




## Návod k použití

### 1. OBECNĚ

CE Vážený zákazníku,

tímto tlakoměrem jste si vybrali kvalitní výrobek od společnosti ERKA. Jsme rádi, že jste projevili důvěru v kvalitu společnosti ERKA, a děkujeme Vám za to. Máme širokou nabídku manžetových tlakoměrů v různých modelech. Vysoce kvalitní materiály vhodné pro daný úkol vám zaručí optimální provoz. Pokud máte dotazy týkající se správného výběru nebo obsluhy vašeho tlakoměru, můžete je směřovat na [service@erka.org](mailto:service@erka.org). Rádi vám pomůžeme

 Před použitím přístroje si pečlivě přečtěte návod k použití, zejména část s informacemi o bezpečnosti. Návod k použití je součástí výrobku a musí být uložen na dosah ruky v blízkosti přístroje.

Důležité pro použití v domácnosti: v pravidelných intervalech se radte se svým lékařem. Ten vám sdělí vaše individuální hodnoty pro normální krevní tlak, také hodnotu, při které je výše krevního tlaku považována za nebezpečnou.

### 2. POPIS VÝROBKU

#### ÚČEL POUŽITÍ

Aneroidní tlakoměry ERKA se používají pro měření krevního tlaku metodou auskultačního měření na zdravé pokožce paži a/nebo stehna.

#### ROZSAH MĚŘENÍ

Rozsah měření pro tlak v manžetě 0–300 mmHg. Maximální odchylka měření pro statický tlak je  $\pm 3$  mmHg

#### VEDLEJŠÍ ÚČINKY

Zatím nejsou známy žádné vedlejší účinky.

## MONITOR KREVNIHO TLAKU

Tlakoměr s velmi velkou stupnicí (140 mm) pro optimální čitelnost.

### PŘEHLED TLAKOMĚRU A MANŽET

VARIO	Manžeta Green Superb Rapid, 2 samostatné hadičky Manžeta Green Superb Haken, 2 samostatné hadičky Manžeta Classic Rapid, 2 samostatné hadičky
-------	---

### 3. SPRÁVNÉ UMÍSTĚNÍ MANŽETY

Výběr správné velikosti manžety a její správné umístění má zásadní vliv na úspěšnost měření krevního tlaku. Manžeta musí být umístěna cca na 2 až 3 cm nad loktem tak nebo cca 5 cm nad kolenním kloubem. Šipka vytištěná na manžetě musí být umístěna nad brachiální tepnou.

Uzavřete manžetu tak, aby byla těsně přiléhající, nikoliv však svírající a ujistěte se, že okraj značky je v povoleném rozsahu. Zavřete vypouštěcí ventil. Mírným nafouknutím balonku se v manžetě vytvoří požadovaný tlak (cca 30 mmHg nad očekávaným systolickým tlakem).

Ventil se pomalu otevírá a zrychlí se vypouštění vzduchu: rychlost se měří od 2 do 3 mmHg za sekundu. Pomocí stetoskopu lze slyšet Korotkovy ozvy. Po dokončení měření otevřete ventil pro úplné vyfouknutí manžety.

#### SPRÁVNÁ POLOHA MĚŘENÍ

Měření provádějte vsedě. Věnujte pozornost následujícímu:

- ujistěte se, že sedíte v pohodlné poloze
- nepřekřížujte nohy
- chodidla položte rovně na podlahu a podepřete si záda a paži
- ujistěte se, že střed manžety je umístěn ve výšce pravé srdeční síně.
- během měření zůstaňte uvolnění a v klidu. Před začátkem testu sedte pět minut v klidu. Uvolněte paži a položte ji například na stůl. Nehýbejte se a nemluvte, může tím dojít k ovlivnění výsledku měření.

#### DOPORUČENÍ K AUSKULTAČNÍ METODĚ MĚŘENÍ KREVNIHO TLAKU:

Dospělí, režim V (K5)

Děti od 3 do 12 let, režim IV (K4)

Těhotné ženy – režim V (K5), s výjimkou případů, kdy se při vypuštění manžety krevního tlaku objeví nějaké zvuky, v tomto případě je nutné použít režim IV (K4) Korotkovových ozvů.

K5 je bod, ve kterém již nejsou slyšet zvuky běžně slyšené stetoskopem.


K4 je bod, ve kterém se zvuky slyšené stetoskopem mění z čistého klepání na tlumené zvuky.

### 4. Výběr velikosti manžety

Následující tabulka obsahuje informace o příslušné aplikaci.

Velikost 1	Pro novorozence	Obvod 10-15 cm	Neobsahuje PVC, DEHP a latex
Velikost 2	Pro dítě	Obvod 14-21,5 cm	Neobsahuje PVC, DEHP a latex
Velikost 3	Pro dospělé, malá	Obvod 20,5-28 cm	Neobsahuje PVC, DEHP a latex
Velikost 4	Pro dospělé	Obvod 27-35 cm	Neobsahuje PVC, DEHP a latex
Velikost 5	Pro dospělé, velká	Obvod 34-43 cm	Neobsahuje PVC, DEHP a latex
Velikost 6	Na stehno	Obvod 42-54 cm	Neobsahuje PVC, DEHP a latex

### 5. Důležité informace

 Před každým použitím zkontrolujte správnou funkci aneroidního tlakoměru. Nepoužívejte tento výrobek, pokud vykazuje viditelné poškození

- Pro Německo platí Vyhláška o provozu zdravotnických prostředků.
- Jedná se o preventivní lékařské opatření, nenahrazuje pravidelné sledování krevního tlaku zdravotníky.
- Interpretaci výsledků měření by měly provádět pouze kvalifikovaný personál.
- V žádném případě nenafukujte tlakoměr nad 300 mmHg
- Kojenci mají nižší krevní tlak než dospělí, nepumpujte příliš silně.
- Doba měření by neměla přesáhnout 2 minuty
- Manžetu je třeba používat s hygienickými ochrannými proužky nebo ji před použitím u dalšího pacienta vyčistit.

- Prostředek by neměl být umístěn do silného magnetického pole a neměl by se používat, jako například: MRI
- Vyvarujte se používání přístroje venku nebo v sanitce.
- Používejte pouze originální náhradní díly ERKA
- Vyvarujte se zbytečných vibrací přístroje
- Vyvarujte se poškození pryžových částí ostrými nebo špičatými předměty.
- Veškeré úpravy na prostředku jsou zakázány.

## KALIBRACE

Na zadní straně tlakoměru je čtvercová nálepka s nápisem „MTK“ a „roční specifikací“, ve kterém je požadována další kalibrace přístroje. Metrologická kontrola (MTK) se musí provádět každé 2 roky v souladu s nejnovější vyhláškou provozovatele zdravotnických prostředků (MPBetreibV). Provést kontrolu výrobce nebo autorizované servisní služby. Servisní tým ERKA můžete kontaktovat na čísle 8000-CALL-ERKA (008000-2255-3752) nebo e-mailem na [service@erka.org](mailto:service@erka.org). I pro soukromé použití doporučujeme provádět metrologickou kontrolu ve 2letých intervalech prostřednictvím společnosti ERKA.

## 6. ÚDRŽBA A PÉČE

### TLAKOMĚŘ

Tlakoměr je v zásadě bezúdržbový. V případě potřeby doporučujeme použít vlhký bavlněný hadřík nebo hadřík z mikrovlákna, který navlhčíte v jemném mýdlovém roztoku. Zajistěte, aby do přístroje nevníkla voda.

### MANŽETY

POKYNY K PÉČI	Manžeta Green Superb <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapid</li> <li>• Hook</li> <li>• D-Ring</li> <li>• Home</li> </ul>	Manžeta Green Smart <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapid</li> </ul>	Manžeta Classic <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapid</li> </ul>
MYTÍ	Po vyjmutí vzdušnici, vyperte při teplotě do 30°C jemným pracím prostředkem	Po vyjmutí vzdušnici vyperte při teplotě do 30 ° C jemným pracím prostředkem (ne Zelená manžeta Smart Rapid jeden kus)	Po vyjmutí vzdušnici, vyperte při teplotě do 90°C jemným pracím prostředkem
Před praním přeložte obaly se zátkou Rapid tak, aby páska se suchým zipem a páska s háčkem těsně přiléhaly k sobě.			
<b>ČIŠTĚNÍ DEZINFEKČNÍM PROSTŘEDKEM VE SPREJI NEBO DEZINFEKČNÍM PROSTŘEDKEM NA UTÍRÁNÍ</b> Doporučujeme následující čisticí a dezinfekční prostředky: Jemné mýdlo, Bacillol AF, Meliseptol, Oxivir Plus sprej, isopropylalkohol 70% Terralin Protect, sprej Fugaten® (lysoform ve spreji). Po vyčištění/dezinfekci otřete čistou vodou, abyste odstranili veškeré zbytky, a nechte uschnout na vzduchu. <b>Nikdy neautoklávkovat!</b>			

### PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

Skladování při pokojové teplotě mezi -10 °C a 40 °C a relativní vlhkosti nižší než 85 %.

Nevystavujte jednotku přímému UV záření, to je obzvláště důležité pro všechny plastové díly.

## 7. ZÁRUKA XXL

Ti, kteří se rozhodnou pro produkt ERKA, záměrně hledají nejvyšší kvalitu a životnost. Jsme si jisti kvalitou našich výrobků – to dokazuje záruka ERKA XXL! Zaregistrováním svého přístroje po zakoupení zajistíte si kromě zákonné záruky v délce 2 let další záruční dobu až 5 let – a to zdarma. Přehled záručních lhůt pro různé tlakoměry na našich stránkách ([www.erka.org/service](http://www.erka.org/service)). Každý tlakoměr je opatřen jedinečným sériovým číslem na hrudním kusu a měl by být řádně zaregistrován na našich webových stránkách [www.erka.org](http://www.erka.org) v záruce XXL. Veškeré vady, které se týkají materiálových nebo výrobních vad, dle našeho uvážení odstraníme bezplatnou opravou nebo výměnou prostředku. Záruka se nevztahuje na díly podléhající opotřebení nebo poškození způsobené nesprávným zacházením/manipulací,

Záruka zaniká v případě zásahů, které nebyly provedeny autorizovanými servisními partnery, a také při použití náhradních dílů, které nejsou od společnosti ERKA. Při správné péči může životnost přesáhnout záruční dobu.

V případě jakýchkoli dotazů vám rád pomůže odborní servisní tým na čísle +49 08041 8009 0.

V případě reklamace zašlete prosím kompletní prostředek s dokladem o zakoupení.



### Použité symboly

Věnujte prosím pozornost návodu k použití.

Tento výrobek je v souladu se směrnicí Rady 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích.



SN

Sériové číslo



Neobsahuje DEHP



Neobsahuje latex



Neobsahuje PVC



Katalogové číslo



Upozornění



Opatrně, křehké



Teplotní omezení



Výrobce



Uchovávejte na suchém místě



Omezení relativní vlhkosti



Šarže



ERKA.

Kallmeyer Medizintechnik

Im Farchet 15

83646 Bad Tolz

Německo

[www.erka.org](http://www.erka.org)

### Distributor ČR:

BEXAMED s.r.o.,

Miranova 148/10,

102 00 Praha 10 – Hostivař,

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

Poslední revize textu: srpen 2022

