

A&D

Digitální monitor krevního tlaku

Model UA-611Plus / UA-651Plus

Uživatelská příručka Překlad

1. Vážený zákazníku

Monitor krevního tlaku A&D je jedno z nejpokročilejších dostupných zařízení pro sledování krevního tlaku, které je navrženo tak, aby se snadno používalo a dosahovalo maximální přesnosti. Zařízení vám usnadní každodenní režim sledování krevního tlaku.

- ✓ Doporučujeme vám si prostudovat tuto příručku velmi pečlivě předtím, než použijete zařízení poprvé.

2. Předběžné informace

- ✓ Toto zařízení splňuje požadavky směrnice 93/42 EHS pro lékařská zařízení. To je vyznačeno pomocí značky shody, CE 0123, (0123: referenční číslo označuje zapojení oznamovacího subjektu).
- ✓ Zařízení je určeno pro použití na dospělých osobách, nikoliv novorozencích nebo batolátech.
- ✓ Prostředí pro použití. Zařízení je určeno k obsluze samotným pacientem v prostředí domácí zdravotní péče.
- ✓ Zařízení je určeno k měření krevního tlaku a tepové frekvence osob pro účely diagnostiky.

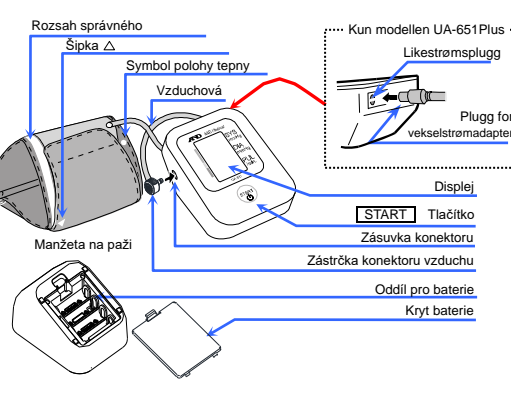
3. Bezpečnostní upozornění

- ✓ Konstrukce tohoto přístroje obsahuje přesné a citlivé součásti. Je nutné se vyhnout extrémním hodnotám teploty, vlhkosti, přímého slunečního světla, rázům nebo prachu.
- ✓ Zařízení a manžeta čistě suchým, měkkým hadrem nebo hadrem namočeným ve vodě a neutrálním čisticím prostředkem. Nikdy k čistění zařízení nebo manžety nepoužívejte alkohol, benzen, ředidlo nebo jiné agresivní chemikálie.
- ✓ Vyhnete se těsnému skládání manžety nebo ukládání těsné střešné hadice na delší dobu, protože takové uložení může zkrátit životnost součástí.
- ✓ Zajistěte, aby nedošlo k náhodnému uskrvení dětí nebo kojenců hadicí a kabelem.
- ✓ Nekruťte vzduchovou hadici během měření. Mohlo by to způsobit zranění v důsledku neustávajícího tlaku v manžetě.
- ✓ Zařízení a manžeta nejsou voděodolné. Zabráňte pronikání deště, vody a potu do zařízení a manžety a případnému znečištění.
- ✓ Měření může být zkresleno, pokud je zařízení používáno v blízkosti televizních přijímačů, mikrovlnných troub, mobilních telefonů, rentgenových nebo jiných zařízení, která generují silné elektrické pole.
- ✓ Bezdrátová komunikační zařízení, například domácí sítě, mobilní telefony, bezdrátové telefony a jejich základnové stanice, krátkovlnné vysíláčky atd. mohou ovlivnit funkci monitoru krevního tlaku.
- ✓ Proto je nutné dodržovat minimální vzdálenost 30 cm od takových zařízení.
- ✓ Pokud zařízení používáte opakovaně, potvrďte, že je zařízení čisté.
- ✓ Použitá zařízení, součásti a baterie nesmí být považovány za běžný domácí odpad a musí být likvidovány v souladu s platnými místními předpisy.
- ✓ Zařízení nemějte. Mohlo by dojít k nehodám nebo poškození zařízení.
- ✓ Chcete-li měřit krevní tlak, musí být paže stlačena manžetou dostatečně natolik, aby došlo k dočasnému zastavení proudění krve tepnou. Může to způsobit bolest, znečistění nebo dočasné zarudnutí paže. Tento stav se objeví, obzvláště pokud je měření opakovaně několikrát po sobě. Jakákoliv bolest, znečistění nebo dočasné zarudnutí paže po čase zmizí.
- ✓ Příliš časté měření krevního tlaku může způsobit zranění v důsledku narušení proudění krve. Zkontrolujte, zda činnost zařízení nezpůsobuje dlouhodobé narušení krevního oběhu, pokud zařízení používáte opakovaně.
- ✓ Klinické testování bylo provedeno na novorozcích a těhotných ženách. Nepoužívejte zařízení pro novorozce a těhotné ženy.
- ✓ Pokud vám byla provedena amputace prsu, před použitím zařízení se informujte u ošeftujícího lékaře.
- ✓ Zabraňte používání zařízení samotnými dětmi a nepoužívejte zařízení na místě, kde je dostupný kojencům. Mohlo by dojít k nehodám nebo poškození.
- ✓ Zařízení obsahuje malé součásti, které mohou představovat nebezpečí udušení, pokud by je kojenci omyli nebo spolknuli.
- ✓ Nedotýkejte se baterií, konektoru stejnosměrného napájení a pacienta současně. Mohlo by to způsobit úraz elektrickým proudem.
- ✓ Pokud síťový adaptér není používán během měření, odpojte jej.
- ✓ Použití příslušenství, které není uvedeno v této příručce, může narušit bezpečnost.
- ✓ Pokud by došlo ke zkratování baterie, může se velmi zahřívát a potenciálně způsobit popáleniny.
- ✓ Ponechte zařízení, aby se přizpůsobilo okolnímu prostředí před používáním (asi jednu hodinu).
- ✓ Nenatukujte manžetu než jejího otočení okolo nadloktí.

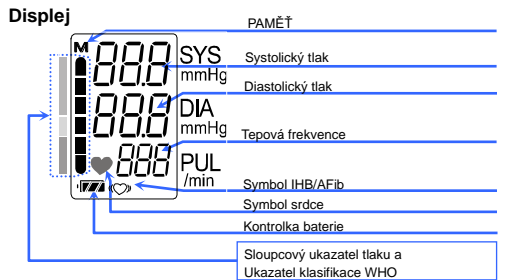
Kontraindikace

- ✓ Následující informace jsou bezpečnostní upozornění pro správné použití zařízení.
- ✓ Nenasaďte manžetu na paži s připojeným jiným lékařským elektrickým zařízením. Zařízení by nemusel pracovat správně.
- ✓ Osoby, které mají závažné oběhové potíže v paži, se musí informovat u svého lékaře ještě před použitím zařízení, aby se zabránilo dalším zdravotním komplikacím.
- ✓ Nepravděpodobné vlastnosti výsledků měření, ani se nepokoušejte o vlastní léčbu. Vyhodnočení výsledků měření a stanovení léčby vždy ponechte na ošeftující lékaři.
- ✓ Nenasaďte manžetu na paži s nezahojeným zraněním.
- ✓ Nenasaďte manžetu na paži s připojenou kanylou intravenózní infuze nebo krevní transfuze. Mohlo by dojít k zranění nebo neřadím.
- ✓ Nepoužívejte zařízení tam, kde se vyskytují hořlavé plyny, například anestetické plyny. Mohlo by dojít k výbuchu.
- ✓ Nepoužívejte zařízení v místech s vysokou koncentrací kyslíku, například ve vysokotlakové kyslíkové komoře nebo v kyslíkovém stanu. Mohlo by dojít k požáru nebo výbuchu.

4. Identifikace součástí



Poznámka: Model UA-611Plus nemá konektor pro síťový adaptér. Konektor pro síťový adaptér je umístěn pouze na zadní straně modelu UA-651Plus. Síťový adaptér je volitelné příslušenství (prodává se samostatně).



5. Symboly

Symboly, které se objevují na displeji

Symboly	Funkce / význam	Doporučené opatření
	Zobrazuje se v průběhu měření. Bliká, pokud je detekován tep.	Probíhá měření. Zůstaňte v klidu.
	Symbol IHB/AFib se zobrazuje v okamžiku, kdy je detekován nepravidelý srdeční tep. Může svítit, když je detekována velmi jemná vibrace, například chvění nebo třes.	—
	Předchozí měření uložené v paměti.	—
	ZCELA NABITÁ BATERIE Kontrolka nabíje baterie během měření.	—
	VYBITÁ BATERIE Pokud kontrolka bliká, je baterie téměř vybitá.	Pokud symbol bliká, vyměňte všechny baterie za nové.
	Vnitřní chyba zařízení	Vyměňte baterie a stiskněte tlačítko START , pak baterie vložte zpět. Pokud se chyba stále projevuje, kontaktujte prodejce.
	—	—

	Nestabilní krevní tlak v důsledku pohybu během měření.	Proveďte další měření. Během měření zůstaňte nehybní.
	Hodnoty systolického a diastolického tlaku jsou vzájemně v rozsahu 10 mmHg.	—
	Hodnota tlaku se během nafukování nezvyšuje.	Nasadte správně manžetu a opakujte měření.
	Manžeta není nasazena správně.	—
	CHYBA ZOBRAZENÍ TĚPU Tep není detekováno správně.	—

Symboly umístěné na pouzdře zařízení

Symboly	Funkce / význam
	Pohotovostní režim a zapnutí zařízení.
	Systolický krevní tlak, mmHg.
	Diastolický krevní tlak, mmHg.
	Tepy za minutu
	Přívodce instalací baterie
	Stejnosměrný proud
	Typ BF: zařízení, manžeta a hadice jsou navrženy tak, aby zajišťovaly speciální ochranu proti úrazu elektrickým proudem.
	Směrnice EC – štítek lékařského zařízení
	Zástupce EU
	Výrobce
	Datum výroby
	Štítek WEEE
	Sériové číslo
	Viz uživatelská příručka / brožura
	Polarita konektoru stejnosměrného napájení
	Mezinárodní symbol ochrany
	Udržujte v suchu

6. Používání monitoru

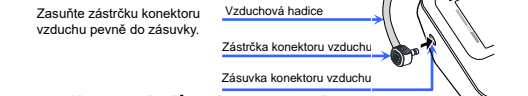
6.1. Instalace / výměna baterií

- Sejměte kryt baterie.
- Chcete-li vyměnit baterie, vyjměte použité baterie z úložného oddílu.
- Vložte nové baterie do úložného oddílu pro baterie, jak je znázorněno na obrázku. Zajistěte přitom správnou orientaci s ohledem na polaritu (+ a -) baterií.
- Nasadte kryt baterie. Používejte pouze baterie R6P, LR6 nebo AA.

UPOZORNĚNÍ

- ✓ Vložte baterie způsobem znázorněným na obrázku do oddílu pro baterie. Pokud je instalace nesprávná, zařízení nebude fungovat.
- ✓ Když se na displeji zobrazí a zařízení oznamuje, že je nutné vyměnit baterie, vyměňte je za nové. Nemíchejte staré a nové baterie. Mohlo by dojít ke zkrácení životnosti baterií nebo k poruše zařízení. Vyměňte baterie dvě sekundy nebo déle poté, co se zařízení vypne.
- ✓ se nezobrazuje, když jsou baterie vybité.
- ✓ Životnost baterií se liší podle okolní teploty a při nízkých teplotách se může zkracovat.
- ✓ Obecně platí, že čtyři nové baterie R6P vydrží alespoň tři měsíce, pokud zařízení bude používáno ke dvěma měřením denně.
- ✓ Používejte pouze určené baterie. Baterie dodané se zařízením jsou určeny pro testování výkonnosti zařízení a mohou mít omezenou životnost.
- ✓ Vyměňte baterie, pokud jste zařízení dlouho nepoužívali. Z baterií může unikat elektrolýz a způsobit poruchu.

6.2. Připojení vzduchové hadice



6.3. Připojení síťového adaptéru

- ✓ Zasuňte zástrčku síťového adaptéru do konektoru stejnosměrného napájení. Dále připojte síťový adaptér do zásuvky elektrické sítě. Síťový adaptér, model TB-233C, se prodává samostatně.
- ✓ Když odpojujete síťový adaptér od elektrické zásuvky, uchopte jej a vytáhněte za tělo zástrčky ze zásuvky.
- ✓ Když odpojujete zástrčku síťového adaptéru od monitoru krevního tlaku, uchopte a vytáhněte tělo zástrčky síťového adaptéru ze zásuvky na monitoru.

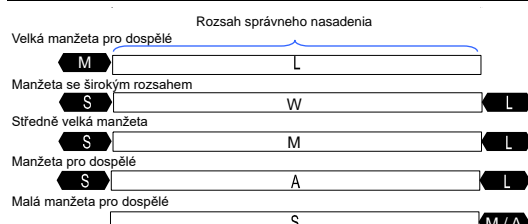
6.4. Výběr správné velikosti manžety

- ✓ Použití správné velikosti manžety je důležité pro přesný odečet hodnoty. Pokud manžeta nebude mít správnou velikost, odečet může vést k získání nesprávné hodnoty krevního tlaku.
- ✓ Velikost paže je vytištěna na každé manžetě.
- ✓ Šipka a rozsah správného nasazení na manžetě vás informují, zda používáte správnou manžetu. Viz také **6.5. Nasazení manžety na paži**.
- ✓ Pokud šipka ukazuje mimo rozsah, kontaktujte svého místního prodejce a kupte si výměnou manžetu.
- ✓ Manžeta na paži je spotřební součást. Pokud se opotřebuje, kupte si novou.

Velikost paže	Doporučená velikost manžety	Katalogové číslo
31 cm až 45 cm	Velká manžeta pro dospělé	CUF-D-LA-ISO
22 cm až 42 cm	Manžeta se širokým rozsahem	CUF-I-ISO
23 cm až 37 cm	Středně velká manžeta	CUF-D-MA-ISO
22 cm až 32 cm	Manžeta pro dospělé	CUF-D-A-ISO
16 cm až 24 cm	Malá manžeta pro dospělé	CUF-D-SA-ISO

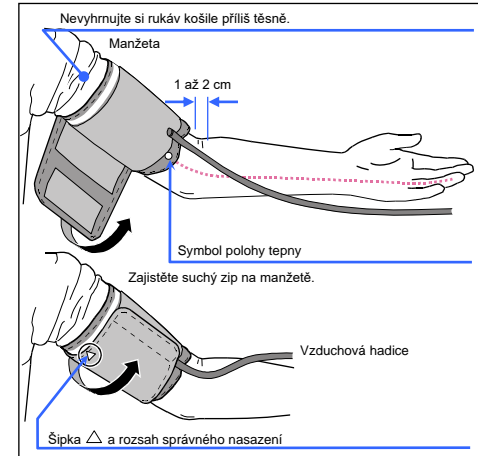
Symboly umístěné na manžetě

Symboly	Funkce / význam	Doporučené opatření
	Symbol polohy tepny	Nastavte symbol na tepnu v nadloktí nebo do jedné linie s prsteníčkem na vnitřní straně paže.
	Šipka	—
	Katalogové číslo	—
	Rozsah správného nasazení velké manžety pro dospělé. Je vytištěn na velké manžetě pro dospělé.	—
	Rozsah správného nasazení manžety se širokým rozsahem. Je vytištěn na manžetě se širokým rozsahem.	—
	Rozsah správného nasazení středně velké manžety. Je vytištěn na středně velké manžetě.	—
	Rozsah správného nasazení manžety pro dospělé. Je vytištěn na manžetě pro dospělé.	—
	Rozsah správného nasazení malé manžety. Je vytištěn na malé manžetě.	—
	Nad rozsahem vytištěným na manžetě pro dospělé / středně velké manžetě / manžetě se širokým rozsahem.	Použijte velkou manžetu pro dospělé místo manžety pro dospělé / středně velké manžety / manžety se širokým rozsahem.
	Pod rozsahem vytištěným na manžetě pro dospělé / středně velké manžetě / manžetě se širokým rozsahem.	Použijte malou manžetu místo manžety pro dospělé / středně velké manžety / manžety se širokým rozsahem.
	Nad rozsahem vytištěným na malé manžetě.	Použijte manžetu pro dospělé / středně velkou manžetu místo malé manžety.
	Pod rozsahem vytištěným na velké manžetě pro dospělé.	Použijte středně velkou manžetu místo velké manžety pro dospělé.
	Číslo šarže	—



6.5. Nasazení manžety na paži

- Obalte manžetu okolo nadloktí, asi 1 až 2 cm nad vnitřní stranou lokte, jak je znázorněno na obrázku. Umístěte manžetu přímo na pokožku, protože případná vrstva látky oděvu by mohla odečít zkrášit a způsobit chybu měření.
- Sevění nadloktí, způsobené těsným vyhrnutím rukávem košile, může zabránit přesnému odečítu.
- Zkontrolujte, zda šipka ukazuje na rozsah správného nasazení. Poznámka: Během měření je normální, pokud se manžeta velmi těsně stáhne. (Nemusí vás to nijak vylekat).



7. Měření

7.1. Normální měření

- Nasadte manžetu na paži v úrovni srdce (nejlépe levou). Během měření sedte tiše.
- Stiskněte tlačítko **START**. Všechny segmenty displeje jsou zobrazeny. Zobrazí se nula (0) a krátce problikne. Jakmile začne měření, displej se změní, jak je uvedeno na obrázku vpravo. Manžeta se začne nafukovat. Je normální, pokud se manžeta velmi těsně stáhne. Během nafukování se zobrazí sloupcový ukazatel tlaku, jak je vidět na obrázku vpravo.

Poznámka: Pokud chcete kdykoliv zastavit nafukování, stiskněte te tlačítko **START** ještě jednou.

- Jakmile je nafukování dokončeno, automaticky se spustí vypouštění a rozblíká se symbol (srdce), signalizující, že probíhá měření. Jakmile je detekován tep, symbol se rozblíká s každým detekovaným impulsem.

- Když je měření dokončeno, zobrazí se odečty systolického a diastolického tlaku a tepové frekvence. Manžeta vypustí zbývajících tlak a úplně se vyfoukne.
- Stiskněte znovu tlačítko **START** a vypněte napájení.

7.2. Měření s požadovaným systolickým tlakem

Pokud opakovaně dojde k opakovanému nafukování, postupujte následujícím způsobem: Pokud se očekává, že systolický tlak překročí 230 mmHg, použijte tento postup.

- Nasadte manžetu na paži v úrovni srdce (nejlépe levou).
- Stiskněte tlačítko **START**.
- Když se rozblíká nula, stiskněte a podržte tlačítko **START**, dokud se nezobrazí hodnota systolického tlaku vyšší asi o 30 až 40 mmHg než očekávaná hodnota.
- Když je dosaženo požadované hodnoty, uvolněte tlačítko **START** a spusťte měření. Pak pokračujte v měření krevního tlaku způsobem popsaným v části **7.1. Normální měření**.

7.3. Poznámky k přesnému měření

- ✓ Uсадte se pohodlně na židli. Položte paži na stůl. Nezkřivujte nohy. Udržujte nohy naplocho na podlaze a narovnejte si záda.
- ✓ Pohodlně se posadte. Položte ruce na stůl dlaněmi nahoru a manžetou nasadte do stejné výšky jako je srdce.
- ✓ Umístěte střed manžety do stejné úrovně se srdcem.
- ✓ Před měřením se asi na pět až deset minut uvolněte. Pokud pociťujete emocionální vzrušení nebo naopak depresi, měření bude tento stres odrážet ve formě vyššího (nebo nižšího) krevního tlaku, než je normální hodnota, a tepová frekvence bude obvykle vyšší než normální hodnota.
- ✓ Během měření se nehýbejte a buďte zticha.
- ✓ Nepravděpodobné měření ihned po fyzické námaze nebo po koupání. Před měřením buďte v klidu alespoň dvacet nebo třicet minut.
- ✓ Krevní tlak jednotlivců se neustále mění, v závislosti na tom, co děláte a co jste jedli. Když pijete, má to velmi silný a rychlý vliv na váš krevní tlak.
- ✓ Toto zařízení zakládá své měření na tepové frekvenci. Pokud máte velmi slabou nebo nepravidelnou tepovou frekvenci, zařízením může mít obtíže se stanovením krevního tlaku.
- ✓ Pokud by zařízení detekovalo stav, který je neobvyklý, zastaví měření a zobrazí symbol chyby. Postupujte podle části **5. Symboly**, kde je uveden popis symbolů.
- ✓ Toto zařízení je určeno k používání dospělými osobami. Před použitím zařízení na měření u dítěte se informujte u ošeftujícího lékaře. Dítě by nemělo toto zařízení používat bez dozoru.
- ✓ Pokud máte se měřit krevní tlak ve stejný čas každý den.
- ✓ Automatická funkce monitoru krevního tlaku může být ovlivněna nadměrnou teplotou, vlhkostí nebo nadmořskou výškou.

8. Vymazání dat z paměti

Zařízení do paměti automaticky ukládá až šedesát měření krevního tlaku a tepu. Data uložena v paměti jsou označena číslem, aby je bylo možné seřadit od nejnovějšího po nejstarší. Nejstarší data se zobrazují jako . Symbol **M** v levém horním rohu displeje signalizuje, že zobrazujete předchozí data uložena v paměti.

8.1. Vymazání dat

- Pokud se nic nezobrazuje, stiskněte a podržte tlačítko **START** a vyvolejte uložená data.
- Uvolněte tlačítko, když se zobrazí průměrná data.
- Číslo dat a uložená data jsou automaticky zobrazena v pořadí od posledního měření.
- Displej se vypne automaticky po zobrazení všech dat.

Poznámka: Pokud stisknete tlačítko **START** během vyvolávání dat, zařízení se vypne.

8.2. Vymazání dat

- Při vypínání zařízení stiskněte a podržte tlačítko **START**, dokud se nezobrazí .
- Vyberte možnost a vymažte data.
- Data se vymažou, když začne problikávat symbol .
- Zařízení se automaticky vypne.

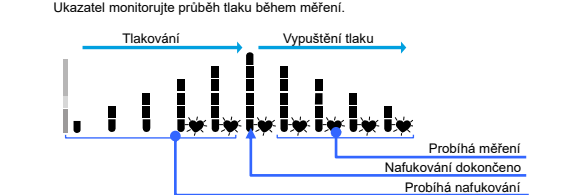
9. Co znamená IHB/AFib

Když monitor detekuje nepravidelý rytmus během měření, kontrola IHB/AFib se zobrazuje na displeji společně s naměřenými hodnotami. Poznámka: Doporučujeme kontaktovat vašeho ošeftujícího lékaře, pokud se kontrola IHB/AFib bude zobrazovat často.

10. Co znamená AFib

Hjertet trekkes sammen på grunn av elektriske signaler som oppstår i hjertet, og som sender blod gjennom kroppen. Atriefibrimer (AFib) oppstår når det elektriske signalet i hjertets forkammer blir forvirret, og fører til forstyrrelser i pulsintervallene. AFib kan føre til at blod blir stående stille i hjertet, noe som kan føre til at det dannes blodpropp. Dette er en årsak til slag og hjerteinfall.

11. Sloupcový ukazatel tlaku



12. Informace o krevním tlaku

Co je krevní tlak?
Krevní tlak je mírou síly, kterou působí krev na stěny tepen. Systolický tlak nastává, když se srdce stáhne. Diastolický tlak nastává, když se srdce roztažuje. Krevní tlak se měří v milimetrech rtuťového sloupce (mmHg). Přirozený krevní tlak je vyjadřován základním tlakem, který je měřen ihned po ránu, když je měřená osoba v klidu a na lačno.

13. Ukazatel klasifikace WHO

Každý segment sloupce ukazatele odpovídá klasifikaci krevního tlaku dle organizace WHO.

Klasifikace WHO:

- Velmi vysoký tlak
- Středně zvýšený tlak
- Málo zvýšený tlak
- Mírně zvýšený normální tlak
- Normální
- Optimální tlak

Ukazatel na základě aktuálních dat zobrazuje segment, který odpovídá klasifikace organizace WHO.

14. Odstraňování poruch

Problém	Možná příčina	Doporučené opatření
Na displeji se nic nezobrazuje, ani když je napájení zapnutu.	Baterie jsou vybité. Póly baterie nejsou správně orientovány.	Vyměňte baterie za nové. Vložte baterie znovu se zápornými a kladnými póly tak, aby to odpovídalo označení v oddílu pro baterie.
Manžeta se nenafukuje.	Napětí baterií je nízké. problikává. Pokud jsou baterie úplně vybité, symbol se nezobrazí.	Vyměňte baterie za nové.
Zařízení neměř.	Manžeta není nasazena správně. Během měření jste plynulou paži nebo tělo.	Nasadte manžetu správně. Zajistěte, abyste během měření seděli v klidu a tiše.
Odečty jsou příliš vysoké nebo příliš nízké.	Poloha manžety je nesprávná.	Uсадte se pohodlně a v klidu. Položte ruce na stůl dlaněmi nahoru a manžetou nasadte do stejné výšky jako je srdce.
Jiné	Hodnota se odlišuje od hodnoty naměřené lékařem nebo na klinice.	Pokud máte velmi slabou nebo nepravidelnou tepovou frekvenci, zařízením může mít obtíže se stanovením krevního tlaku. Na klinice nebo v ordinaci lékaře mohou obavy způsobit zvýšení naměřených hodnot. Měření doma snižuje dopad vnějších vlivů na odečty krevního tlaku, dopňuje měření lékařem a poskytuje přesnější výsledky.
		Vyměňte baterie. Umístěte je správně zpět a opakujte měření.

Poznámka: Pokud výše uvedené akce nevyřeší problém, kontaktujte prodejce. Neotevřte ani neopravujte tento produkt, protože by to způsobilo neplatnost poskytnuté záruky.

15. Údržba

Zařízení neotevřte. Používá citlivé elektrické součásti a jemnou pneumatikou jednotku, které lze snadno poškodit. Pokud problém nedokážete odstranit podle pokynů pro odstraňování poruch, kontaktujte autorizovaného prodejce ve svém místě nebo naše oddělení péče o zákazníky. Oddělení péče o zákazníky společnosti A&D poskytne technické informace, nahradí součásti a jednotky autorizovaným prodejci. Zařízení bylo zkonstruováno a vyrobeno tak, aby dosahovalo dlouhé provozní životnosti. Obecně se však doporučuje, nechat zařízení zkontrolovat každé 2 roky a zajistit tak správnou funkci a přesnost. Kontaktujte autorizovaného prodejce nebo společnost A&D, pokud potřebujete provést údržbu zařízení.

16. Technické údaje

Typ	UA-611Plus / UA-651Plus
Způsob měření	Oscilometrické měření
Rozsah měření	Tlak: 0-299 mmHg Systolický tlak: 60-279 mmHg Diastolický tlak: 40-200 mmHg
Přesnost měření	Tepová frekvence: 40-180 tepů / minuta Tlak: ±3 mmHg
Napájení	Tepová frekvence: ±5 % 4 x 1,5 V baterie (R6P, LR6 nebo AA) Volitelný síťový adaptér (TB-233C) (není v dodávce)
Počet měření	Přibližně 700 krát LR6 (alkalické baterie) Přibližně 200 krát R6P (manganové baterie) S hodnotou tlaku 180 mmHg, při pokojové teplotě 23 °C. Zařízení ME s vnitřním napájením (napájení bateriemi) / Typ II (napájení adaptérem) Režim nepřetržitého provozu Podle normy ISO 81060-2 : 2013
Klasifikace	V klinické validační studii používali přístroj K5 85 subjektů ke stanovení diastolického krevního tlaku. IEC 60601-1-2: 2014 Posledních 60 měření
Klinický test	Provozní podmínky Přepřavní / skladovací podmínky Rozměry Hmotnost Ochrana proti vniknutí Použité součásti Užitečná životnost
EMD	-20 až +60 °C / relativní vlhkost 10 až 95 % / 700 až 1 060 hPa
Příslušenství – síťový adaptér/TB233C	Přibližně 240 g, kromě baterií Zařízení: IP20 Manžeta Typ BF (M) Zařízení: 5 let (při použití šestkrát denně) Manžeta: 2 roky (při použití šestkrát