



BK1016

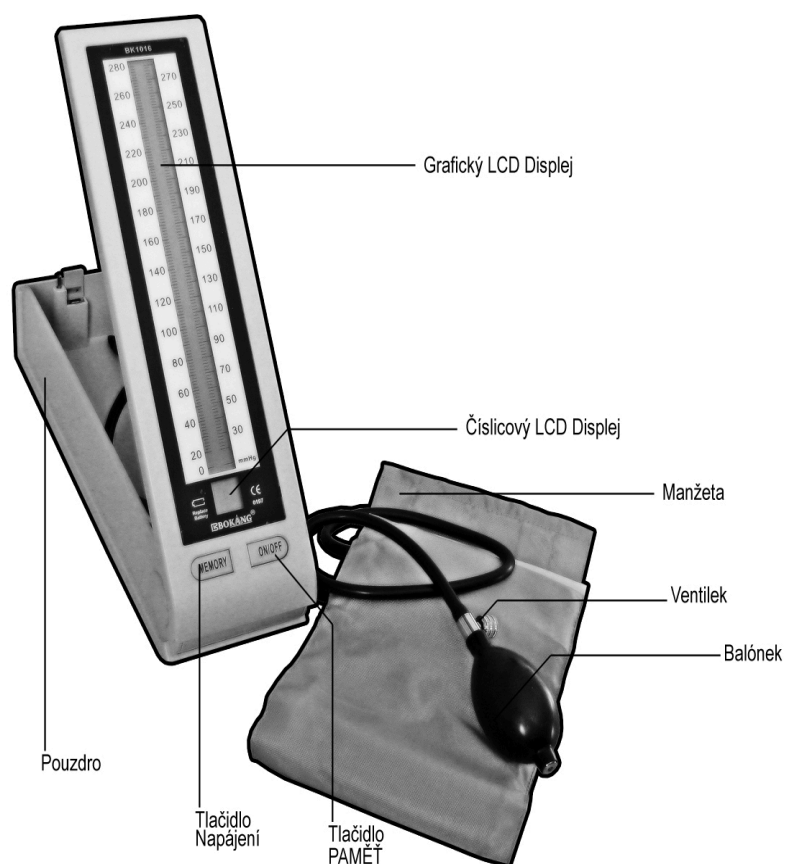
Bezrtuťový tlakoměr s LCD displejem

Návod k použití

Úvod

Bezrtuťový tlakoměr s LCD displejem BK 1016 je přístroj na měření krevního tlaku nepřímou, neinvazivní metodou. Pravidelné měření tlaku krve umožňuje včas odhalit změny v kardiovaskulárním systému a tím předejít různým zdravotním rizikům, např. infarktu myokardu.

Popis přístroje





Přístroj má dva LCD displeje – jeden graficky zobrazuje hodnotu ve formě sloupce, druhý displej uvádí číselné hodnotu naměřeného krevního tlaku. Naměřené hodnoty je možno zobrazit v jednotkách mmHg nebo v kPa. Přednastavené zobrazení je v mmHg. Pokud se podrží tlačítko ON/OFF po dobu 3 sekund, dojde k přepnutí na jednotky kPa.

Při naměření hodnoty tlaku větší než 280 mmHg horní část sloupcového grafického zobrazení bliká. Skutečnou hodnotu tlaku můžete odečíst na číslicovém displeji. Grafické sloupcové zobrazení je vybavené paměťovou funkcí. Pokud si potřebujete poznačit během měření hodnotu tlaku, stlačte na přístroji tlačítko MEMORY a přístroj tuto hodnotu automaticky zaznamená. Na grafickém sloupcovém zobrazení je možné zaznamenat až 5 hodnot tlaku.

Pokud se na displeji zobrazí symbol baterie, je nutné v přístroji co nejdříve vyměnit baterie. LCD displej je vybaven podsvětlením, které se po 10 sekundách nečinnosti automaticky vypne. Pokud začnete do 5 minut opět měřit, LCD displej se podsvítí. Přístroj se automaticky vypne z důvodu šetření energie po 5 minutách nečinnosti.

Měření krevního tlaku

Pacient by měl sedět opřený, s horní končetinou položenou na podložce ve výšce srdce. Před vyšetřením se doporučuje být minimálně 5 minut v klidu a aspoň 30 minut nekouřit, ani nekonzumovat nápoje s obsahem kofeinu.

1. Otevřete horní kryt přístroje a k výstupku na zadní části přístroje připojte krátko gumovou hadičku se spojkou. Na tuto spojku připojte jeden konec gumové hadičky manžety, nafukovací balónek propojte na druhou hadičku.
2. Stlačte tlačítko napájení ON/OFF a počkejte dokud na LCD displeji nezačne blikat symbol „-“ a „0“.
3. Nastavte si horní kryt přístroje tak, abyste z něj byli schopni bez problémů odčítat naměřené hodnoty.
4. Měření krevního tlaku se obvykle provádí na levé ruce. Vyhrňte rukáv a okolo obnaženého ramene si rovnoměrně omotejte manžetu. Manžeta by měla být 2-3 cm nad loketní jamkou. Manžetu přiměřeně utáhněte tak, aby mezi manžetou a rukou zůstal prostor pro jeden až dva prsty.
5. Fonendoskop přiložte na loketní tepnu (arteria brachialis) a několikanásobným stlačením gumového balónka nafoukněte manžetu na tlak 150-220 mmHg (20-30kPa). Potom částečně uvolněte vzduchový ventil na balónek a pomalu vypouštějte vzduch z manžety. Tlak bude pomalu klesat.
6. Pokud uslyšíte první srdeční ozvu ve fonendoskopu, odečtěte hodnotu systolického tlaku krve na displeji. Pokud chcete tuto hodnotu uložit do paměti, stlačte tlačítko MEMORY.



7. Pokračujte v pomalém vypouštění vzduchu z manžety až do okamžiku, kdy přestanete slyšet ozvy ve fonendoskopu. Zaznamenejte hodnotu tlaku, která je diastolickým tlakem. Pokud chcete i tuto hodnotu uložit do paměti, stlačte tlačítko MEMORY.

8. Jakmile klesne tlak v manžetě pod 20 mmHg (2,6 kPa), na grafickém LCD displeji se zobrazí zaznamenaná hodnota z paměti. Na číselném displeji bude zobrazená hodnota srdeční frekvence.

9. Po skončení měření vypněte přístroj tlačítkem ON/OFF, otevřete vzduchový ventil a vypustíte všechny vzduch z manžety.

Technické parametry

| | |
|--------------------------|---|
| Jednotka měření: | mmHg, kPa |
| Metoda měření: | nepřímá pomocí fonendoskopu |
| Rozsah měření: | grafické zobrazení 0 až 280 mmHg číselné zobrazení 0 až 300 mmHg |
| Tolerance měření: | 3 mmHg |
| Nejmenší měřená hodnota: | graf. zobraz. 2 mmHg, čís. zobr. 1 mmHg |
| Srdeční frekvence: | 30 až 200/min, 5% |
| Způsob tlakování: | ručně pomocí balónku |
| Vypouštění vzduchu: | ručně pomocí ventilku |
| Napájení: | 3V, 2xAA baterie nejsou součástí dodávky |
| Provozní teplota: | od 10°C do 40°C |
| Skladovací teplota: | od -20°C do 70°C |

Záruka

Viz. příložený Záruční list.

Výrobce: Wenzhou Bokang Instruments Co., Ltd., Ningcun Haibin St Longwan Wenzhou China, bokang@bokang.com

EU reprezentant: Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe), Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany, Tel: 0049-40-2513175, Fax: 0049-40-255726

Dovozce, Distributor v ČR: F.group partner, s.r.o., Velké dráhy 74, 664 01 Opatovice, ČR, fgroup@fgroup.cz