

Automatický měřič krevního tlaku



Model M2
Návod k obsluze

IM-HEM-7121-E-CS-01-08/2013

Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili automatický měřič krevního tlaku OMRON M2. OMRON M2 je kompaktní, plně automatický přístroj pro měření krevního tlaku pracující na oscilometrickém principu. Jednoduše a rychle změří váš krevní tlak a puls. Pokroková technologie IntelliSense umožňuje pohodlné a řízené nafukování manžety a nevyžaduje žádné nastavení pro nahuštění manžety nebo její pozdější dofukování.

Účel použití

Tento digitální přístroj je určen pro měření krevního tlaku a tepové frekvence u dospělých pacientů, kteří jsou schopni pochopit tento návod k použití. Rozpětí obvodu paže je vytištěno na manžetě. Zařízení zjišťuje během měření přítomnost nepravdivé tepové frekvence a při zobrazení naměřeného výsledku vydá varovný signál.

- Před použitím zařízení si důkladně přečtěte tento návod k použití. Návod si ponechte pro budoucí použití.
- Podrobné informace o vašem krevním tlaku vám poskytne VÁŠ OŠETŘUJÍCÍ LÉKAŘ.

Důležité bezpečnostní informace

Varování: Označují potenciálně nebezpečné situace, které, pokud jim nezabráníte, mohou vést k úmrtí nebo vážnému zranění.

(Obecné použití)

- V případě těhotenství, včetně preeklampsie, nebo diagnostikované arytmie či aterosklerózy se před použitím obraťte na svého lékaře.
- Nepoužívejte zařízení na zraněné paži nebo na paži, u které probíhá léčba.
- Neaplikujte manžetu na paži, do které je zavedena kapačka nebo na které probíhá krevní transfuze.
- Před použitím tohoto prostředku na paži s arteriovenózní (A-V) fistulí se obraťte na svého lékaře.
- Nepoužívejte tento prostředek zároveň s dalším zdravotnickým elektrickým přístrojem.
- Nepoužívejte tento prostředek v blízkosti vysokofrekvenčního chirurgického přístroje, MR nebo CT skeneru či v prostředí bohatém na kyslík.
- Neponechávejte tento prostředek bez dozoru. Vzduchová hadička nebo kabel napájecího adaptéru může způsobit úskrcení novorozeneckých pacientů nebo dětí.
- Neponechávejte vzduchový konektor, kryt baterie nebo baterii bez dozoru. Po náhodném spolknutí dítětem by mohlo dojít k udušení.

(Použití síťového adaptéru (volitelné))

- Pokud jsou prostředek nebo napájecí šňůra poškozeny, síťový adaptér nepoužívejte. Vypněte napájení a napájecí šňůru ihned odpojte.
- Zapojte síťový adaptér do příslušné elektrické zásuvky. Nepoužívejte rozbočovací zásuvku.
- Nikdy nezapojujte nebo nevytahujte koncovku kabelu napájení ze zásuvky mokřými rukama.

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.

(Obecné použití)

- Vždy se poraďte se svým lékařem. Určování vlastní diagnózy a samoléčení na základě výsledků domácího měření je nebezpečné.
- Lidé s vážnými problémy s krevním oběhem nebo krevními poruchami by se před použitím tohoto prostředku měli poradit se svým lékařem, protože nafukování manžety může způsobit menší vnitřní krvácení, které může vést ke vzniku modřin.
- Pokud během měření nastanou neobvyklé komplikace, manžetu sundejte.
- Tento přístroj nepoužívejte u novorozeneckých pacientů, dětí nebo osob, které nemohou vyjádřit svůj souhlas.
- Nenafukujte manžetu více, než je potřeba.
- Nepoužívejte tento prostředek pro jakýkoli jiný účel než pro měření krevního tlaku.
- Používejte pouze manžetu, která je k tomuto prostředku určena. Použití jiných manžet může mít za následek nesprávné výsledky měření.
- Nepoužívejte v blízkosti prostředku mobilní telefon ani jiná zařízení vysílající elektromagnetické vlny. Mohlo by to způsobit nesprávnou funkci prostředku.
- Neprovádějte demontáž přístroje ani manžety.
- Nepoužívejte na vlhkých místech ani na místech, kde by do prostředku mohla vniknout voda. Mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nepoužívejte prostředek v pohyblivém nebo dopravním prostředku (auto, letadlo).
- Neprovádějte měření častěji, než je nutné. Může to způsobit vnitřní krvácení v důsledku přerušení průtoku krve.
- V případě, že jste podstoupili mastektomii, se obraťte na svého lékaře.

(Použití síťového adaptéru (volitelné))

- Zástrčku zcela zasuňte.
- Při odpojování zástrčky netahejte za napájecí kabel. Přívodní kabel chyťte za zástrčku.
- Při manipulaci s napájecím kabelem dodržujte následující pravidla:
 - Nepoškozujte ho. Nelámejte ho.
 - Nepokoušejte se ho upravovat. Násilím ho neohýbejte nebo za něj netahejte. Nekrutte s ním. Za provozu ho nesmotávejte.
 - Nedovoďte jeho přiskřipnutí. Neumísťujte ho pod těžké předměty.
- Ze zástrčky otřete prach.
- Pokud nebudete produkt delší dobu používat, odpojte zástrčku.
- Před zahájením údržby odpojte zástrčku.
- Používejte pouze originální síťový adaptér určený pro tento prostředek. Používání jiných (neoriginálních) adaptérů by mohlo vést k poškození nebo být pro prostředek nebezpečné.

(Použití baterií)

- Nevkládejte baterie s nesprávně orientovanou polaritou.
- Tento prostředek je kompatibilní pouze se 4 alkalickými nebo manganovými bateriemi typu „AA“. Nepoužívejte jiné typy baterií. Nepoužívejte staré a nové baterie dohromady.
- Pokud nebude prostředek používán déle než tři měsíce, baterie vyjměte.

Všeobecná bezpečnostní opatření

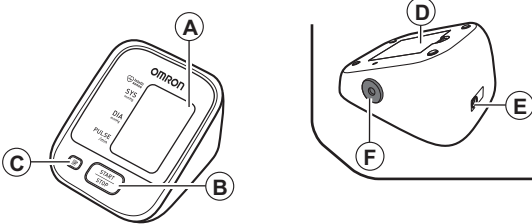
- Manžetu neohýbejte násilím a ani vzduchovou hadičku nadměrně neohýbejte.
- Vzduchovou hadičku nestlačujte.
- Chcete-li odpojit vzduchovou zástrčku, zatáhněte za vzduchovou zástrčku ve spoji s hlavním přístrojem, nikoli za hadičku samotnou.
- Dávejte pozor, aby přístroj a manžeta nebyly vystaveny silným nárazům, vibracím nebo nespadly na zem.
- Nenafukujte manžetu, pokud není upevněna kolem vaší paže.
- Nepoužívejte přístroj mimo určeného prostředí. Mohlo by to vést k nesprávným výsledkům.
- Přečtěte si „Důležité informace týkající se elektromagnetické kompatibility (EMC)“ v kapitole „6. Technické údaje“ a řiďte se jimi.
- Před likvidací přístroje a veškerého používaného příslušenství nebo volitelných součástí si přečtěte pravidla „Správná likvidace tohoto produktu“ v kapitole „6. Technické údaje“ a řiďte se jimi.

1. Popis přístroje

Obsah:

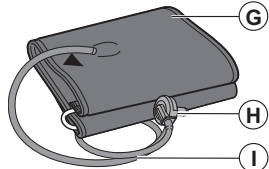
Přístroj, manžeta, návod k obsluze, úložné pouzdro, sada baterií, záznamník krevního tlaku

Hlavní jednotka:



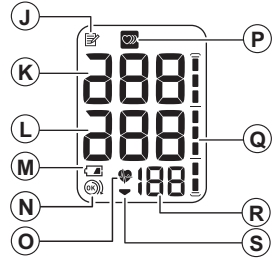
- A. Displej
- B. Tlačítko START/STOP
- C. Tlačítko paměti
- D. Prostor pro baterie
- E. Konektor pro síťový adaptér (pro volitelný síťový adaptér)
- F. Vzduchový konektor

Manžeta na paži:



- G. Manžeta na paži (obvod paže 22–32 cm)
- H. Vzduchová zástrčka
- I. Vzduchová hadička

Displej:



- J. Symbol paměti
- K. Systolický krevní tlak
- L. Diastolický krevní tlak
- M. Symbol vybité baterie
- N. Indikátor správného upevnění manžety
- O. Indikátor srdeční akce (Během měření bliká.)
- P. Indikátor nepravdivé srdeční akce
- Q. Indikátor hodnoty krevního tlaku
- R. Zobrazení pulsu/číslo paměťového záznamu
- S. Symbol vypuštění

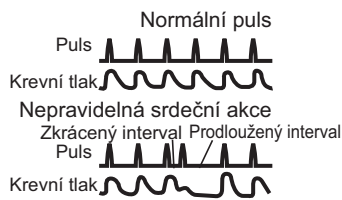
Symbols na displeji:

Symbol nepravdivé srdeční činnosti (☹)

Když přístroj zjistí během měření dvakrát nebo vícekrát nepravdivý rytmus, zobrazí se na displeji s hodnotami měření symbol

nepravdivé srdeční činnosti (☹).

Nepravdivá srdeční činnost je definována jako činnost, která je o 25 % nižší nebo o 25 % vyšší než průměrná hodnota pulsu naměřeného během měření systolického a diastolického krevního tlaku. Pokud se spolu s výsledky měření zobrazuje symbol nepravdivé srdeční činnosti (☹), doporučujeme vám poradit se s lékařem. Řiďte se pokyny vašeho lékaře.



Symbol průvodce správného upevnění manžety (☺ / ☺)

Pokud nebyla manžeta utažena na paži dostatečně pevně, může dojít k nespolehlivým výsledkům. Pokud je upevnění manžety příliš volné, zobrazí se ikona průvodce správného upevnění manžety ☺. V opačném případě se zobrazí ikona ☹. Jedná se o funkci, která se používá jako pomoc při určování, zda je manžeta dostatečně utažena.

	Obecné pokyny pro krevní tlak	
	Prehypertenze v kanceláři	Hypertenze doma
Systolický krevní tlak	120 až 139 mmHg	135 mmHg
Diastolický krevní tlak	80 až 89 mmHg	85 mmHg

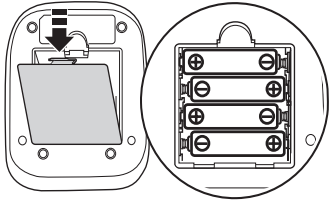
Jedná se o údaje ze statistických hodnot krevního tlaku.

* JNC7: Sedmá zpráva z prosince 2003 Společné národní komise zabývající se prevencí, detekcí, hodnocením a léčbou vysokého krevního tlaku.

2. Příprava

2.1 Vložení baterií

- Sejměte kryt baterií.



- Vložte 4 baterie typu „AA“ podle pokynů v prostoru pro baterie.

- Vložte zpět kryt baterií.

- Poznámky:
- Pokud se na displeji zobrazí symbol slabých baterií (☹), vypněte přístroj a vyměňte všechny baterie za nové. Doporučujeme používat alkalické baterie s dlouhou životností.
 - Hodnoty měření budou uloženy v paměti, i když baterie vyměníte.
 - Dodané baterie mohou mít kratší životnost.

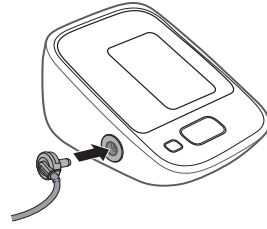
▲Baterie likvidujte podle platných místních předpisů.

3. Používání přístroje

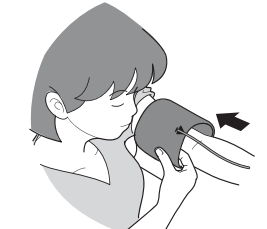
3.1 Nasazení manžety

Svlékněte si z levé paže těsně přiléhající oděv a silné oblečení, jako například svetr. Nepřikládejte manžetu přes silné oblečení a nevyhnujte si rukáv, je-li příliš těsný.

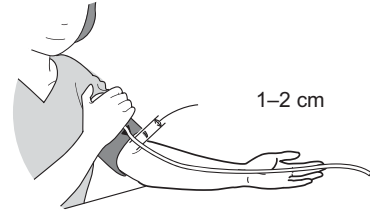
- Zasuňte vzduchovou zástrčku pevně do vzduchového konektoru.



- Manžetu si nasadte na levou paži, tak aby držela pevně.



Spodní okraj manžety by se měl nacházet přibližně 1 až 2 cm nad loktem. Vzduchová hadička se nachází na boku vaší paže a je v rovině s vašim prostředníčkem.



- PEVNĚ utáhněte pásek se suchým zipem.



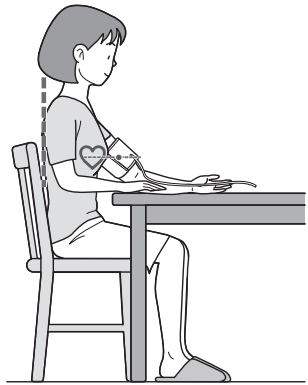
- Poznámky:
- Provedete-li měření na pravé paži, vzduchová hadička povede kolem lokte. Dávejte pozor, abyste paži nepoložili na vzduchovou hadičku.
 - Krevní tlak na levé a pravé paži se může lišit, a proto také naměřené hodnoty krevního tlaku mohou být odlišné. Společnost OMRON doporučuje vždy používat k měření stejnou paži. Pokud se hodnoty mezi oběma pažemi podstatně liší, ověřte si u svého lékaře, kterou paži máte k měření používat.



3.2 Jak správně sedět

Chcete-li provést měření, je potřeba, abyste byli uvolnění a pohodlně usazení při běžné pokojové teplotě. Měření neprovádějte během 30 minut po koupání, požití alkoholu nebo kofeinu, kouření, cvičení nebo po jídle.

- Posadte se na židli tak, aby vaše chodidla byla celou plochou na podlaze.
- Sedte vzpřímeně s rovnými zády.
- Sedte opření zády a s podepřenou rukou.
- Manžeta by měla být ve stejné úrovni jako vaše srdce.

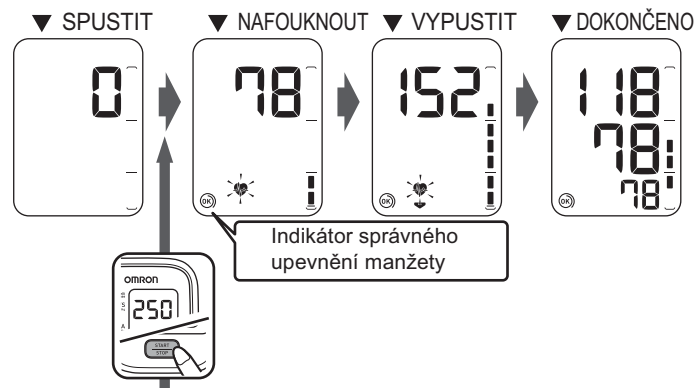


3.3 Měření

- Poznámky:
- Chcete-li měření zrušit, stiskněte tlačítko START/STOP a tím vypustíte z manžety vzduch.
 - Během měření zůstaňte v klidu.

- Stiskněte tlačítko START/STOP.

Manžeta paže se začne nafukovat automaticky.



Je-li váš systolický tlak vyšší než 210 mmHg
Jakmile se manžeta začne nafukovat, stiskněte a přidrže tlačítko START/STOP, dokud se přístroj nenafoukne o 30 až 40 mmHg více, než je váš očekávaný systolický tlak.
Poznámky:
• Přístroj není schopen nafouknout manžetu na tlak vyšší než 299 mmHg.
• Nenafukujte manžetu více, než je nutné.

- Sejměte manžetu.
- Stisknutím tlačítka START/STOP přístroj vypne. Přístroj automaticky ukládá výsledky měření do paměti. Po dvou minutách se automaticky vypne.

Poznámka: Před dalším měřením vyčkejte alespoň 2–3 minuty. Přestávka mezi měřeními umožní tepnám vrátit se do stavu před prvním měřením.

▲Vždy se poraďte se svým lékařem. Určování vlastní diagnózy a samoléčení na základě výsledků domácího měření je nebezpečné.

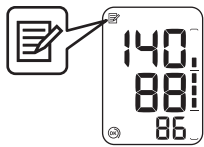
3.4 Použití funkce paměti

Přístroj automaticky ukládá výsledky až 30 měření.

Poznámka: Je-li paměť plná, přístroj vymaže nejstarší naměřenou hodnotu.

Zobrazení naměřených hodnot uložených v paměti

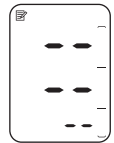
- Stiskněte tlačítko ☹. Před zobrazením pulsu se na jednu vteřinu zobrazí číslo paměťového záznamu. Nejnovější měření je očíslováno jako „1“.



Poznámka: Výsledek průvodce správného upevnění manžety se zobrazí spolu s naměřenými hodnotami.

- Opakovaně tiskněte tlačítko ☹, abyste si mohli prohlédnout hodnoty uložené v paměti.

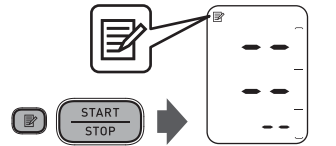
Poznámka: Pokud v paměti nejsou uloženy žádné výsledky měření, objeví se na displeji obrazovka znázorněná vpravo.



Vymazání veškerých hodnot uložených v paměti

- Když se zobrazí symbol paměti (☹), stiskněte tlačítko paměti.











- Držte toto tlačítko stisknuté a současně po dobu více než 3 vteřin podržte stisknuté také tlačítko START/STOP.



Poznámka: Uložené hodnoty nelze vymazat pouze částečně.

4. Chybová hlášení a řešení problémů

4.1 Chybová hlášení

Zobrazení chyby	Příčina	Řešení
	Je detekována nepravidelná srdeční akce.	Sejměte manžetu. Vyčkejte 2–3 minuty a poté proveďte nové měření. Zopakujte kroky uvedené v části 3.3. Pokud se tato chyba stále objevuje, kontaktujte svého lékaře.
	Manžeta paže je aplikována příliš volně.	Upevněte manžetu na paži těsně. Viz kapitola 3.1.
	Baterie jsou téměř vybité.	Baterie byste v nejbližší době měli vyměnit za nové. Viz kapitola 2.1.
	Baterie jsou úplně vybité.	Všechny baterie musíte vyměnit za nové. Viz kapitola 2.1.
	Odpojená vzduchová zástrčka.	Pevně zasuňte zástrčku. Viz kapitola 3.1.
	Manžeta paže je aplikována příliš volně.	Upevněte manžetu na paži těsně. Viz kapitola 3.1.
	Z manžety uniká vzduch.	Vyměňte manžetu za novou. Viz kapitola 5.3.
		Zopakujte měření. V průběhu měření zůstaňte v klidu a nemlouve. Viz kapitola 3.3.
	Pohyb během měření a manžeta nebyla dostatečně nafouknuta.	Pokud se zpráva „E2“ zobrazuje opakovaně, nafoukněte manžetu na tlak o 30 až 40 mmHg vyšší, než byl výsledek předchozího měření. Viz kapitola 3.3.
	Manžeta byla nafouknuta nad 299 mmHg během ručního nafukování.	Nenafukujte manžetu na tlak převyšující 299 mmHg. Viz kapitola 3.3.
	Pohyb během měření.	Zopakujte měření. V průběhu měření zůstaňte v klidu a nemlouve. Viz kapitola 3.3.
	Oblečení brání správné funkci manžety.	Svlékněte si z paže těsně přiléhající oděv a silné oblečení, které brání správnému měření krevního tlaku. Viz kapitola 3.1.
	Chyba přístroje.	Obráťte se na vašeho prodejce nebo zákaznický servis firmy OMRON.

4.2 Řešení problémů

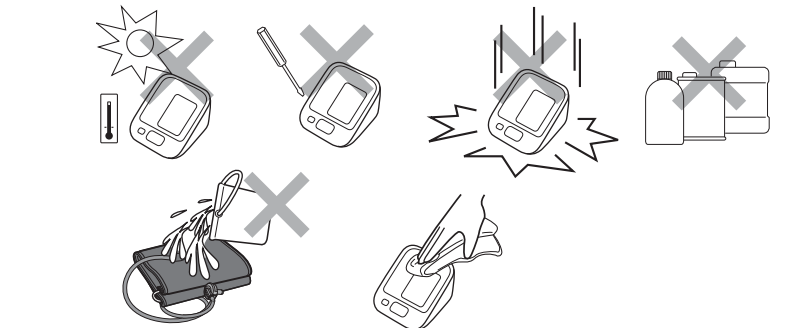
Problém	Příčina	Řešení
Výsledek měření je mimořádně vysoký (nebo nízký).	Manžeta paže je aplikována příliš volně.	Upevněte manžetu na paži těsně. Viz kapitola 3.1.
	Pohyb nebo mluvení v průběhu měření.	V průběhu měření zůstaňte v klidu a nemlouve. Viz kapitola 3.3.
	Oblečení brání správné funkci manžety.	Svlékněte si z paže těsně přiléhající oděv a silné oblečení, které brání správnému měření krevního tlaku. Viz kapitola 3.1.
Tlak v manžetě se nezvyšuje.	Vzduchový konektor není pevně připojen ke vzduchové zástrčce.	Ujistěte se, že je vzduchová hadička pevně připojena. Viz kapitola 3.1.
	Z manžety uniká vzduch.	Vyměňte manžetu za novou. Viz kapitola 5.3.
Kontrolka průvodce správného upevnění manžety nesvíří. Manžeta se vypouští příliš brzy.	Manžeta je volná.	Upevněte manžetu správně, tak aby byla pevně ovinuta okolo paže. Viz kapitola 3.1.
Přístroj neměří nebo jsou výsledky příliš nízké či vysoké.	Manžeta nebyla dostatečně nafouknuta.	Nafoukněte manžetu na tlak o 30 až 40 mmHg vyšší, než je výsledek vašeho předchozího měření. Viz kapitola 3.3.
Po stisknutí tlačítek se nic neděje.	Baterie jsou vybité.	Vyměňte baterie za nové. Viz kapitola 2.1.
	Baterie nejsou vloženy správně.	Vložte baterie tak, aby byla dodržena správná polarita (+/-). Viz kapitola 2.1.
Další problémy.	<ul style="list-style-type: none">Stiskněte tlačítko START/STOP a zopakujte měření. Vyměňte baterie za nové. <p>Pokud problém přetrvává, kontaktujte maloobchodního prodejce nebo distributora společnosti OMRON.</p>	

5. Údržba a skladování

5.1 Údržba

Abyste uchránili přístroj před poškozením, dodržujte následující pokyny:

- Přístroj a jeho součásti ukládejte na bezpečném a čistém místě.
- Nepoužívejte abrazivní nebo těkavé čisticí prostředky.
- Přístroj ani jeho součásti neomývejte ani je nenamáčejte do vody.
- K čištění přístroje nepoužívejte benzín, ředidla ani podobná rozpouštědla.



- Přístroj a manžetu vyčistěte pomocí měkké a suché látky, nebo měkké navlhčené látky a neutrálního mýdla.
- Změny nebo úpravy neschválené výrobcem způsobí propadnutí záruky uživatele. Přístroj nebo jeho součásti nerozebírejte ani se ho nepokoušejte opravovat. Požádejte o radu svého autorizovaného prodejce nebo se obraťte na zákaznický servis firmy OMRON.

Kalibrace a servis

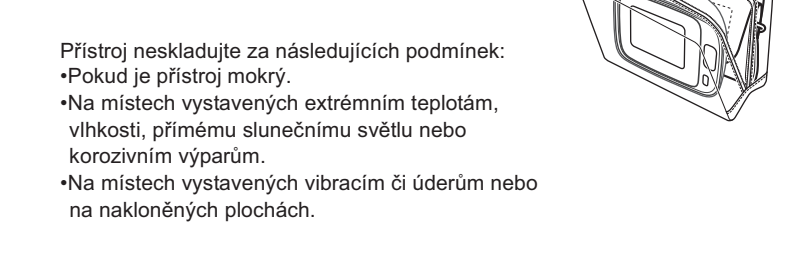
- Přesnost tohoto měřiče krevního tlaku byla pečlivě testována a je navržena pro dlouhodobou životnost.
- Obecně se doporučuje nechat přístroj zkontrolovat každé 2 roky, aby se ověřilo jeho správné fungování a přesnost. Požádejte o radu svého autorizovaného prodejce nebo se obraťte na zákaznický servis firmy OMRON.

5.2 Skladování



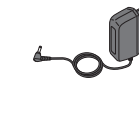

Pokud přístroj nepoužíváte, uchovávejte jej v úložném pouzdrě.

- Vytáhněte vzduchovou zástrčku ze vzduchového konektoru.
- Opatrně vzduchovou hadičku zabalte do manžety.

Poznámka: Vzduchovou hadičku nadměrně neohýbejte.
- Uložte přístroj a manžetu do úložného pouzdra.



5.3 Volitelné zdravotnické příslušenství (v rámci směrnice ES č. 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích)

Střední manžeta Obvod paže 22–32 cm	Velká manžeta Obvod paže 22–42 cm	Síťový adaptér	
			
CM2 9513256-6 (Model: HEM-CR24)	Manžeta Easy Cuff L 9911729-4 (Model: HEM-RML31)	Adaptér S 9515336-9	Adaptér UK 9983666-5


Použití volitelného síťového adaptéru

- Zástrčku síťového adaptéru zasuňte do konektoru pro síťový adaptér na zadní straně přístroje.
- Zapojte síťový adaptér do elektrické zásuvky.



Chcete-li síťový adaptér odpojit, nejprve jej vytáhněte z elektrické zásuvky a potom vyjměte zástrčku síťového adaptéru z přístroje.

6. Technické údaje

Popis výrobku	Automatický měřič krevního tlaku
Model	OMRON M2 (HEM-7121-E)
Displej	Digitální LCD displej
Metoda měření	Oscilometrická metoda
Rozsah měření	Tlak: 0 až 299 mmHg Puls: 40 až 180 tepů/min.
Přesnost	Tlak: ±3 mmHg Puls: ±5 % zobrazené hodnoty
Nafukování	Fuzzy logika, řízená elektrickou pumpou
Vypouštění	Automaticky tlakový vypouštěcí ventil
Paměť	30 měření tlaku
Příkon	6 V jedn. 4 W
Zdroj energie	4 baterie „AA“ 1,5 V nebo volitelně síťový adaptér (Adaptér S-9515336-9, VSTUPNÍ NAPĚTÍ 100–240 V stř., 50/60 Hz, 0,12 A) (Adaptér UK-9983666-5, VSTUPNÍ NAPĚTÍ 100–240 V stř., 50/60 Hz, 15 VA)
Životnost baterie	Přibližně 1 000 měření (pomocí nových alkalických baterii)
Příslušná kategorizace	 = Typ BF

Ochrana proti úrazu elektrickým proudem

Provozní teplota/vlhkost

Teplota/vlhkost/tlak -20 až +60 °C / 10 až 95 % RV / 700 až 1 060 hPa

vzduchu při skladování

IP klasifikace

Hmotnost

Přístroj: přibližně 250 g bez baterií

Manžeta: přibližně 130 g

Vnější rozměry

Přístroj: přibližně 103 mm (š) x 80 mm (v) x 129 mm (d)
Manžeta: přibližně 145 mm x 466 mm

22 až 32 cm

Obvod manžety

Materiál manžety/hadičky

Nylon, polyester, polyvinylchlorid

Obsah balení

Přístroj, manžeta, návod k obsluze, úložné pouzdro, sada baterií, záznamník krevního tlaku

- Poznámky:
 - Tyto technické údaje se mohou bez předchozího upozornění změnit.
 - V klinické validační studii bylo do fáze 5 zapojeno 85 subjektů pro stanovení diastolického krevního tlaku.
 - Tento prostředek nebyl schválen pro použití u těhotných pacientek.

CE 0197

- Tento přístroj splňuje požadavky Směrnice Rady 93/42/EHS (Směrnice pro zdravotnické prostředky).
- Tento měřič krevního tlaku byl navržen v souladu s Evropským standardem EN1060, mechanické neinvazivní krevní tlakoměry, část 1: Všeobecné požadavky a část 3: Doplnkové požadavky pro elektromechanické systémy pro měření krevního tlaku.
- Tento produkt společnosti OMRON byl 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.


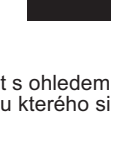
Důležité informace týkající se elektromagnetické kompatibility (EMC)
S narůstajícím počtem elektronických zařízení, jako jsou osobní počítače a mobilní telefony, mohou být používané lékařské přístroje citlivé na elektromagnetickou interferenci s jinými zařízeními. Elektromagnetická interference může vést k nesprávné funkci lékařského přístroje a vyvolat potenciálně nebezpečnou situaci. Lékařské přístroje by tedy neměly interferovat s ostatními zařízeními.

Za účelem úpravy požadavků na EMC (elektromagnetickou kompatibilitu) s cílem zabránit nebezpečným situacím vzniklým v souvislosti s produktem byla zavedena norma EN60601-1-2:2007. Tato norma definuje stupeň odolnosti vůči elektromagnetickým interferencím a rovněž nejvyšší přípustnou úroveň elektromagnetických emisí lékařských přístrojů.

Tento zdravotnický prostředek vyrobený společností OMRON HEALTHCARE je v souladu s normou EN60601-1-2:2007, co se týče odolnosti i emisí. Přesto je však zapotřebí dodržovat zvláštní opatření:

- V blízkosti lékařského přístroje nepoužívejte mobilní telefony ani jiná zařízení, která generují silné elektrické nebo elektromagnetické pole. Může tak dojít k nesprávné funkci přístroje a ke vzniku potenciálně nebezpečné situace. Doporučujeme dodržovat minimální vzdálenost 7 m. Je-li vzdálenost menší, ověřte správnou funkci přístroje.

Další dokumentace stran souladu s normou EN60601-1-2:2007 je k dispozici ve společnosti OMRON HEALTHCARE EUROPE na adrese uvedené v tomto návodu k obsluze. Dokumentace je rovněž dostupná na adrese www.omron-healthcare.com.

Správná likvidace tohoto produktu (Odpadní elektrická a elektronická zařízení)	
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 materiálů.	
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 pořídlí, 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.	

7. 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 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 neoprávněnými osobami.
- Pravidelné kontroly a údržbu.
- Selhání nebo opořebení 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.
- Na volitelné příslušenství se vztahuje záruka jeden (1) rok od data zakoupení. Volitelné příslušenství zahrnuje mimo jiné následující položky: Manžetu a hadičku manžety, síťový adaptér.

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.

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 www.omron-healthcare.com
CE	REP
Výrobní závod	OMRON HEALTHCARE MANUFACTURING VIETNAM CO., LTD. Binh Duong Province, VIETNAM
Pobočka	OMRON HEALTHCARE UK LTD. Opai Drive, Fox Milne, Milton Keynes, MK15 0DG, U.K. OMRON MEDIZINTECHNIK HANDELSGESELLSCHAFT mbH Gottlieb-Daimler-Strasse 10, 68165 Mannheim, NĚMECKO www.omron-healthcare.de
	OMRON SANTÉ FRANCE SAS 14, rue de Lisbonne, 93561 Rosny-sous-Bois Cedex, FRANCIE
Distribuce a servis pro ČR	CELIMED s.r.o. Sociální péče 3487/5a, 40011 Ústí nad Labem pozáruční servis - tel.: 475 208 180, e-mail: info@celimed.cz www.celimed.cz

Vyrobeno ve Vietnamu