



# Otoskop      Mini 3000

## UPUTE ZA KORIŠTENJE



Medical Direct d.o.o.  
Prudnjaci 26b, HR-10437 Bestovje  
Tel: +385 1 20 20 504  
E-mail: [prodaja@medicaldirect.hr](mailto:prodaja@medicaldirect.hr)  
Web: [www.medicaldirect.hr](http://www.medicaldirect.hr)

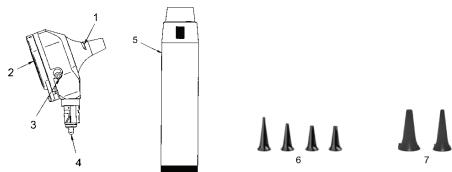
## **HEINE otoskop**

Molimo pročitajte i slijedite ove upute za uporabu i čuvajte ih za buduću uporabu.

### **Namjena**

Otoskopi HEINE namijenjeni su pregledu uha, vanjskog slušnog kanala i bubnjića. Instrumenti imaju opremu za optičko povećanje i opremu za osvjetljenje na baterije ili punjive baterije. Uređaj smije koristiti samo kvalificirano medicinsko osoblje i u profesionalnim zdravstvenim ustanovama. Pacijenti se mogu pregledavati onoliko često koliko je potrebno bez ikakvih dalnjih ograničenja. Uređaji su namijenjeni kratkotrajnom liječenju, a mogu se koristiti i za instrumentaciju s neaktivnim medicinskim uređajima.

### **Pregled proizvoda**



- 1 Prorez
- 2 Prozor za pregled
- 3 Usisni otvor
- 4 utikač konektora
- 5 HEINE ručka
- 6 HEINE SANALON® S nastavci (ponovna uporaba)
- 7 HEINE AllSpec® nastavci (za jednokratnu upotrebu)

### **Namještanje**

Da biste namjestili HEINE otoskop, uvrnite glavu instrumenta u HEI-

NE baterijsku ručku ili je priključite na HEINE punjivu ručku.

Provjerite odgovara li napon žarulje naponu napajanja ručke. Oznaka u boji na dnu žarulje prikazuje napon žarulje:

Bijeli prsten = žarulja HEINE XHL® 2,5 V samo za uporabu s HEINE BETA® ručkom baterije

Crveni prsten = žarulja HEINE XHL® 3,5 V

Crni prsten = HEINE LED osvjetljenje samo za uporabu s HEINE BETA® punjivom ručkom i HEINE® zidnom jedinicom

To se ne odnosi na otoskop serije mini3000. Njihov napon žarulje uvijek je 2,5 V neovisno o ručki.

### **Uporaba**

Otoskop HEINE smije se umetnuti u slušni kanal samo kada je postavljen vrh.

Stavite HEINE vrh na otoskop tako da izbočina unutar vrha stane u bajonetni prorez (1). Zategnite vrh lagano ga uvrćući udesno.

Povećavajuća leća nalazi se unutar prozora za gledanje (2). Kako bi se olakšalo korištenje, prozor za gledanje može se okrenuti na obje strane ili preklopiti.

Otoskopi imaju priključak (3) za opcionalno dostupnu žarulju za ispuh (6, 7) (s izuzetkom mini3000). Ako se nakon uključivanja uređaja primijeti nagli pad svjetline ili bljeskanje svjetla, treba umetnuti nove baterije ili puniti punjive baterije.

### **Trajanje pregleda**

Otoskopi su namijenjeni kratkom pregledu <1 min s pauzom između

pregleda od 10 minuta.

Maksimalna temperatura na mjestu primjene pri sobnoj temperaturi od 35 °C i u neprekidnom radu je 44,5 °C.

Postavljanje i rad HEINE ručki opisani su u zasebnim uputama za uporabu.

## Higijenska obrada

Uputa je dostupna:

- na [www.heine.com](http://www.heine.com)
- u papirnatoj verziji koju možete zatražiti s navedene adrese

## Održavanje

### Promjena žarulje

Provjerite odgovara li napon žarulje naponu napajanja ručke.

Ostavite da se uređaj ohladi prije promjene žarulje.

Ovim otoskopom okrenite prozor za gledanje (2) u stranu i izvucite žarulju unatrag. Umetnите novu žarulju što je više moguće u grlo.

## Servis

Uređaj nema komponenata koje krajnji korisnik može servisirati.

## Općenite bilješke

Jamstvo za cijeli proizvod poništava se ako se koriste neoriginalni HEINE dijelovi i ako popravke ili preinake na uređaju izvrše osobe koje HEINE ne ovlasti. Za više informacija posjetite [www.heine.com](http://www.heine.com). Očekivani životni ciklus, kada se uređaj normalno koristi i poštuju se upozorenja i sigurnosne informacije, kao i upute za održavanje, iznosi do 7 godina. I nakon tog razdoblja, proizvod se može nastaviti koristiti ako je u sigurnom i

dobrom stanju.

## Opća upozorenja

Prije uporabe provjerite ispravan rad uređaja! Ne koristite uređaj ako postoje vidljivi znakovi oštećenja ili svjetlo počne bljeskati. Uređaj nemojte upotrebljavati u opasnom od požara ili eksplozije (npr. U okruženjima zasićenim kisikom ili anestetikom).

Ovaj proizvod ne smije ulaziti niti se koristiti u područjima s jakim magnetskim poljima, na pr. MRI skeneri.

Ne modificirajte uređaj.

Ne svijetlite instrumentom izravno u oči.

Provjerite vrh prije svake uporabe ima li hraptavih površina i rubova. Jednokratni vrhovi (HEINE All-Spec®/HEINE UniSpec®) namjenjeni su samo za jednokratnu upotrebu.

Da ne biste prešli površinsku temperaturu od 41 °C dijela za nanošenje, pridržavajte se dužine pregleda.

## Odlaganje

Proizvod se mora reciklirati kao odvojeni električni i elektronički uređaji.

Obratite pažnju na odgovarajuće državne propise o odlaganju.

## **JAMSTVO**

Medical Direct d.o.o., Prudnjaci 26b, Bestovje, jamči ispravan rad uređaja 3 godine od dana kupnje. Isto tako jamčimo servis i opskrbu rezervnim dijelovima 7 godina od dana kupnje. Popravci obavljeni tijekom jamstvenog roka ne produžuju jamstveni rok. Jamstvo ne utječe na ostala prava koja pripadaju kupcu po drugima pravnim osnovama. Jamstvo vrijedi na teritoriju Hrvatske. Davatelj jamstva se obvezuje izvršiti popravak u primjerenom roku od dana prijave kvara.

**DATUM KUPNJE**

**PEČAT I POTPIS PRODAVATELJA**

Medical Direct d.o.o.  
Prudnjaci 26b,  
10437 Bestovje  
TEL: 01/2020-504,  
E-mail: [prodaja@medicaldirect.hr](mailto:prodaja@medicaldirect.hr),  
WEB: [www.medicaldirect.hr](http://www.medicaldirect.hr)