

HEINE BETA® handtag



HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
Kientalstr. 7 · 82211 Herrsching · Germany
Tel. +49 (0) 81 52 / 38 - 0
Fax +49 (0) 81 52 / 38 - 202
E-Mail: info@heine.com · www.heine.com
med 1196 1/1.11



1.



2.



3.



4.



5.



Bruksanvisning

HEINE BETA® handtag

Var god läs noga igenom dessa instruktioner före användning av handtaget. Spara anvisningarna för framtida behov

Säkerhetsinformation

Symboler



Denna produkt skall sorteras som elektronikskrot vid sopsortering. Var vänlig kontrollera lokala villkor.

Användnings Område: BETA handtag är designade endast för bruk med medicinska diagnostiska instrument med ljus från lampor.

Generell säkerhet:

- Öppna ej bottenlocket eller transformatorn.
- Alla reparationer förutom byte av batterier bör endast utföras av kvalificerad personal.

Säkerhet vid användning:

- Handtagen får inte användas i rum där det förekommer explosionsrisk.
- Handtag med uppladdningsbara batterier, skall inte vara påslagna när de sitter i laddaren. De skall alltid stängas av innan de laddas upp.
- Detta instruments funktion kan endast garanteras om det används tillsammans med återuppladdningsbara batterier från HEINE eller med vanliga torrbatterier.
- Volttalet som visas på ID-brickan eller bottenlocket av BETA R handtaget måste vara identiskt till det lokala nätvoltalet.

Montering av instrumenthuvud**Automatisk koppling (AV):****– Montering av instrumenthuvud:**

- Fäst ett instrumenthuvud på handtaget genom att sätta i det från ovan så att profilen passar i handtagets skårer. Tryck ner huvudet tills det fastnar och ett klick-ljud hörs

– Avmontering av instrumenthuvud:

- Ta bort instrumenthuvudet genom att vrida den skårade ringen med tumme och pekfinger med den hand som håller i handtaget. Ta bort instrumenthuvudet med den andra handen.

Twist-Lock koppling (TL):**– Montering av instrumenthuvud:**

- För att fästa ett instrumenthuvud, håll handtaget med ena handen, matcha handtagets profil mot instrumenthuvudets, tryck ner instrumenthuvudet och vrid medurs tills det fastnat.

– Avmontering av instrumenthuvud:

- Ta bort instrumenthuvudet genom att rotera det moturs.

ON/OFF knapp och ljusreglage: Tryck in knappen och rotera den svara ringen medurs/moturs.

Användning av HEINE BETA® handtag

BETA handtag består av tre baskomponenter:

- Handtagshöljet
- laddningsbara 3,5 V batterier eller batterier
- bottenlock

Handtagshöljet (höljet med huvud) är likadant för alla handtag. Det är batteriet och botteninsatsen som avgör handtagets typ. Genom att byta botteninsatsen och batteri kan man konvertera handtaget från en modell till en annan.

Batteribyte:

- Skruva av bottenlocket från handtagsmodulen.
- Ta ur batterierna a det uppladdningsbara batteriet.
- Sätt i ersättningsbatteri
- Skruva på bottenlocket på handtagsmodulen.

1. HEINE BETA® batterihandtag:

Använd alkaliska batterier med storlek "C". Med BETA förlängningsstycke kan man lägga till ett tredje batteri för att ge 3,5 V funktion.

2. HEINE BETA® NT laddningsbara handtag:

Du kan sätta i antingen ett uppladdningsbart 3,5V NiMH- eller ett Li-jon batteri.

3. HEINE BETA® sladdhandtag:

Sladdhandtaget innehåller inga batterier. Det kan endast kopplas in till en max 6 V källa.

4. HEINE BETA® R 3,5 V laddningsbara handtag:

Bottenlocket inkluderar ett plastlock som skyddar kontaktpinnarna. Detta plastlock skall skruvas på efter uppladdning. Du kan sätta i antingen ett uppladdningsbart 3,5V NiMH- eller ett Li-jon batteri.

Teknisk specifikation

Nätanslutning:	230 V / 50–60 Hz
Se bottenlocket:	120 V / 60 Hz
Strömförbrukning:	max. 2 VA
Säkerhets klass:	Dubbelisolerad
Laddningsström:	max. 75 mA

5. HEINE BETA® TR 3,5 V laddningsbara handtag:

Använd endast laddningstransformatorn som levereras med handtaget. Under tiden laddning pågår, lyser en grön lampa som indikerar att strömmen flyter. Du kan sätta i antingen ett uppladdningsbart 3,5 V NiMH- eller ett Li-jon batteri.

Teknisk specifikation

Nätanslutning:	230 V / 50–60 Hz
Se bottenlocket:	120 V / 60 Hz
Strömförbrukning:	max. 5 VA
Säkerhets klass:	Dubbelisolerad
Värmesäkring:	I transformatorn
Laddningsström:	max. 75 mA

Skötsel av det 3,5 V laddningsbara batteriet

Spontan urladdning kan ske när batteriet inte laddats på flera veckor. I detta fall räcker det med en 14-timmars laddning.

Byt ut batteriet när en tredagarsladdning inte längre räcker till för att garantera tillräcklig arbetskapacitet.

Underhåll**(Rengöring / Desinfektion / Sterilisering)**

- Komponenterna kan torkas av med en trasa fuktad med vatten, rengörings- eller desinfektionsvätska.
- Säkerställ att handtaget är torrt efter rengöring.
- Fukt får ej tränga in i det uppladdningsbara batteriet eller i bottenlocket.
- BETA R 3,5 V samt BETA TR 3,5 V uppladdningsbara handtag skall kopplas ur från strömkontakt innan rengöring. BETA NT 3,5V handtag skall tas ut ur bordladdaren innan rengöring.

Tillämpad standard:

IEC 60 601-1

(Electrical Medical Devices – Part 1: General conditions for safety including the relevant performance data.)