

DURASHOCK™
Nejmodernější deformační lékařské tlakoměry
DS 44, DS 54, DS 55, DS 56, DS 65, DS 66

Výrobce: **Welch Allyn®**

Návod k použití

Tlakoměry DuraShock™ jsou profesionální diagnostické lékařské přístroje umožňující měřit krevní tlak auskultační metodou (proto je k jejich použití nezbytný fonendoskop).

Děkujeme Vám, že jste zakoupili tento nejmodernější přesný aneroidní deformační lékařský tlakoměr, který neobsahuje převodovku, je tedy velmi odolný proti nárazům. Jsme přesvědčeni o tom, že Vám tento přístroj bude po dlouhá léta dobře sloužit.

Tlakoměry DuraShock™ se skládají z těchto částí:

1. Manžeta
2. Měřicí aneroid, který neobsahuje převodovku
3. Balónek s vypouštěcím ventilem

Sestavení tlakoměru (pouze u tlakoměrů DS-44 a DS-45):

1. Konektor na aneroidu zatlačte do konektoru na manžetě. Aneroid je na manžetě otočný v úhlu 360 stupňů, můžete si ho při měření tlaku natočit tak, abyste na něho co nejlépe viděli.
2. Na konektor balonku připojte hadičku, která vystupuje z manžety.

U tlakoměru DS-44 můžete zaměnit kroužek za barvu, která Vám nejlépe vyhovuje. Opatrně stáhněte původní kroužek z aneroidu a navlečte kroužek nový. Při správném nasazení kroužku musí být mezi spodní částí kroužku a tělem aneroidu mezera cca 2 mm.

Měření tlaku:

1. Podle obvodu paže pacienta vyberte manžetu s nejvhodnějším rozsahem. Na každé manžetě je znázorněn rozsah manžety v cm. Nápis "Artery index marker" by se měl při správném rozměru manžety nacházet v intervalu "Range". Pokud nedosahuje k intervalu "Range", je nutno použít větší manžetu, pokud přesahuje interval "Range", je nutno použít menší manžetu.
2. Naviňte manžetu na paži, přitom "Artery index marker" by měl ležet přes brachiální tepnu a spodní konec manžety by měl být vzdálen 2,5 cm od loketní jamky.
3. Nafoukněte manžetu na tlak o 30 mm Hg vyšší, než je předpokládaný systolický tlak pacienta.
4. Otevřete částečně ventil na balonku tak, aby se tlak snižoval rychlostí 2 - 3 mm Hg za vteřinu.
5. Při snižování tlaku poslouchajte fonendoskopem pulzace a zaznamenejte systolický a diastolický tlak.
6. Zbylý tlak rychle vypustěte a hodnoty TK zaznamenejte. Po 30 vteřinách opakujte měření.

POZOR: Manžeta nesmí být umístěna na paži pacienta v nafouknutém stavu přesahujícím 10 mm Hg po dobu delší než 10 minut. Mohlo by to způsobit pacientovi bolest, ohrozit krevní systém a vést k poškození periferních nervů.

POZOR: Pokud při skládání tlakoměru použijete spojku Luer mezi hadičkou a balonkem, může to vést k tomu, že **omylem připojíte balónek k infúznímu setu a pacientovi tak do krevního oběhu vpravíte vzduch. Proto spojky luer nepoužívejte.**

U tlakoměrů DuraShock™ se velmi snadno vyměňují manžety podle obvodu paže pacienta. Vyberte novou manžetu, která odpovídá svými rozměry novému pacientovi, z původní manžety odpojte aneroid a připojte aneroid na novou manžetu. Je to nejrychlejší a nejsnadnější způsob výměny manžet. Náhradní manžety se dodávají s balonkem, takže není zapotřebí dalších montáží. Tlakoměry DuraShock™ mají přesnost +/- 3 mm Hg a odpovídají těmto normám:

American National Standard ANSI/AAMI

Evropská norma EN 1060-1

Evropská norma EN 1060-2

Pro tlakoměry DuraShock bylo vydáno EU prohlášení o shodě

Tlakoměry DuraShock™ je možno provozovat při teplotách od 0 °C do 46 °C.

Čištění:

Aneroid, balonek a ventil je možno vyčistit měkkým hadříkem namočeným ve slabém mýdlovém nebo alkoholovém roztoku.

Manžetu je možno rovněž tímto způsobem očistit, nebo je možno ji vyprat v teplé vodě při teplotě max. 60 °C. Před praním manžety je zapotřebí z manžety odstranit balonek s ventilem, odstranit aneroid, pevně uzavřít otvor na hadičce, pevně uzavřít konektor na manžetě, spojit obě části velcro uzávěru a prát v pračce na stupni jemné praní s šetrným pracím prostředkem. Po vyprání je třeba manžetu nechat dobře vyschnout a znovu všechny díly připojit. **Manžetu nežehlete!** Manžetu je možno sterilizovat plynem. Nesmí se sterilizovat parou nebo teplem. Aneroid se nesmí sterilizovat.

**Záruční i pozáruční servis jakož i metrologické ověřování tlakoměrů provádí firma
VDI METROS U Studia 33 700 30 Ostrava Zábřeh
telefon 597 494 238 email: info@vdimetros.cz**

www.welchallyn.com