

ADC-STETOSKOP

MODRA ŠTEVILKA
080 81 33



• Bell
(15–200 Hz) za
srčne zvoke.



• Diaphragm
(100–500 Hz) za
pljučne zvoke.



• Razširjen razpon
(15–1.000 Hz).

ADC-elektronski stetoskop je odličen in tehnološko napreden nadomestek tradicionalnega akustičnega stetoskopa. ADC-stetoskop odlikuje zanesljivost, trdna gradnja, klasična oblika in več mogočih načinov uporabe.

Adsoft vgrajene slušalke odlikujejo odlično nizkofrekvenčno reprodukcijo zvoka, zvočno tesnjenje in udobno ergonomsko oblikovanje.

Primerjajte kakovost, značilnosti, vrednost in – najpomembneje – akustiko elektronskega stetoskopa z drugimi razpoložljivimi stetoskopi.

Ugotovili boste, da pravzaprav ni primerjave!

Značilnosti stetoskopa 657:

- Okrepi do 16-krat (24 db) več od običajnih akustičnih stetoskopov.
- Patentiran mikrofonski piezopolimski filmski stikom omogoča širši frekvenčni odziv od tistega, ki ga nudijo akustični mikrofoni konkurenčnih modelov.

Stetoskop ponuja tri načine delovanja:

- Bell (15–200 Hz) za srčne zvoke.
- Diaphragm (100–500 Hz) za pljučne zvoke.
- Razširjen razpon (15–1.000 Hz).
- Stetoskop omogoča osemstopenjsko digitalno nastavitev glasnosti.
- Ob izklopu se shranita nastavljeni način delovanja in nastavljena glasnost.
- Samodejni izklop po 3 minutah podaljša življenjsko dobo baterije.
- Opozorilna svetleča dioda prikazuje potrebo po menjavi baterije.
- Stereofonija, nastavljena na kot 15°, za udobno ušesno prileganje.

www.medikoel.com



tri stopenjsko stikalo

osemstopenjska digitalna
nastavitev glasnosti

- Posebne slušalke ADSOFT™ PVC so oblikovane tako, da omogočajo najvišje udobje nošenja in zvočno tesnjenje.
- Lahek in kompakten – tehta manj kot 170 g, meri le 71,12 cm.
- Uporablja baterije »AAA« (priložene).
- Izdelano v Koreji.
- 2-letna garancija.

Zakaj torej ADC-merilnik krvnega tlaka?

Zaradi vseh svojih prednosti, kot so:

- Izredno napreden, natančen in tehnološko dovršen izdelek.
- Možnost dveh meritev (samodejno in ročno).
- Izredno udobna in hitra meritev.
- Preprečevanje vstopa živega srebra v tok odpadkov (skrb za okolje in zdravje ljudi).
- Brez skrbi zaradi možnosti uhajanja živega srebra.
- Samodejno vpihovanje in popuščanje zraka.

Medikoel d.o.o., Jalnova cesta 2, 4240 Radovljica – Slovenija
Telefon prodajnega oddelka :
+386 (0)5 99 64 265, +386 (0)4 53 78 510
Fax: +386 (0) 5 3641 115
www.medikoel.com, info@medikoel.com



Podjetje Medikoel, d. o. o., se je posvetilo iskanju alternativnih merilnih naprav, ki bi ustrezale vsem kriterijem Evropske unije. Tako smo postali zastopniki ameriškega podjetja ADC (American Diagnostic Corporation), ki velja za največjega in najzanesljivejšega dobavitelja stetoskopov in merilcev krvnega tlaka v Ameriki.

V tem prospektu Vam bomo predstavili dva alternativna produkta, ki zagotavljata izredno natančne meritve, zato je vsakršna skrb glede zanesljivosti izidov povsem odveč.



Z dnem 25. septembra 2007 je Evropski parlament sprejel Direktivo 76/769/EGS glede omejitev pri trženju nekaterih merilnih naprav, ki vsebujejo živo srebro. Z uvedbo omejitev pri trženju tovrstnih izdelkov bi preprečili vstop živega srebra v tok odpadkov, kar bi koristilo okolju, dolgoročno pa tudi zdravju ljudi.

S to direktivo bi se omejilo dajanje v promet novih merilnih naprav. Ta omejitev torej ne bi veljala za naprave, ki so že v uporabi ali se prodajajo kot rabljene.

Države članice Evropske unije morajo te predpise začeti uporabljati od 3. aprila 2009 naprej.

Priloga Direktivi 76/769/EGS

(1) Živo srebro se ne sme dajati v promet:

- (a) v termometrih za merjenje telesne temperature;
- (b) v drugih merilnih napravah, namenjenih prodaji širši javnosti (npr. manometri, barometri, sfigmomanometri, termometri, razen termometrov za merjenje telesne temperature).

(2) Omejitev iz odstavka 1 b se ne uporablja za:

- (a) merilne naprave, ki so na dan 3. oktobra 2007 starejše od 50 let; ali
- (b) barometre (z izjemo barometrov v okviru točke (a)) do 3. oktobra 2009.

(3) Komisija do 3. oktobra 2009 preveri razpoložljivost zanesljivih varnejših nadomestnih rešitev, ki so tehnično in ekonomsko izvedljive, in sicer za sfigmomanometre, ki vsebujejo živo srebro, za druge merilne naprave v zdravstvu ter drugo strokovno in industrijsko uporabo.

Komisija na podlagi tega preverjanja ali kakor hitro bodo na voljo novi podatki o zanesljivih varnejših nadomestnih rešitvah za sfigmomanometre in druge merilne naprave, ki vsebujejo živo srebro, po potrebi predstavi zakonodajni predlog, s katerim se omejitve iz odstavka 1 razširijo na sfigmomanometre in druge merilne naprave v zdravstvu ter na drugo strokovno in industrijsko uporabo, da se živo srebro v merilnih napravah postopno opusti, ko bo to tehnično in ekonomsko izvedljivo.



9002W
stenska
enota



9002M
mobilna
enota



Prvi digitalni merilnik krvnega tlaka z možnostjo samodejne meritve je odličen nadomestek klasičnega merilnika z živim srebrom. Osvetljena (LCD) zaslonska merilna skala posnema podobo običajnega stolpca živega srebra. Odčitek je lažje berljiv. Drugi številčni LCD-zaslon prikazuje tlak, utrip in druge ključne podatke. E-sphyg nam poleg avtomatske meritve nudi tudi ročno merjenje krvnega tlaka. V ročnem načinu krvni tlak merimo z uporabo tradicionalne, zanesljive avskulatorične metode. Samodejni in ročni način lahko uporabljamo z različnimi manšetami. Merjenje sistoličnega/diastoličnega tlaka in utripa v samodejnem načinu poteka približno 1 minuto.

Poleg namizne enote je mogoč nakup tudi stenske in mobilne enote, odvisno od Vaših potreb.

Značilnosti 9002:

- Osvetljen grafični tekočerkristalni prikazovalnik (LCD) brez živega srebra je optično enak živosrebrnemu stolpcu. Osvetljen LCD lažje odčitavamo; možnost napake je manjša.
- Multifunkcijski alfanumerični LCD prikazuje krvni tlak, stopnjo popuščenja zraka v manšeti, sistolični in diastolični tlak ter utrip (le v samodejnem načinu).
- Ročni način zdravnikom omogoča uporabo zanesljive avskulatorične metode z manšetami različnih velikosti. Samodejno napihovanje do prednastavljene ravni olajšuje uporabo. ECV (elektronski nadzorni ventil) natančno opravlja in preverja popuščenje zraka v eni izmed treh prednastavljenih stopenj.
- Samodejni način opravi meritev približno v minuti.
- Samodejno vpihovanje in popuščenje zraka. V ročnem načinu lahko izvajalec meritve izbira stopnjo popuščenja zraka 2,5, 4,5 ali 6,5 mmHg/sek.
- NICAD-baterije za ponovno polnjenje dajejo do 200 meritev z enim polnjenjem.
- AC-adapter.
- Na voljo v namiznih, stenskih ali v prenosnih konfiguracijah.
- Izbira enojne manšete za odrasle ali sistema treh manšet, ki vključujejo manšeto za otroke in večjo za odrasle (le za stenske in prenosne enote).
- Na voljo konfiguracije v običajnem lateksu ali brez lateksa.
- Varen, brez živega srebra, klinično dokazana natančnost.
- Mogoča izjava o skladnosti pooblaščenega laboratorija od slovenske akreditacije.

Natančnost merilnika ADC 9002 e-sphyg 2 so potrdili klinični testi. Strokovnjaki so izsledke meritev primerjali z izsledki meritev, opravljenimi na klasičen način; potrdili so, da ni odstopanja v izmerjenih vrednostih.

ZNAČILNOST	ŽIVOSREBRNI MERILEC TLAKA	E-SPHYG 2
Natančnost	+/-3 mmHg ali manj	+/- 3 mmHg
Vzdrževanje natančnosti	Treba občasno čistiti.	Samodejni test pokaže upravljavcu, kdaj je potrebna ponovna kalibracija.
Zadnja osvetlitev	Ne	Stolpčni zaslon je elektroluminiscenten
Opozorilo za kalibracijo	Včasih	-
Spuščanje zraka	Ročno	Samodejno z elektronskim nadzornim ventilom
Zaslon stopnje popuščenja zraka	Ne	Da
Zaslon	Živosrebrni stolpec	Dvojni, tj. simulirani živosrebrni stolpec in LCD-številke
Označba lestvice	1/16	¾ številke (z osvetljenim živosrebrnim stolpcem)
Prikaz srčnega utripa	Ne	Prikazuje srčni utrip po izvedeni meritvi
Napihovanje	Ročno	Samodejno
Način meritve	Avskulatorično (ročno)	Dva načina/Samodejni način uporablja oscilometrično. Ročni način omogoča upravljavcu, da uporabi avskulatorično (ročno) tehniko.
Druge težave pri uporabi	Skrb zaradi uhajanj živega srebra	Ni premičnih delov
Platforme	Miza, zid ali prenosna	Miza, zid ali prenosna
Napajanje	Ročno	Dva vira energije – izmenični tok ali NICAD-baterije za ponovno polnjenje (pribl. 200 meritev z enim polnjenjem)
Čitljivost	Težka, težave s paralakso, majhna lestvica	Tako osvetljen stolpec kot velike številke
Odporen na udarce	Ne	Ne
Odporen na politja	Ne	Ne
Sistolična pomoč	Ne	Samodejno meri sistolični in diastolični tlak
Garancija	Od 1 leta do konca, odvisno od znamke	2 leti – kalibracija za celotno življenjsko dobo
Zdržljivost napihovalnega sistema	Da	Da (v ročnem načinu)