

## Návod k použití WBPM-110 – Měřič krevního tlaku na zápěstí



Děkujeme, že jste si vybrali WBPM-110 od společnosti Lanaform.

Před použitím výrobku si, prosím, pečlivě přečtete tyto instrukce, zejména tyto bezpečnostní pokyny.

### 1. DŮLEŽITÉ INFORMACE

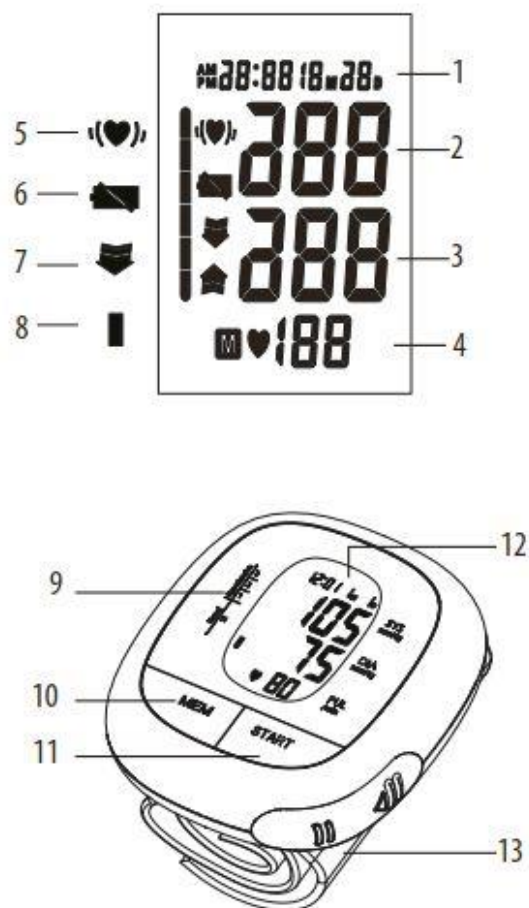
#### Normální fluktuace krevního tlaku

Všechny fyzické aktivity, vzrušení, stres, stravování, pití, kouření, držení těla a mnoho dalších činností nebo faktorů (včetně měření krevního tlaku) ovlivní hodnotu krevního tlaku. Z tohoto důvodu je většinou neobvyklé získat identické vícenásobné hodnoty krevního tlaku.

Krevní tlak neustále kolísá – ve dne i v noci. Nejvyšší hodnota se obvykle objeví ve dne a nejnižší obvykle o půlnoci. Obvykle se hodnota začíná zvyšovat kolem 3:00 ráno a dosahuje nejvyšší úrovně v denní době, kdy je většina lidí vzhůru a aktivní.

Vzhledem k výše uvedeným informacím se doporučuje měřit krevní tlak každý den přibližně ve stejnou dobu. Příliš časté měření může způsobit poranění v důsledku interference s průtokem krve, vždy prosím relaxujte po dobu minimálně 1 až 1,5 minuty, aby bylo možné obnovit krevní oběh v paži. Vzácně je, pokud naměříte vždy stejné hodnoty tlaku.

### 2. OBSAH A INDIKÁTORY ZOBRAZENÍ




1. Zobrazení data a času
2. Systolický tlak
3. Diastolický tlak
4. Srdeční tep
5. Symbol nepravidelného srdečního tepu
6. Indikace slabé baterie
7. Tlak v manžetě je nestabilní, nebo je hodně zbytkového vzduchu v manžetě
8. Ukazatel klasifikace hladiny krevního tlaku
9. Ukazatel klasifikace hladiny krevního tlaku
10. Tlačítko „Paměť“
11. Tlačítko „Start“
12. LCD displej
13. Manžeta

### 3. ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

Plně automatický elektronický sphygmomanometr je určen pro použití zdravotnickými pracovníky nebo doma a jedná se o neinvazivní systém měření krevního tlaku určený k měření diastolického a systolického krevního tlaku a tepové frekvence dospělého jedince pomocí neinvazivní techniky, při které je nafukovací manžeta ovinuta kolem zápěstí.

### 4. KONTRAINDIKACE

 Tento elektronický sphygmomanometr není vhodný pro lidi s vážnou arytmií.

### 5. POPIS PRODUKTU

Na základě oscilometrické metodiky a silikonového integrovaného tlakového senzoru lze krevní tlak a tepovou frekvenci měřit automaticky a neinvazivně. Na LCD displeji se

zobrazí krevní tlak a tepová frekvence. Nejnovější měření (2 x 60 záznamů) lze uložit do paměti i s uvedením data a času. Eletronický sfygmomanometr odpovídá následujícím standardům: IEC 60601-1 Edition 3.1 2012-08 / EN 60601-1: 2006 / A1: 2013 (Zdravotnická elektrická zařízení - Část 1: Obecné požadavky na základní bezpečnost a základní vlastnosti), IEC 60601-1-2: 2014 / EN 60601-1-2: 2007 / AC: 2010 (Zdravotnická elektrická zařízení - odst. 1-2: Obecné požadavky na základní bezpečnost a základní vlastnosti - Zajišťovací norma: Elektro-magnetická kompatibilita - Požadavky a zkoušky), IEC 80601-2-30: 2009 + AMD1: 2013 / EN 80601 2-30: 2010 / A1: 2015 (Zdravotnická elektrická zařízení - Část 2-30: Zvláštní požadavky na základní bezpečnost a základní vlastnosti automatizovaných neinvazivních sfygmomanometrů) EN 1060-1: 1995 + A2: 2009 (Neinvazivní sfygmomanometry - odst. 1: Obecné požadavky), EN 1060-3: 1997 + A2: 2009 (Neinvazivní sfygmomanometry - Par t 3: Doplnkové požadavky na elektrické systémy pro měření krevního tlaku); ISO 81060-2: 2013 (Neinvazivní sfygmomanometry - Par t 2: Klinické ověření typu automatizovaného měření).

## 6. SPECIFIKACE

1. Název produktu: WBPM-110
2. Model: LA090207
3. Klasifikace: Interně napájené, Použitý typ BF, IP22, bez AP nebo APG, nepřetržitý provoz
4. Velikost přístroje: Cca 8,3 x 7,4 x 2,6 cm (3 9/32 x 2 29/32 x 1 1/32 ")
5. manžetový pro obvod paže: 14 - 19,5 cm (5 1/2 " - 7 11/16 ")
6. Hmotnost: Cca 71g (2 1/2oz.) bez manžety a baterií
7. Metoda měření: Oscilometrická metoda, automatické nafouknutí a měření
8. Paměť: 2 x 60 záznamů s uvedením data a času
9. Napájení: 2 x baterie AAA 1,5 V
10. Rozsah měření:
  - a) tlak manžety: 0-300 mmHg
  - b) Systolický: 60-260 mmHg
  - c) Diastolický: 40-199 mmHg
  - d) Tepová frekvence: 40 – 180 pulsů / minutu
11. Přesnost měření:
  - a) Tlak:  $\pm 3$  mmHg
  - b) tepová frekvence:  $\pm 5\%$
12. Provozní teplota:  
10 ° C ~ 40 ° C (50 ° F ~ 104 ° F)
13. Provozní vlhkost:  $\leq 85\%$  RH
14. Skladovací teplota: -20 ° C ~ 50 ° C (-4 ° F ~ 122 ° F)
15. Skladovací vlhkost:  $< 85\%$  RH
16. Tlak prostředí: 80 kPa-105 kPa
17. Životnost baterie: Přibližně 200 měření
18. Příslušenství: Pumpa, Ventil, LCD, Manžeta, Sensor

## 7. UPOZORNĚNÍ

1. Přečtěte si všechny informace v provozní příručce a jakékoliv jiné literatuře před uvedením přístroje do provozu.
2. Před měřením krevního tlaku zůstaňte v klidu po dobu 5 minut.
3. Manžeta by měla být umístěna ve stejné úrovni jako je vaše srdce.
4. Během měření nemluvte ani nepohybujte paží.
5. Každé měření provádějte na levé paži.
6. Mezi jednotlivými měřeními, prosíme, ponechtejte vždy alespoň 1 nebo 1,5 minuty pauzu, aby se krevní oběh zotavil.

Prodlužování stavu natlakované manžety na paži (pokud tlak v manžetě překročí 300 mmHg nebo se udržuje nad 15 mmHg po dobu delší než 3 minuty) může způsobit ekchymózu paží.

7. Poradte se se svým lékařem, pokud budete mít jakékoliv pochybnosti v níže uvedených případech:

- a) aplikace manžety na ránu nebo zánět.
- b) aplikace manžety na jakoukoliv končetinu kde je intravaskulární přístup nebo probíhající léčba, nebo je přítomen arterio žilní zkrat.
- c) aplikace manžety na paži na straně s masectomií.
- d) současné použití s jinými monitorovacími zdravotnickými zařízeními na stejné končetině.
- e) je třeba zkontrolovat krevní oběh uživatele.

8. Tento Elektronický Sfygmomanometr je určen pro dospělé a nikdy by neměl být používán kojenci nebo malými dětmi. Před použitím u starších dětí se poraďte se svým lékařem nebo jiným zdravotním pracovníkem.

9. Nepoužívejte toto zařízení v jedoucím vozidle, mohlo by to vést k chybnému výsledku.

10. Měření krevního tlaku stanovené tímto monitorem je ekvivalentní s těmi, které získáte vyškoleným pracovníkem na auskultační metodu měření s pomocí stetoskopu, v mezích, předepsaných Americkým Institutem Národních Standardů, elektronické nebo automatické sfygmomanometry.

11. Informace týkající se potenciálního elektrickomagnetického nebo jiného rušení mezi monitorem krevního tlaku a dalšími zařízeními spolu s radami ohledně vyhýbání se takovému rušení, viz část ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA A INFORMACE. Doporučuje se, aby byl monitor krevního tlaku držen 10 metrů od jiných bezdrátových zařízení, jako je jednotka WLAN, mobilní telefon, mikrovlnná trouba atd.

12. Pokud je během měření krevního tlaku detekován nepravidelný srdeční tep (IHB) vyvolaný běžnou arytmií, zobrazí se na displeji symbol srdce. Za těchto okolností je elektronický sfygmomanometr funkční, ale výsledek nemusí být přesný. Poradte se se svým lékařem pro posouzení.

Signál IHB se zobrazí za těchto podmínek:

- a) Variační koeficient (CV) pulzní periody  $> 25\%$ .
- b) Rozdíl přílehlého pulsu  $\geq 0,14s$ , počet takových pulzů zabere více než 53 procent z celkového počtu pulzů.

13. Nepoužívejte, prosím, jinou manžetu, než tu dodávanou výrobcem. Mohlo by to představovat biokompatibilní nebezpečí, které může vést k chybnému měření.

14. Výkonnost monitoru se může snížit, nebo představuje bezpečnostní riziko, pokud je skladován nebo používán mimo specifikované teplotní a vlhkostní rozsahy, než jsou uvedeny ve specifikaci.

15. Nesdílejte, prosím, manžetu s jinou infekční osobou, abyste se vyhnuli křížové infekci.

16. Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle bodu 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytné instanci. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení radiokomunikací. Neexistuje však žádná záruka, že k rušení nedojde v určité instalaci. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, které lze určit pomocí vypnutí a zapnutí zařízení, je uživatel vyzván k tomu, aby korigoval rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- a) Změňte orientaci nebo přemístěte přijímací anténu.
- b) Zvyšte separaci mezi zařízením a přijímačem.

c) Připojte zařízení k jinému obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.

d) Obratě se na prodejce nebo zkušeného radio / TV technika pro pomoc.

17. Měření není možné u pacientů s vysokou frekvencí arytmie

18. Přístroj není určen pro použití u novorozenců, dětí nebo těhotných žen (klinické testování nebylo provedeno u novorozenců, dětí nebo těhotných žen).

19. Pohyb, mluvení nebo chvění může ovlivnit výsledek měření.

20. Zařízení neaplikujte pacientům se špatnou periferní cirkulací, znatelně nízkým krevním tlakem nebo nízkou tělesnou teplotou (v poloze měření bude mít pacient nízký průtok krve).

21. Zařízení neaplikujte pacientům s umělým srdcem nebo plícemi (nebude pulsovat).

22. Před použitím přístroje se poradte se svým lékařem v případě, že splňujete některou z následujících podmínek: Běžné arytmie, jako je atriální nebo ventrikulární předčasné rytmy, nebo atriální fibrilace, arteriální skleróza, diabetes, preeklampsie, nemoc ledvin

23. Pacient může být zamýšleným operátorem.

24. Toto zařízení vyhovuje bodu 15 normy FCC. Provoz podléhá následujícím podmínkám:

(1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a

(2) toto zařízení musí přijímat veškerá přijatá rušení, včetně rušení, která mohou způsobit nežádoucí provoz.

25. Pozor, změny nebo úpravy nejsou výslovně schváleny odpovědnou stranou za dodržování předpisů a mohly by zrušit oprávnění uživatele k provozu zařízení.

26. Polykání baterií nebo tekutiny z baterií může být extrémně nebezpečné. Baterie a jednotku uchovávejte mimo dosah dětí a zdravotně postižených osob.

## 8. POSTUPY A NASTAVENÍ PROVOZU

### 1. Vložení baterií

a) Otevřete kryt na zadní straně přístroje

b) Vložte dvě baterie typu AAA s ohledem na polaritu

c) Zavřete kryt baterií. Pokud se na displeji zobrazí symbol baterie, vyměňte obě baterie za nové. Dobíjecí baterie nejsou pro přístroj vhodné. Vyjměte baterie, pokud nebudete přístroj používat déle jak měsíc, abyste předešli významnému poškození přístroje.

Zabraňte úniku tekutiny z baterie do očí. Pokud se vám dostane do očí, okamžitě je vypláchněte velkým množstvím čisté vody a neprodleně vyhledejte lékaře.



Monitor, baterie i manžeta musí být na konci jejich životnosti zlikvidovány v souladu s místními předpisy a nařízeními.

### 2. Nastavení data a času

a) Po výměně baterií nebo vypnutí přístroje je třeba nastavit na displeji datum a čas (viz obrázek 2)

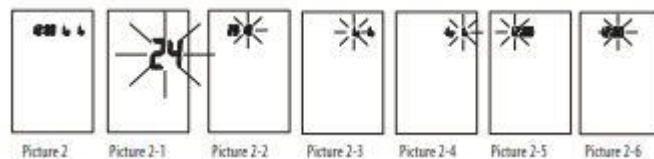
b) Nejdříve se na displeji zobrazí nastavení hodin. Nyní stiskněte tlačítko „START“ a „MEM“ současně po dobu 2 vteřin. Poté tlačítka uvolněte, přístroj je nyní v režimu nastavení času a data.

c) Nejprve je tedy třeba nastavit čas (viz obrázek 2-1). Formát času bliká, nastavte jej pomocí tlačítka „MEM“. Výchozí formát času je 24 hodin.

d) Stiskněte opakovaně tlačítko „START“, nastavte postupně rok (rozsah je 2018 ~ 2099), měsíc, den, hodinu a minutu (viz

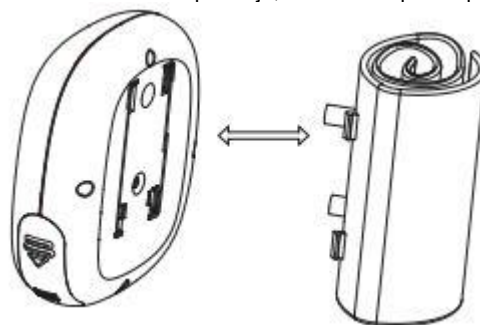
obrázek 2-2, 2-3, 2-4, 2-5, 2-6). Zatímco číslo bliká, stisknutím tlačítka „MEM“ zvýšíte hodnotu, pokračujte stiskem tlačítka «MEM», počet se bude zvyšovat rychleji.

e) Během nastavování hodin a data, přístroj automaticky přejde zpět do režimu hodin, pokud po dobu 60 sekund nestisknete žádné tlačítko.



### 3. Připojení manžety do přístroje

Po rozbalení je manžeta připevněna k přístroji. Pokud dostanete manžetu nepřipojenou, zarovnejte obě zástrčky a čtyři držáky manžety se zásuvkami a držáky na přístroji a zatlačte manžetu do přístroje, dokud není pevně připevněna.



### 4. Použití manžety

a) Umístěte manžetu kolem holého zápěstí 1 – 2 cm nad zápěstí

b) Pokud manžeta správně sedí, umístěte ruku před tělo, nebo položte na stůl dlaní nahoru. Na LCD displeji si můžete ověřit, že je manžeta správně nasazena.

c) Manžeta nesmí být ani příliš těsná ani volná.

Poznámky:

a) Podívejte se na rozsah obvodu manžety v části „SPECIFIKACE“, abyste se ujistili, že je použita vhodná manžeta.

b) Pokaždé provádějte měření na levé paži.

c) Nehýbejte rukou, tělem nebo přístrojem během měření.

d) Před měřením krevního tlaku zůstaňte v klidu po dobu 5 minut.

e) Udržujte manžetu čistou. Vyčistěte manžetu mokřím měkkým hadříkem a jemným čisticím prostředkem, pokud je manžeta špinavá. Neodstraňujte manžetu z monitoru. Je doporučeno vyčistit manžetu po každém 200 použití.

Neumísťujte manžetu na zápěstí, pokud máte v paži zánět, akutní onemocnění nebo infekci kožních ran.



### 5. Držení těla během měření

Seděte pohodlně během měření.

a) Posadte se s nohama naplocho na podlahu a nedávejte nohy přes sebe.

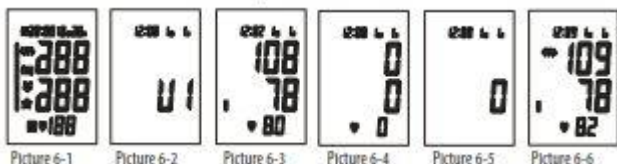
b) Položte dlaň vzhůru před sebe na rovnou plochu, jako je stůl nebo židle, s loktem položeným na židli nebo stole

c) Střed manžety by měl být na úrovni pravé síně srdce.



## 6. Měření krevního tlaku

- a) Po nasazení manžety je vaše tělo v pohodlné poloze, stisknete tlačítko „START“. Všechny zobrazované znaky jsou zobrazeny pro autotest. Informace na LCD displeji můžete zkontrolovat podle obrázku. Pokud nějaký segment chybí, kontaktujte servisní středisko. Viz obrázek 6-1.
- b) Poté se rozblíká aktuální uživatel, jemuž se bude hodnota zaznamenávat do paměti. (viz obrázek 6-2). Stisknutím tlačítka „MEM“ přejdete na jiného uživatele. Svůj výběr potvrďte stisknutím tlačítka „START“. Aktuální uživatel může být také potvrzen automaticky po 5 sekundách bez operace.
- c) Pokud monitor uložil výsledky, displej na chvíli zobrazí poslední naměřenou hodnotu (obrázek 6-3). Pokud se neuložil žádný výsledek, displej zobrazí 0 (viz obrázek 6-4).
- d) Poté začne monitor hledat nulový tlak (viz obrázek 6-5).
- e) Přístroj nafukuje manžetu, dokud nezíská dostatečný tlak pro měření. Poté monitor pomalu uvolňuje vzduch z manžety a provádí měření. Nakonec bude krevní tlak a tepová frekvence vypočtena a zobrazena na LCD obrazovce. Zobrazí se naměřené hodnoty krevního tlaku, a pokud byl naměřen nepravidelný srdeční tep, rozblíká se symbol srdce (viz obrázek 6-6). Výsledek bude automaticky uložen do paměti.



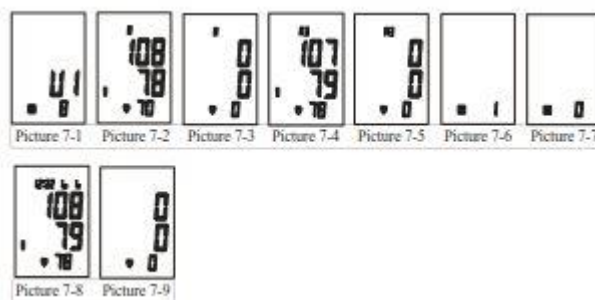
- f) Po měření se monitor vypne automaticky po 1 minutě nečinnosti. Případně můžete stisknout tlačítko „START“ pro ruční vypnutí přístroje.
- g) Během měření můžete stisknout tlačítko „START“ pro ruční vypnutí přístroje.
- Poznámka:  
Prosíme, kontaktujte profesionálního zdravotníka pro interpretaci naměřených hodnot.

## 7. Zobrazení uložených výsledků

- a) V režimu hodin stisknete tlačítko „MEM“, přístroj zobrazí symbol aktuální skupiny. Zobrazí se množství výsledků uložených v paměti aktuálního uživatele (viz obrázek 7-1). Pro přepnutí uživatelské skupiny stisknete tlačítko „START“. Pro potvrzení uživatele stisknete „MEM“. Uživatel může být také potvrzen automaticky po 5 sekundách bez operace.
- b) Poté LCD zobrazí průměrnou hodnotu všech výsledků v aktuální bance (viz obrázek 7-2). Pokud není v aktuální uživatelské paměti uložen žádný výsledek, na LCD displeji se zobrazí „0“ pro krevní tlak i tepovou frekvenci (viz obrázek 7-3).
- c) Stisknutím tlačítka „MEM“ se zobrazí průměrná hodnota posledních tří výsledků v aktuální zóně uživatelské paměti (viz obrázek 7-4). Pokud není v aktuální uživatelské paměti uložen

žádný výsledek, na LCD displeji se zobrazí „0“ pro krevní tlak i tepovou frekvenci (viz obrázek 7-5).

- d) Stisknete znovu tlačítko „MEM“ pro zobrazení paměti aktuálního uživatele (viz obrázek 7-6). Pokud monitor nemá uložen žádný výsledek v aktuální paměťové zóně uživatele, zobrazí se na displeji 0 (viz. Obrázek 7-7).
- e) Poté se zobrazí poslední výsledek s uvedením data a času (viz obrázek 7-8). Nyní současně bliká symbol pro nepravidelný srdeční tep (pokud byl nějaký naměřen) a naměřené hodnoty krevního tlaku. Opakovaným stisknutím tlačítka „MEM“ zobrazíte dříve naměřené výsledky. Pokud monitor nemá v aktuálním uživateli naměřený žádný výsledek, zobrazí se „0“ pro krevní tlak i tepovou frekvenci (viz obrázek 7-9).
- f) Při zobrazení uložených výsledků se přístroj automaticky vypne po 1 minutě nečinnosti. Pro ruční vypnutí stisknete tlačítko „START“.



## 8. Vymazání měření z paměti

Pokud se zobrazuje jakýkoli výsledek (vyjma zobrazení průměrné hodnoty), stiskem tlačítka „MEM“ po dobu tří sekund budou všechny výsledky v aktuální bance vymazány. Viz obrázek 8. Stisknete tlačítko „START“, monitor se vypne.

9. Hodnocení vysokého krevního tlaku u dospělých  
Následující pokyny pro hodnocení vysokého krevního tlaku (bez ohledu na věk nebo pohlaví) byly stanoveny Světovou zdravotnickou organizací (WHO). Vezměte, prosím, na vědomí, že je třeba vzít v úvahu další faktory (např. diabetes, obezita, kouření atd.). O přesném posouzení se poraďte se svým lékařem a nikdy neměňte svou léčbu sami.

Klasifikace krevního tlaku dospělých osob			
Rozsah hodnot krevního tlaku	Systolický (mmHg)	Diastolický (mmHg)	Zobrazovaná hodnota
Stupeň 3: Akutní hypertenze	≥ 180	≥ 110	3
Stupeň 2: Středně pokročilá hypertenze	160 - 179	100 - 109	2
Stupeň 1: Mírná hypertenze	140 - 159	90 - 99	1
Normální zvýšený	130 - 139	85 - 89	N
Normální	120 - 129	80 - 84	N
Optimální	< 120	< 80	N

## 10. Technický popis alarmu



Pokud se stanovený krevní tlak (systolický nebo diastolický) nachází mimo jmenovitý rozsah specifikovaný v části SPECIFIKACE, na LCD displeji se zobrazí technický alarm. V takovém případě byste se měli poradit s lékařem nebo zkontrolovat, zda postupujete správně dle pokynů k použití. Stav technického alarmu (mimo jmenovitý rozsah) je přednastaven ve výrobě a nelze jej upravit ani deaktivovat. Tento poplachový stav je nastaven dle předpisu IEC 60601-1-8 přiřazen jako nízká priorita. Technický alarm není blokující a není třeba jej resetovat. Signál zobrazený na LCD displeji zmizí automaticky asi po 8 sekundách.

#### Odstraňování problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
LCD displej zobrazí abnormální výsledek	Špatná pozice manžety, nebo byla manžeta špatně utažena	Opravte nasazení manžety a vyzkoušejte změřit znovu
	Během měření jste neměli správné držení těla	Opravte držení těla během měření dle návodu k použití a vyzkoušejte nové měření
	Mluvení, pohyb paže nebo ruky, vzrušení nebo nervozita během měření	Uklidněte se a proveďte nové měření bez mluvení, pohybu ruky a paže a stresu.
	Nepravidelní srdeční tep (arytmie)	Přístroj není vhodný pro osoby s vážnou arytmií

Problém	Možná příčina	Řešení
Na displeji se zobrazí symbol baterie	Slabá baterie	Vyměňte baterie
Na displeji se zobrazí „ER 0“	Před měřením je tlakový systém nestabilní	Nehýbejte se a zkuste se změřit znovu
Na displeji se zobrazí „ER 1“	Nepodařilo se zjistit systolický tlak	
Na displeji se zobrazí „ER 2“	Nepodařilo se zjistit diastolický tlak	
Na displeji se zobrazí „ER 3“	Pneumatický systém je během měření blokováno	Připojte správně manžetu a zkuste se změřit znovu. Pokud je měření stále neobvyklé, kontaktujte místního distributora nebo výrobce.
Na displeji se zobrazí „ER 4“	Pneumatický systém uniká během měření	
Na displeji se zobrazí „ER 5“	Tlak v manžetě přesáhl 300 mmHg	Změřte se znovu po 5 minutách.
Na displeji se zobrazí „ER 6“	Více než 160 sekund s tlakem manžety nad 15 mmHg	Pokud je měření stále abnormální, kontaktujte



Na displeji se zobrazí „ER 7“	Chyba vnitřní paměti	místního distributora nebo výrobce.
Na displeji se zobrazí „ER 8“	Chyba kontroly parametrů	
Na displeji se zobrazí „ER A“	Chyba parametru tlakového senzoru	
Žádná odpověď po stisknutí tlačítka nebo výměně baterií	Nesprávná operace nebo silné elektromagnetické rušení	Vyndejte na 5 minut baterie a zpět vložte nové baterie



#### 9. ÚDRŽBA

- Tento monitor nebo monitor neupusťte neby nevystavte silnému dopadu.
- Vyvarujte se vysoké teplotě a slunci. Neponořujte monitor do vody, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Pokud je tento monitor skladován poblíž mrazu, nechte jej před použitím aklimatizovat na pokojovou teplotu.
- Monitor potřebuje 6 hodin na zahřátí z úložiště s minimální teplotou, než se aklimatizuje (pokud je okolní teplota 20 ° C).
- Chlazení monitoru z maximální teploty skladování vyžaduje 6 hodin, než se aklimatizuje (pokud je okolní teplota 20 ° C).
- Nepokoušejte se tento monitor rozebrat.
- Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie.
- Doporučuje se kontrola výkonu přístroje každé 2 roky. Obráťte se na servisní středisko.
- Vyčistěte monitor suchým měkkým hadříkem nebo vlhkým, dobře vyždímaným hadříkem. Doporučuje se použít zředěný roztok dezinfekčního alkoholu nebo detergentu.
- Žádná součást přístroje nemůže být udržována uživatelem. Vždy zašlete přístroj na servisní středisko, které disponuje schématem zapojení, seznamem součástí, popisem, kalibračními pokyny, které pomůžou technickému pracovníkovi přístroj opravit.
- Minimum pro zachování bezpečnosti přístroje a jeho výkonu je 10 000 měření nebo 3 roky používání. Integrita manžety je zachována i po 1 000 cyklech uzavření a otevření.
- Manžeta se dle potřeby doporučuje dezinfikovat 2krát týdně (např. v nemocnici nebo na klinice). Otřete vnitřní stranu (především místa kontaktována s kůží) manžety měkkým dobře vyždímaným vlhkým hadříkem namočeném v ethylalkoholu (75 – 90%), poté manžetu usušte větráním.

#### 10. VYSVĚTLENÍ POUŽITÝCH SYMBOLŮ

Vysvětlení následujících symbolů, které se objevují v tomto návodu k použití:

	Symbol pro „Přečtěte si návod k obsluze“
	Symbol pro „Sériové číslo“
	Symbol pro „Aplikované díly typu BF“ (manžeta je součástí typu BF)
	Symbol pro „Ochranu životního prostředí“. Odpadní elektrické výrobky by neměly být vyhazovány s běžným domácím odpadem. Recykluje tyto výrobky v daném zařízení,

	informujte se na úřadě nebo u prodejce za účelem recyklace.
<b>CE 0197</b>	Symbol pro „splnění požadavků dle MDD93/42/EHS“
	Výrobce
<b>ECREP</b>	Symbol pro „Evropské zastoupení“
<b>IP22</b>	První charakteristický číselný symbol pro „Stupeň ochrany proti přístupu k nebezpečným částem a proti pevným látkám cizích předmětů“. Druhý charakteristický číselný symbol pro „Stupeň ochrany proti vniknutí vody“.
	Symbol data výroby

**Distributor pro ČR a SR:**

CM Trade Via, s.r.o.  
 Jundrovská 618/31, 624 00 Brno  
 Tel: +420 549 274 164  
 e-mail: info@cm-trade.cz

**Výrobce:**

Andon Health CO., LTD.  
 No. 3 Jinping Street, Ya An Road, Nankai District  
 Tianjin 300190, P. R. C.

**EC-REP**

LOTUS GLOBAL CO., LTD.  
 1 Four Seasons Terrace, West Drayton, Middlesex, London,  
 UB7 9GG, United Kingdom

**Dovozce:**

LANAFORM SA, Rue de la Legendé 55  
 4141 Louveigné, Belgie, www.lanaform.com

Verze: 20. 2. 2024