

## ZÁRUČNÍ LIST

*Název výrobku :* měřič krevního tlaku - **TONOMETR**

*Druh :* rtuťový

*Typ :* na stojanu

*Výrobní číslo :* /K125

*Ověřeno :* **AMS K125, VDI METROS**, výrobní družstvo invalidů  
U Studia 2654/33, 700 30, Ostrava-Zábřeh

*Kupující :*

*Adresa :*

*Datum prodeje:*

*Prodejce :*

*Záruční doba :* 24 měsíců od data prodeje  
Záruku uplatněte v místě prodeje

*Země původu :* Čína

## *Přístroj pro měření krevního tlaku ( rtuťový tonometr )*

### **na stojanu**



### **Návod k použití**

## FUNKCE PŘÍSTROJE

Rtuťový tlakoměr krve ( tonometr ) je jedním z nejpřesnějších měřicích přístrojů pro měření tlaku krve nepřímou metodou. Krevní tlak je totiž dobrým indikátorem stavu kardiovaskulárního systému. Pravidelné měření krevního tlaku tak umožňuje včas odhalit změny v kardiovaskulárním systému a tím předcházet rizikům vzniku infarktu myokardu a dalších hypertenzních nemocí.

## DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

*Pokud zapomenete otevřít nádobku se rtuťí páčkou v zadní části tonometru (páčka je v dorní poloze) a nafouknete manžetu dřív než je nádobka otevřena, způsobíte poškození přístroje. Rtuť je pod tlakem a po následném otevření dojde k úniku rtuťi přes vrchní těsnění skleněné trubice.*

*Poškození přístroje je způsobeno neodborným zacházením – opravu přístroje si hradí zákazník na své náklady.*

*V případě, že jste zapomněli nádobku otevřít, postupujte takto:*

*S páčkou nemanipulujte a tlak v manžetě pomalu snižujte postupným odpouštěním vzduchu, povoláním ventilku na balonku. Teprve až tlak v manžetě klesne natolik, že manžeta je na paži úplně volná, pak postupujte dle návodu k použití.*

## NÁVOD K POUŽITÍ

Páčku v zadní části tonometru dejte do horní polohy. Rtuť se objeví v dolní části skleněné trubice a její hladina se ustálí na dílku 0 mmHg. Tímto je přístroj připraven k měření. Manžetu oviňte kolem paže, těsně nad loktem tak, aby bylo možné do loketní jamky přiložit fonendoskop. Otáčením doprava uzavřete kovový pojistný vypouštěcí ventil u balonku. Balónkem natlakujte tonometr asi o 40 mmHg více než je očekávaný horní, tj. systolický tlak. Tlakuje maximálně na 280 mmHg. Nadměrné tlakování může způsobit vytlačení rtuťi ze skleněné trubice. Postupným, pomalým otáčením ventilku doleva začnete snižovat tlak v tonometru. Uslyšíte počátek prvního tlukotu srdce, tj. horní syst. tlak. Dále zřetelně slyšíte tlukot srdce a až přestane, na stupnici odečtete dolní diastolický tlak.

Po skončení měření musí být zbývající vzduch z manžety vytlačen, manžeta a hadice řádně složeny a uloženy do pouzdra. Následně nakloňte tonometr tak, aby rtuť zcela zmizela ze spodní části skleněné trubice, tedy otekla do nádržky. Nyní v této poloze nakloněného tlakoměru zmáčkněte páčku uzávěru dolů, čímž se nádržka uzavře.

*Uzavírání rtuťi provádějte vždy před transportem a přesunem tonometru k dalšímu pacientovi !!!*

Pokud přístroj řádně nenakloníte, a pak přepnutím páčky dolů neuzavřete rtuť v nádobce, zůstane část rtuťi ve skleněné trubici, kde může postupně dojít k její oxidaci. Oxidy rtuťi ( červenohnědý prach ) se postupně usazuje na vnitřních stěnách skleněné trubice, což má za následek podstatně zhoršené podmínky pro správný odečet měřené hodnoty.

**Upozorňujeme, že tato závada nemůže být předmětem reklamace !!!.**

Doporučená velikost manžety je

šířka – 40 % obvodu paže, délka 80 – 100 % obvodu paže.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozsah měření tlaku	0 ÷ 300 mmHg
Hodnota dílku	2 mmHg
Přesnost měření	± 3 mm Hg
Materiál měřicí trubice	sklo

## OVĚŘENÍ

Tonometr je dle Vvhlášky č. 345/2002Sb. stanoveným měřidlem a jeho provozní režim je řízen zákonem č. 505/1990Sb. v platném znění. V praxi to znamená, že přístroj musí být každé dva roky ověřen . Tato povinnost se vztahuje na podnikatelské subjekty, občané jsou od této povinnosti osvobozeni.

Konkrétně: Na ověřovací značce je číslo subjektu, který ověření provedl a poslední dvojčíslí znamená rok ověření. Např. 15 je rok ověření 2015, ověření platí další 2 kalendářní roky, tj. do konce roku 2017.

## OPRAVY, SERVIS A OVĚŘOVÁNÍ TONOMETRU

**VDI METROS, U Studia 33, 700 30, Ostrava - Zábřeh**

tel. 597 494 238,

e-mail: [info@vdimetros.cz](mailto:info@vdimetros.cz),

[www.vdimetros.cz](http://www.vdimetros.cz)

