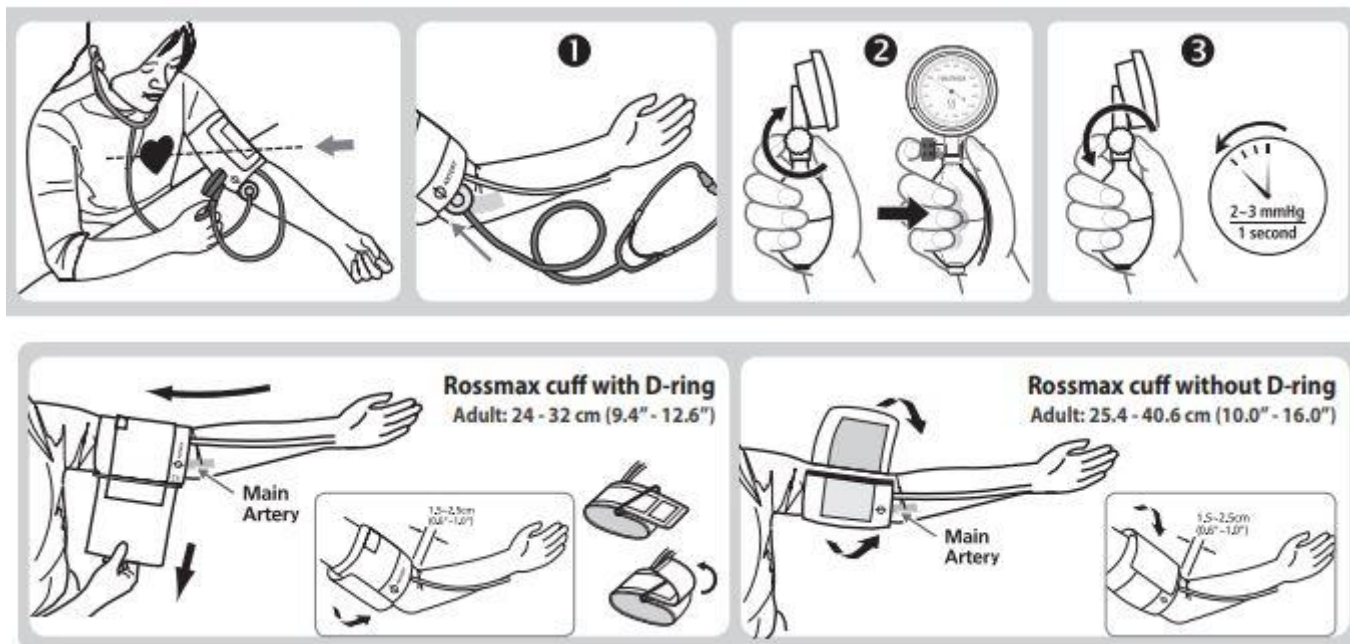


## ROSSMAX GD102

### Návod na obsluhu



#### Úvod

Ďakujeme, že ste si vybrali Rossmax Aneroid tlakomer. Meranie krvného tlaku pomocou Rossmax Aneroid tlakomeru má porovnateľné výsledky ako meranie získané skúseným odborníkom pri použití metódy s manžetou a stetoskopom pre vyšetrenie tlaku auskultačnou metódou. Rossmax Aneroid tlakomer je chránený proti výrobným chybám jeho zapojením v medzinárodný záručný Program. Pre bližšie informácie o záruke sa môžete obrátiť na výrobcu Rossmax International Ltd. alebo vášho predajcu.

**Dôležité upozornenie:** Pred použitím si pozorne prečítajte tento návod aj priloženou dokumentáciu. Prosím, uistite sa, že máte túto príručku vždy k dispozícii.

#### Základné informácie

Tento prístroj na meranie krvného tlaku spĺňa európske predpisy a nesie označenie o zhode "CE 1639". Kvalita zariadenia bola overená a je v súlade s ustanoveniami európskej smernice 93/42 / EEC (Smernica pre zdravotnícke zariadenia), Príloha I Základné požiadavky a použité harmonizované normy.

Norma EN 1060-1: 1995 / A2: 2009 Neinvazívne tlakomery - Časť 1: Všeobecné požiadavky.

Norma EN 1060-2: 1995 / A1: 2009 Neinvazívne tlakomery - Časť 2: Dodatočné požiadavky pre mechanické tlakomery.

Pre zaistenie presného merania odporúčame dať prístroj kalibrovať každé dva roky.

#### O krvnom tlaku

Je dôležité, aby ste sa o svojom krvnom tlaku pravidelne radili so svojim lekárom. Doktor oznámi váš normálny krvný tlak a určí potenciálne ohrozujúce hodnoty, ktoré sú platné priamo pre Vás. Pre spoľahlivé sledovanie krvného tlaku sa odporúča viesť si záznamy z dlhodobejšej perspektívy. Pre tieto účely si môžete stiahnuť náš program, kde môžete sledovať a ukladať údaje ako dátum, čas, krvný tlak, srdcový tep a telesnú kondíciu. Program je k dispozícii na [www.rossmax.cz](http://www.rossmax.cz)

#### Použitie manžety

1. Umiestnite manžetu okolo paže a ramená tak, aby bola hadička v smere dlane a značka pre tepnu nad hlavnou tepnou.
2. Hrana manžety by mala byť asi 1,5 - 2,5 cm nad vnútornou stranou vášho lakťa. Ak je ukazovateľ obvodu paže v zobrazenom rozsahu, je obvod manžety vhodný pre vašu pažu, inak je nutné vymeniť manžetu za inú s vhodným obvodom.
3. Použitie správnej veľkosti manžety je dôležité pre presné meranie.

#### Použiteľný obvod manžety

| Rossmax manžeta s D-krúžkom: |                | Rossmax manžeta bez D-krúžku: |                 |
|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Dospelý 24 – 32 cm           | (9,4" – 12,6") | Dospelý 25,4 – 40,6 cm        | (10,0" – 16,0") |

#### Postup merania

1. Priložte stetoskop na hlavnú tepnu pod značku pre tepnu uvedenú na manžete - Obr. 1

2. Vzduchový ventil je uzavretý. Stláčajte pumpičku do nafúknutia vzduchu na hodnotu o 20 - 30 mmHg vyššiu, než je váš normálny krvný tlak - Obr. 2
3. Otvorte vzduchový ventil k postupnému vypusteniu vzduchu z manžety rýchlosťou 2 - 3 mmHg za sekundu - Obr. 3
4. Systolický tlak určíte pri zaznamenaní zvuku srdcových ozív (Korotkova ozvy). Akonáhle ozvy odznie, získate diastolický krvný tlak.
5. Po ukončení merania, úplne otvorte ventil na uvoľnenie všetkého zostávajúceho vzduchu v manžete.

### Upozornenie

1. Prístroj obsahuje veľmi citlivé súčasti, preto sa vyhýbajte extrémnym teplotám vlhkosti a priamemu slnečnému žiareniu. Tlakomer chráňte pred pádmi, otrasmi a prachom.
2. S prístrojom by nemali manipulovať deti.
3. Aneroid tlakomer nie je určený na neodborným opravám. Nemali by ste na neho používať žiadne nástroje, ani sa pokúšať prístroj otvoriť alebo čokoľvek nastavovať vnútri tlakomeru. Ak budete mať akékoľvek problémy, obráťte sa na vášho predajcu alebo Rossmax International Ltd
4. Ak chcete kedykoľvek zastaviť prevádzku prístroja, stačí otvoriť vzduchový ventil a vzduch v manžete bude bezprostredne vypustený.
5. Sériové číslo SN: YY000000X na číselníku uvádzajte pre prípad opravy v servise.

### Skladovanie a údržba

1. Po skončení merania omotajte manžetu okolo tlakomeru a pumpičky. Prístroj skladujte v krabici spolu so stetoskopom.
2. Pred uskladnením vždy úplne vypustite vzduch z manžety.
3. Nikdy sa nedotýkajte manžety nejakým ostrým nástrojom.
4. Presnosť tlakomeru môžete kontrolovať vizuálne: uistite sa, že pri úplne vypustenom stave manžety sa ručička zastaví pod "0" v rámci plochy označenej červenou čiarou. Za bežných podmienok je odporúčané, aby bol prístroj kalibrovaný každé dva roky.
5. Vyčistite manžetu s mierne vlhkou hubkou alebo handričkou. Ak je to nutné, možno ju prať v studenej mydlovej vode. Pred čistením odstráňte pumpičku. Opláchnite manžetu a nechajte ju uschnúť. Manžetu nežehlite. Pumpičku a prístroj vyčistite s mierne vlhkou hubkou alebo handričkou.

### Bezpečnostné informácie

1. Rossmax pružinový ramenný tlakomer je vyrobený pre meranie krvného tlaku priložením na zdravú pokožku v nadlaktí alebo na stehne.
2. Nenapúšťajte vzduch na viac ako 300 mmHg.
3. Nemerať si krvný tlak po dobu dlhšiu ako 3 minúty.

4. Medzi jednotlivými meraniami majte odstup aspoň 5 minút

### Technické údaje

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Rozsah merania        | 0 – 300mmHg                    |
| Presnosť merania      | ± 3 mmHg                       |
| Prevádzkové podmienky | 10°C - 40°C; 85% RH max        |
| Skladovacie podmienky | -10°C - 60°C; 10% - 90% RH max |
| Rozmery:              | 163 (L) x 60 (W) x 45 (H) mm   |
| Váha:                 | 170 ± 5 g (iba ramennej merač) |

\* Technické údaje sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia

### Distribútor pre ČR a SR:

CM Trade Via, s.r.o.

Jundrovská 618/31, 62400 Brno

Tel.: +420 549 274 164, e-mail: info@cm-trade.cz

### Výrobca:

Rossmax GmbH, Widnauerstrasse 1

CH-9435 Heerbrugg, Switzerland

ISO C E  
13485 1639

Verzia: 19. 1. 2024