

ZÁRUČNÍ LIST

Název výrobku : měřič krevního tlaku - TONOMETR

Druh : rtuťový

Typ : AH 90

Výrobní číslo : /K125

Dovozce : ZSZ s.r.o., Kubelíkova 46, Praha 3

úředně 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

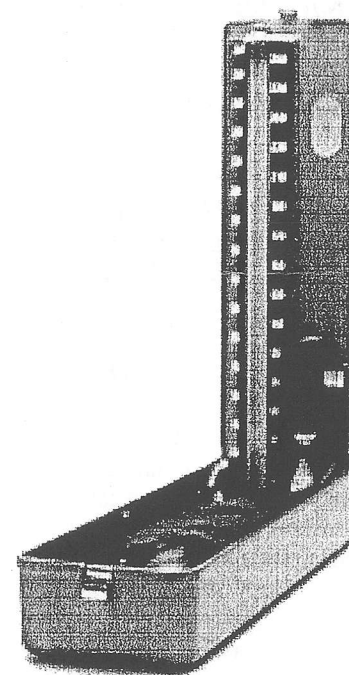
země původu : Čína

dovozce: ZSZ s.r.o., Kubelíkova 46, Praha 3, 130 00
tel. 222 711 240, 222 720 006

Přístroj pro měření krevního tlaku (rtuťový tonometr)

typ

AH 90



Návod k použití

dovozce

ZSZ s.r.o.

Kubelíkova 46, 130 00, Praha 3

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 rtuť, páčku v dolní části tonometru doleva a hustíte 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:

Páčku ponechte vpravo a tlak v manžetě pomalu snižujte postupným odpouštěním vzduchu, povolením 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

Po otevření, odklopení a zajištění horního víka přístroje přesuňte pojistnou páčku v dolní části tonometru směrem doleva. 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 balónku. Balónkem natlakujte tonometr asi o 40 mmHG více než je očekávaný horní, tj. systolický tlak. Tlakujte 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 o 45° doprava tak aby rtuť zcela zmizela ze spodní části skleněné trubice, tedy otekla do nádržky. Nyní v této poloze nakloněného tlakoměru otočte páčku uzávěru doprava, čímž se nádržka uzavře.

Uzavírání rtuťi provádějte vždy před transportem !!!

Pokud přístroj řádně nenakloníte, a pak přepnutím páčky vpravo 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 !!!

Než zavřete horní víko, dbejte na to, aby nafukovací balonek s kovovým ventilkem byl u pravé strany dolního víka tonometru, čímž zabráníte případnému poškrábání nebo dokonce rozlomení skleněné trubice.

Nikdy neuzavírejte víko násilím. Nutné použití síly je známkou špatného složení manžety, hadic a balonku a vede k poškození přístroje.

Tonometr po uzavření víka zásadně přechovávejte ve svislé poloze a to tak, aby nádobka byla dole, skleněný sloupec nad ní. Toho docílíte tím, že budete mít tonometr vždy s tlačítkem zámku nahoře.

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
Materiál měřicí trubice	sklo

OVĚŘENÍ

Tonometr je dle Vvhlášky č. 345/2002Sb. stanoveným měřidlem a jeho provozní režim je řízen zákonem č. 505/1990Sb. ve znění novelizace č. 119/2000Sb. V praxi to znamená, že přístroj musí být každé dva roky úředně ověřen. Tato povinnost se vztahuje na podnikatelské subjekty, občané jsou od této povinnosti osvobozeni.

Konkrétně: Na ověřovací značce (modrá) je číslo oblastního inspektorátu, který ověření provedl a poslední dvojčíslí znamená rok ověření. Např. 05 je rok ověření 2005, ověření platí další 2 kalendářní roky, tj. do roku 2007.

OPRAVY, SERVIS A OVĚŘOVÁNÍ TONOMETRU

CHIRONAX ESTRA s.r.o., Čimická 51a, 181 21, Praha 8

tel. 233 553 615

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

tel. 597 494 238,

e-mail: info@vdimetros.cz, www.vdimetros.cz