dříve, než měřič nejstarší z nich vymaže. V interní paměti může být uloženo až 30 naměřených hodnot.</p>
<b>H</b>	<b>Symbol baterie (téměř vybitá)</b> <p>Bliká, pokud je baterie téměř vybitá.</p>
<b>H</b>	<b>Symbol baterie (vybitá)</b> <p>Objeví se, pokud je baterie vybitá.</p>
<b>I</b>	<b>Indikátor nepravidelné srdeční akce</b> <p>Objevuje se spolu s naměřenými hodnotami, pokud je během měření 2krát či vícekrát Zkrácený Prodloužený nepravidelná srdeční akce. Nepravidelná srdeční akce je definována jako akce, která je o 25<span> </span>% nižší nebo o 25<span> </span>% vyšší než průměrná hodnota pulzu naměřeného během měření krevního tlaku. Pokud se indikátor i nadále objevuje, doporučujeme poradit se s vaším lékařem a následovat jeho pokyny.</p>
<b>J</b>	<b>Zobrazení pulsu/číslo paměťového záznamu</b> <p>Tepová frekvence se objeví po měření.</p>

<b>Doporučení ESH/ESC 2013* pro léčbu arteriální hypertenze</b>		
	<b>V ordinaci</b>	<b>Doma</b>
Systolický krevní tlak	≥ 140 mmHg	≥ 135 mmHg
Diastolický krevní tlak	≥ 90 mmHg	≥ 85 mmHg

Jedná se o rozsahy ze statistických hodnot krevního tlaku.

\* European Society of Hypertension (ESH) a European Society of Cardiology (ESC).

### ⚠Varování

- NIKDY si nestanovujte diagnózu či léčbu na základě vámi naměřených hodnot. VŽDY se poraďte se svým lékařem.

## 2. Příprava

### 2.1 Instalace baterií

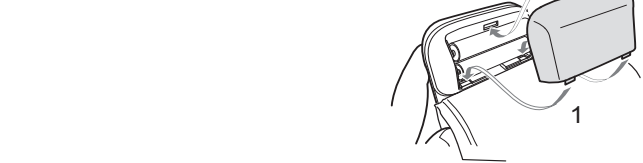
- Zatlačte na háček krytu baterií a táhněte směrem dolů.




- Vložte 2 baterie typu „AAA“ podle znázornění v prostoru pro baterie.



#### 3. Uzavřete kryt baterií.



#### Poznámka

- Když na displeji bliká symbol „“, doporučujeme vyměnit baterie.
- Pro výměnu baterií měřič vypněte a vyjměte všechny baterie. Poté je vyměňte za 2 nové alkalické baterie najednou.
- Výměna baterií nesmaže předeslé naměřené hodnoty.
- Dodané baterie mohou mít kratší životnost než nové.
- Likvidace použitých baterií by měla být provedena v souladu s místními předpisy.
- Jakmile budou baterie správně vloženy, začne na displeji blikat symbol „P“, který signalizuje, že měřič čeká na spárování. Proveďte párování podle pokynů v kapitole 2.2. Pokud byl měřič spárován s chytrým zařízením již před instalací baterií, bude blikat symbol „O“. Pokud bliká, můžete přenést naměřené hodnoty.

#### 2.2 Párování měřiče s chytrým zařízením

Seznam kompatibilních chytrých zařízení najdete na internetových stránkách [www.omronconnect.com/devices/](http://www.omronconnect.com/devices/).

- Povolte na svém chytrém zařízení funkci Bluetooth.
- Do svého chytrého zařízení si stáhněte a nainstalujte bezplatnou aplikaci „OMRON connect“.

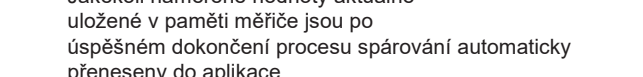
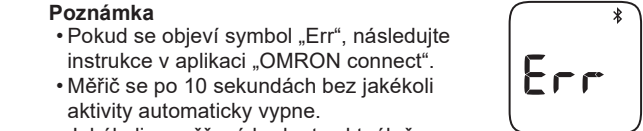


Pokud již aplikaci „OMRON connect“ máte, otevřete ji a přidejte svůj nový měřič.

- Otevřete aplikaci na vašem chytrém zařízení a následujte pokyny.

- Ujistěte se, že je měřič úspěšně připojen.

Pokud je měřič správně připojen k vašemu chytrému zařízení, zobrazí se symbol „OK“.



- Poznámka**
- Pokud se objeví symbol „Err“, následujte instrukce v aplikaci „OMRON connect“.
- Měřič se po 10 sekundách bez jakékoli aktivity automaticky vypne.
- Jakékoli naměřené hodnoty aktuálně uložené v paměti měřiče jsou po úspěšném dokončení procesu párování automaticky přeneseny do aplikace.

• Mějte na paměti, že společnost OMRON není zodpovědná za ztrátu dat a/nebo informací v aplikaci.

- „OMRON connect“ je jediná aplikace, kterou doporučujeme s měřičem používat pro správný přenos dat.

#### 2.3 Tipy pro měření krevního tlaku

Aby bylo zajištěno přesné měření, postupujte podle následujících pokynů:

- Stres zvyšuje krevní tlak. Měření neprovádějte během stresujících situací.
- Měření je třeba provádět na klidném místě.
- Je důležité, aby bylo měření prováděno každý den ve stejný čas. Doporučeno je provádění měření ráno a večer.
- Vedte si záznamy o svém krevním tlaku a pulzu, které pak můžete ukázat svému lékaři. Jedno jediné měření není schopné poskytnout přesné informace o vašem skutečném krevním tlaku. Pro vedení záznamů několika hodnot naměřených v dané době použijte zápisník krevního tlaku. Pro stažení PDF souborů zápisníku navštivte internetové stránky [www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com).

### ⚠Upozornění

- Minimálně 30 minut před provedením měření se vyhněte koupání, požití alkoholu nebo kofeinu, kouření, cvičení a konzumaci jídla.
- Před zahájením měření minimálně 5 minut odpočívajte.

#### 2.4 Nasazení manžety na zápěstí

#### Poznámka

- Následující kroky se vztahují k aplikaci manžety na levé zápěstí. Když provádíte měření na pravém zápěstí, aplikujte manžetu za pomoci stejných kroků jako v případě levého zápěstí.
- Krevní tlak na levém a pravém zápěstí se může lišit, a proto mohou být odlišné také naměřené hodnoty krevního tlaku. Společnost OMRON doporučuje používat k měření vždy stejné zápěstí. Pokud se hodnoty mezi oběma zápěstími podstatně liší, ověřte si u svého lékaře, které zápěstí máte k měření používat.

### ⚠Upozornění

- Před provedením měření odstraňte ze zápěstí těsně přiléhající vybavení, silný oděv a jakékoli doplňky.

- Manžetu si nasadte na levé zápěstí. Vyhrňte si rukáv. Ujistěte se, že rukáv není na vaší paži vyhnut příliš těsně. To může v paži omezit průtok krve.
- Vsuňte zápěstí do smýčky manžety. Vaše dlaň a displej měřiče by měly směřovat vzhůru.



- Umístěte zápeštní manžetu tak, abyste ponechali 1 až 2 cm volného místa mezi manžetou a spodním okrajem dlaně.



- Oviňte zápeštní manžetu okolo vašeho zápěstí. Nepoužívejte přístroj na oděvu. Ujistěte se, že mezi zápěstím a manžetou není mezera.



- Poznámka**
- Ujistěte se, že manžeta nezakrývá vyčnívající část loketní kosti na vnější straně zápěstí.



**2.5 Správné sezení**  
Chcete-li provést měření, je potřeba, abyste byli uvolnění a pohodlně usazení v pokoji s příjmnou teplotou. Položte loket na stůl, abyste podepřeli rameno.

- Posaďte se na židli tak, aby nohy nebyly překřížené a aby se chodidla dotýkala celou plochou podlahy.
- Seďte opření zády a s podepřenou rukou.
- Měřič by měl být přibližně ve stejné úrovni jako vaše srdce.
- Pokud je měřič příliš vysoko nad vašim srdcem, bude krevní tlak uměle nízký. Pokud je měřič příliš nízko pod vašim srdcem, bude krevní tlak uměle vysoký.
- Uvolněte zápěstí a ruku. Neohýbejte zápěstí dozadu ani dopředu a nezatahujte pěst.



### 3. Používání měřiče

#### 3.1 Měření

**Poznámka**

- Pro zastavení měření a vyfouknutí zápeštní manžety stiskněte jednu tlačítko [START/STOP].


### ⚠Upozornění

- NEPOUŽÍVEJTE tento měřič zároveň s dalším zdravotnickým elektrickým zařízením. Mohlo by to způsobit nesprávnou funkci monitoru nebo nepřesné měření.
- V průběhu měření zůstaňte v klidu a NEMLUVTE.



--	--	--	--	--	--

- Stiskněte tlačítko [START/STOP]. Před zahájením měření se na displeji objeví všechny symboly.
- Zůstaňte v klidu, nehybujte se a nemluvte, dokud není měření dokončeno.


Během nafoukování manžety měřič automaticky stanoví ideální úroveň nafouknutí. Měřič během nafoukání detekuje krevní tlak a tepovou frekvenci.

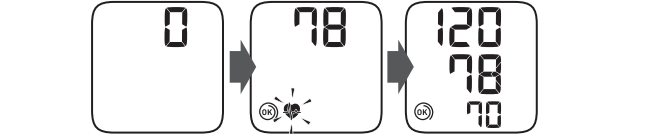
Při každém úderu srdce zablíká symbol srdeční akce  „ “.

#### Poznámka

- Symbol „“ se objeví, pokud je zápeštní manžeta kolem zápěstí upevněna správně.
- Když se zobrazí symbol „“, není zápeštní manžeta aplikovaná správně. Pro vypnutí měřiče stiskněte tlačítko [START/STOP] a aplikujte manžetu správně.

Poté, co měřič detekoval krevní tlak a tepovou frekvenci, se manžeta automaticky vyfoukne. Zařízení zobrazí hodnoty krevního tlaku a tepové frekvence.

Pokud jsou naměřené systolické nebo diastolické hodnoty vysoké (viz kapitola 1.3), objeví se symbol „“.



▲ SPUSTIT ▲ NAFUKUJE SE ▲ DOKONČENO

- Stisknutím tlačítka [START/STOP] přístroj vypněte.

#### Poznámka

- Po 2 minutách se měřič automaticky vypne.
- Mezi jednotlivými měřeními počkejte 2–3 minuty. Čekací doma tepnám umožňuje snížit tlak a návrat do podoby před měřením. V závislosti na vašich individuálních fyziologických vlastnostech bude možná potřeba čekací dobu navýšit.






### 3.2 Vypnutí/zapnutí funkce Bluetooth

V následujících oblastech či prostorech, kde je zakázáno používání bezdrátových zařízení, vypněte funkci Bluetooth měřiče tlaku.

• V letadle
• V nemocnicích
• Během pobytu v zahraničí

Ve výchozím nastavení je funkce Bluetooth zapnuta.


- Když je měřič vypnutý, stiskněte a podržte tlačítko  po dobu delší než 10 sekund.
  - Na displeji se zobrazí nápis „oFF“.



- Když je funkce Bluetooth vypnuta, objeví se následující symbol.



#### Poznámka

- Pro zapnutí funkce Bluetooth stiskněte a podržte tlačítko  po dobu delší než 2 sekundy. Na displeji se zobrazí nápis „on“.
- Měřič se automaticky vypne po 3 sekundách.

#### ■ Automatický/ruční přenos dat


- Naměřené hodnoty budou do vašeho chytrého zařízení přeneseny do 1 hodiny od provedení měření.

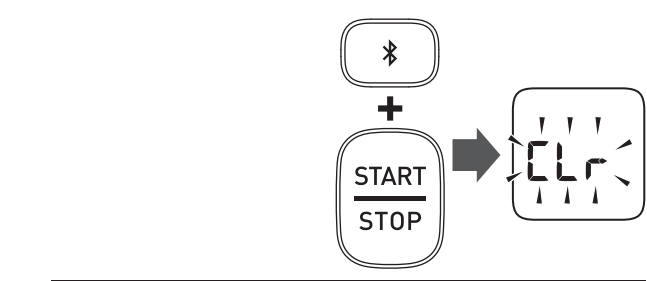
- Chcete-li naměřené hodnoty přenést ručně, stiskněte tlačítko .


## 4. Další nastavení

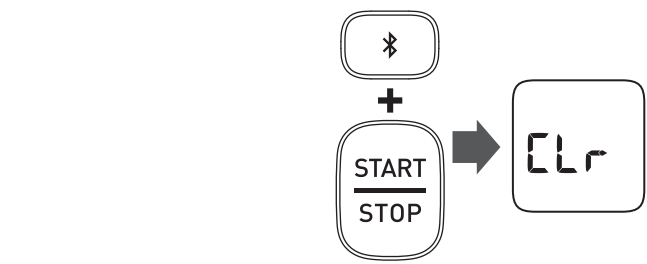
### 4.1 Obnova měřiče do výchozího nastavení

Chcete-li smazat všechny informace uložené v měřiči, postupujte dle pokynů níže. Ujistěte se, že je měřič vypnut.

- Držte tlačítko  stisknuté a současně podržte tlačítko [START/STOP] po dobu delší než 2 sekundy. Na displeji bude blikat následující zobrazení.



- Držte tlačítko  stisknuté a současně podržte tlačítko [START/STOP] po dobu delší než 2 sekundy.






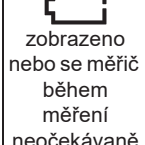
#### Poznámka

- Návrat do výchozího nastavení měřiče nevymaže informace v aplikaci.
- Po 3 sekundách se měřič automaticky vypne.
- Při opětovném použití měřiče jej budete potřebovat znovu spárovat. Bez opětovného spárování nebudou naměřené hodnoty přeneseny do vaší aplikace.

## 5. Chybová hlášení a řešení problémů

V případě, že se během měření vyskytne některý z níže uvedených problémů, nejprve zkontrolujte, zda se ve vzdálenosti do 30 cm nenachází žádné jiné elektrické zařízení. Pokud bude problém přetrvávat, nahleďte do níže uvedeně tabulky.

Displej/ problém	Možná příčina	Řešení
 zobrazeno nebo se manžeta nenafukuje	Zápěstní manžeta není správně upevněna.	Upevněte zápěstní manžetu správně a poté proveďte další měření. Viz kapitola 2.4.
	Z manžety uniká vzduch.	Obratťe se na vašeho maloobchodního prodejce nebo distributora společnosti OMRON.
 zobrazeno	Zápěstní manžeta je příliš nafouknutá, tlak přesahuje 300 mmHg.	Během provádění měření se zápěstní manžety nedotýkejte.
 zobrazeno	Během měření se pohybujete nebo mluvíte. Vibrace narušují měření.	V průběhu měření zůstaňte v klidu a nemlveťe.
 zobrazeno		Upevněte zápěstní manžetu správně a poté proveďte další měření. Viz kapitola 2.4.
 zobrazeno	Tepová frekvence není detekována správně.	V průběhu měření zůstaňte v klidu a správně se usadeťe.
 zobrazeno		Pokud se symbol  objevuje i nadále, doporučujeme poradit se s vaším lékařem.


Displej/ problém	Možná příčina	Řešení
 zobrazeno	Měřič má závadu.	Znovu stiskněte tlačítko [START/STOP]. Pokud se stále objevuje symbol „Er“, kontaktujte maloobchodního prodejce 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 kontrole aplikace stále objevuje symbol „Err“, obraťte se na vašeho maloobchodního prodejce nebo distributora OMRON.
 bliká	Tlačítko  je stisknuto a podrženo pro spárování s chytrým zařízením.	Bliká při spárování s chytrým zařízením. Pro informace o párování viz sekce „Nápověda“ v aplikaci „OMRON connect“.
 bliká	Tlačítko  je stisknuto pro přenos naměřených hodnot.	Bliká při přenosu naměřených hodnot do aplikace „OMRON connect“.
 bliká	Není přeneseno více než 24 měření.	Abyste mohli měření ponechat v paměti aplikace, spárujte nebo přeneste vaše měření do aplikace „OMRON connect“.
	Měřič není spárován nebo připojen k chytrému zařízení.	Tento symbol chyby poté zmizí.
 zobrazeno	Není přeneseno 30 měření.	Doporučuje se výměna všech baterií 2 novými alkalickými bateriemi. Viz kapitola 2. 1.
 bliká	Baterie jsou téměř vybité.	Doporučuje se výměna všech baterií 2 novými alkalickými bateriemi. Viz kapitola 2. 1.
 zobrazeno nebo se měřič během měření neočekávaně vypne	Baterie jsou vybité.	Okamžitě vyměňte všechny baterie 2 novými alkalickými bateriemi. Viz kapitola 2. 1.
Bez elektrické energie. Na displeji měřiče se nic nezobrazuje.	Baterie jsou zcela vybité.	Zkontrolujte správné umístění baterií. Viz kapitola 2. 1.
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 zápěstní manžety. Přečtete si části 2.3–2.5 a kapitolu 3.	
Nastane jakýkoli jiný problém.	Pro vypnutí měřiče stiskněte tlačítko [START/STOP], poté je stiskněte znovu a proveďte měření. Pokud problém přetrvává, vyjměte baterie a vyčkejte 30 sekund. Poté baterie znovu nainstalujte. Pokud problém stále přetrvává, kontaktujte maloobchodního prodejce nebo distributora společnosti OMRON.	

## 6. Údržba

### 6.1 Údržba

Abyste uchránili svůj měřič před poškozením, dodržujte pokyny níže:

- Změny nebo úpravy neschválené výrobcem způsobí propadnutí záruky uživatele.

 <b>Upozornění</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Měřič nebo jeho další součásti <b>NEROZEBÍREJTE</b> ani se je <b>NEPOKOUŠEJTE</b> OPRAVOVAT. Mohlo by to vést k nepřísnému měření.</li></ul>

### 6.2 Skladování

Pokud měřič nepoužíváte, uchovávejte jej v úložném pouzdře.

- Měřič skladujte na čistém a bezpečném místě.

Měřič neskladujte:

- Pokud je přístroj mokrý.
- Na místech vystavených extrémním teplotám, vlhkosti, přímému slunečnímu světlu, prachu nebo korozivním výparům, například bělidlům.
- Na místech vystavených vibracím nebo otřesům.

### 6.3 Čištění

- Nepoužívejte abrazivní nebo těkavé čisticí prostředky.
- Pro čištění měřiče a zápěstní manžety použijte suchý měkký kus látky nebo měkký kus látky zvlhčený neutrálním mýdlem a poté je utřete suchým kusem látky.
- Měřič neomyvejte ani neponoufjte do vody.
- K čištění měřiče a zápěstní manžety nepoužívejte benzín, ředidla ani jiné těkavé kapaliny.

### 6.4 Kalibrace a servis

- Přesnost tohoto měřiče krevního tlaku byla pečlivě testována a je navržena pro dlouhodobou životnost.
- Obecně se doporučuje nechat přístroj zkontrolovat po dvou letech, aby se ověřilo jeho správné fungování a přesnost. Obratťe se na vašeho prodejce společnosti OMRON nebo na zákaznický servis společnosti OMRON na adresách uvedených na obalu nebo v příložené dokumentaci.

## 7. Technické údaje

Kategorie výrobku	Elektronický tlakoměr
Popis výrobku	Automatický zápěstní měřič krevního tlaku
Model (kód)	RS3 Intelli IT (HEM-6161T-E)
Displej	Digitální LCD displej
Rozsah tlaku manžety	0 až 299 mmHg
Rozsah měření krevního tlaku	SYS: 60 až 260 mmHg <p>DIA: 40 až 215 mmHg</p>
Rozsah měření pulsu	40 až 180 tepů/min.
Přesnost	Tlak: ±3 mmHg <p>Puls: ±5<span> </span>% zobrazené hodnoty</p>
Nafukování	Automaticky elektrickou pumpou
Vypouštění	Automatické rychlé vypouštění
Metoda měření	Oscilometrická metoda
Přenosová metoda	Nízkoenergetická technologie <b>Bluetooth®</b>
	Frekvenční rozsah: 2,4 GHz (2 400–2 483,5 MHz) <p>Modulace: GFSK</p> <p>Efektivní intenzita záření: &lt; 20 dBm</p>
Bezdrátová komunikace	Nepřetržitý provoz
Režim provozu	IP 22
Stupeň krytí IP	IP 22
Příkon	DC 3 V 3,0 W
Zdroj energie	2 alkalické baterie 1,5 V typu „AAA“
Životnost baterie	Přibližně 300 měření (při použití nových alkalických baterií)
Doba životnosti (provozní životnost)	5 let
Provozní podmínky	+10 <span> </span> °C až +40 <span> </span> °C / 15 až 90 <span> </span> % relativní vlhkost (bez kondenzace) / 800 až 1 060 hPa
Podmínky pro skladování/přepravu	-20 <span> </span> °C až +60 <span> </span> °C / 10 až 90 <span> </span> % relativní vlhkost (bez kondenzace)
Hmotnost	Přibližně 85 g bez baterií
Rozměry	Přibližně 84 mm (š) × 62 mm (v) × 21 mm (h) (bez zápěstní manžety)
Měřitelný obvod zápěstí	13,5 až 21,5 cm
Paměť	Ukládá až 30 naměřených hodnot
Obsah	Měřič, 2 alkalické baterie typu „AAA“, úložné pouzdro, návod k obsluze, pokyny k nastavení
Ochrana proti úrazu elektrickým proudem	Vnitřně napájené zařízení ME
Příložná část	Typ BF (zápěstní manžeta)
Maximální teplota příložné části	Nižší než +48 <span> </span> °C

#### Poznámka

- Tyto technické údaje se mohou bez předchozího upozornění změnit.
- V klinické validační studii byl diastolický krevní tlak 85 zapojených subjektů stanoven na základě metody K5.
- Tento monitor byl klinicky testován v souladu s požadavky 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.
- IP klasifikace uvádí stupně ochrany zajišťované krytem v souladu s normou IEC 60529. Tento měřič je chráněn proti pevný cizím objektům o průměru 12,5 mm a větším, jako je prst, a proti šikmo padajícím kapkám vody, které mohou během běžného provozu způsobit potíže.
- Tento přístroj nebyl schválen pro použití u těhotných pacientek.
- Veškeré závažné incidenty, ke kterým došlo v souvislosti s tímto zařízením, oznamte výrobci a příslušnému úřadu v členskému státě, ve kterém sídlíte.

#### O rušení bezdrátové komunikace

Tento výrobek funguje v nelicencovaném pásmu ISM při 2,4 GHz. V případě, že je tento produkt používán v blízkosti dalších bezdrátových zařízení jako mikrovlnné trouby a bezdrátové sítě LAN, které operují ve stejném frekvenčním pásmu jako tento produkt, existuje možnost, že dojde k rušení.

Pokud k rušení dojde, zastavte provoz dalších zařízení nebo tento produkt přesuňte dál od ostatních bezdrátových zařízení předtím, než se jej pokusíte znovu použít.

## 8. Limitovaná 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 poskytuje na tento výrobek záruku po dobu 5 let 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:

- Náklady na dopravu a rizika při dopravě.
- Náklady na opravy a/nebo vady vzniklé opravami provedenými neoprávněnými osobami.
- Pravidelné kontroly a údržbu.
- Selhání nebo opotřebení volitelného příslušenství nebo jiných doplňků jiných než samotné hlavní jednotky, nejsou-li výslovně uvedeny výše.
- Náklady vzniklé vlivem nepřijetí nároku (tyto budou účtovány).
- Škody jakéhokoli druhu, včetně osobních, způsobených náhodně nebo chybným používáním.
- Služby kalibrace nejsou součástí záruky.









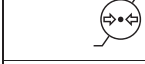

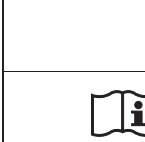

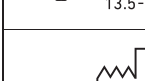
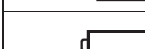
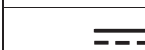

Pokud je nutné využít služeb záručních oprav, požádejte o opravu prodejce, od kterého jste produkt zakoupili, nebo autorizovaného distributora společnosti OMRON. Adresu naleznete na obalu produktu / v dokumentaci nebo u specializovaného prodejce. Máte-li potíže s vyhledáním zákaznických služeb společnosti OMRON, kontaktujte nás. www.omron-healthcare.com

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.

## 9. Doporučení a prohlášení výrobce



- Tento měřič krevního tlaku byl navržen v souladu s Evropským standardem EN1060, nein vazivní tonometry, část 1: Všeobecné požadavky a část 3: Specifické požadavky pro elektromechanické systémy na měření krevního tlaku.
- Společnost OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. prohlašuje, že rádiové zařízení typu HEM-6161T-E 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
- 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.

	Popis symbolů
	Příložná část – typ BF <p>Stupeň ochrany před úrazem elektrickým proudem (svodový proud)</p>
<b>IP XX</b>	Stupeň ochrany proti vniknutí zajišťovaný normou IEC 60529
	Označení CE
	Certifikace UKCA
	Sériové číslo
	Jedinečná identifikace prostředku (UDI)
	Zdravotnický prostředek
	Omezení teploty
	Omezení vlhkosti
	Omezení atmosférického tlaku
	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.
	Uživatel si musí prostudovat tento návod k obsluze.
	Uživatel musí pečlivě dodržovat pokyny v tomto návodu k obsluze kvůli zajištění bezpečnosti
	Indikuje správnou polohu měřiče na zápěstí <p>Měřitelný obvod zápěstí</p>
	Datum výroby
	Baterie
	Stejnosměrný proud

#### Důležité informace týkající se elektromagnetické kompatibility (EMC)

Zařízení HEM-6161T-E vyrobené společností OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. splňuje normu EN60601-1-2:2015 pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC). Další dokumentace v souladu se standardem EMC je dostupná na internetových stránkách www.omron-healthcare.com. Více informací o elektromagnetické kompatibilitě zařízení HEM-6161T-E naleznete 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 – přispějete tak k trvalému opětovnému použití zdrojů materiálu.

Symbol pro recyklaci

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 necht' kontaktj svého dodavatele a prověřit okolnosti a podmínky uvedené v kupní smlouvě. Tento produkt se nesmí zařadit mezi ostatní technický odpad určený k likvidaci.

	Logotyp a loga <b>Bluetooth®</b> jsou registrované obchodní značky 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.
---	--

App Store a logo App Store jsou ochranné známky služby společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích. iPhone je ochranná známka společnosti Apple Inc. registrovaná v USA a dalších zemích.

Android, Google Play a logo Google Play jsou obchodní známky společnosti Google LLC.

<b>Výrobce</b>	<b>OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.</b> <p>53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, KYOTO, 617-0002 JAPONSKO</p>
<b>Zástupce pro EU</b>	<b>OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V.</b> <p>Scorpius 33, 2132 LR Hoofddorp, NIZOZEMSKO <p>www.omron-healthcare.com</p></p>
<b>Dovozce do EU</b>	
<b>Výrobní závod</b>	<b>OMRON HEALTHCARE MANUFACTURING VIETNAM CO., LTD.</b> <p>No.28 V'SIP 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</p>
<b>Pobočky</b>	<b>OMRON HEALTHCARE UK LTD.</b> <p>Dovozce pro Spojené království a odpovědná osoba v UK <p>Opal Drive, Fox Milne, Milton Keynes, MK15 0DG, UK <p>www.omron-healthcare.com/distributors</p></p> <p><b>OMRON MEDIZINTECHNIK HANDELSGESELLSCHAFT mbH</b> <p>www.omron-healthcare.com/distributors</p></p> <p><b>OMRON SANTÉ FRANCE SAS</b> <p>www.omron-healthcare.com/distributors</p></p></p>

Vyrobeno ve Vietnamu