

HEINE NT 300®-oplader



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 0212 1/4.12



Garanti

I stedet for den almindelige garanti på 2 år er denne enhed garantidækket i 5 år fra leveringsdatoen fra vores fabrik (dette ekskluderer forbrugsprodukter som f.eks. pærer, spidser og batterier). Vi garanterer korrekt funktion af enheden, såfremt den anvendes som tilsigtet af producenten og i overensstemmelse med brugsvejledningen. Eventuelle fejl eller defekter, der måtte opstå under garantiperioden, vil blive repareret gratis, såfremt de skyldes fejl i materiale, design eller konstruktion.

I tilfælde af klager vedrørende produktfejl under garantiperioden skal køberen bevise, at en sådan fejl var til stede, da produktet blev leveret. Den almindelige juridiske garanti gælder ikke ukorrekt brug eller brugen af uoriginale HEINE-dele eller -tilbehør (særligt pærer, da de er fremstillet med vægt på følgende kriterier: farvetemperatur, forventet levetid, sikkerhed, optisk kvalitet og ydelse). Reparationer eller modifikationer, som udføres af personer, der ikke er autoriseret af HEINE, eller fejl, der skyldes, at kunden ikke har fulgt vejledningen, der følger med produktet, er heller ikke omfattet af garantien. Enhver modifikation af et HEINE-produkt med dele eller ekstraudstyr, der ikke overholder den originale HEINE-specifikation, vil ugyldiggøre garantien vedr. korrekt funktion af produktet og yderligere ugyldiggøre eventuelle garantikrav, der skyldes en sådan ændring eller modifikation. Andre krav, herunder krav i forbindelse med skade, der ikke er direkte forbundet med HEINE-produktet, er ikke omfattet.

For spørgsmål i forbindelse med **reparation** bedes du kontakte din leverandør, som vil returnere varerne til os eller vores autoriserede agent.

Købt hos

den

Brugsanvisning

HEINE NT 300®-oplader



Før du anvender HEINE NT 300®, bør du læse denne brugsanvisning omhyggeligt og opbevare den et sikkert sted til senere brug.

Sikkerhedsinformation

Symboler



I overensstemmelse med lokale bestemmelser bør dette produkt bortskaffes separat som en elektronisk enhed.



Dobbeltisoleret udstyr af beskyttelsesklasse II



Følg sikkerhedsinformationen.



Elektromedicinsk udstyr
AF HENSYN TIL ELEKTRISK STØD, BRAND OG MEKANISK
FARE KUN I OVERENSSTEMMELSE
MED UL60601-1/CAN/CSA C22.2 No. 601.1
28KY

"UL-certificering er gyldig for 120 VAC/60 Hz og BETA L- og F.O.-laryngoskophåndtag"

Anvendelsesområde: HEINE NT 300® er designet udelukkende til opladning af genopladelige HEINE-håndtag.

Bemærk: Instrumentets ydelse kan kun garanteres, hvis der anvendes originale HEINE-instrumenter og -reservede.

Generel sikkerhed: Transformatorhuset eller opladeren må under ingen omstændigheder åbnes. Reparationer må kun udføres af kvalificeret personale (undtagelse: opladning af det genopladelige batteri).

Sikker installation: Opladeren skal placeres på et stabilt underlag. Anbring ikke NT 300 på bløde møbler, klæder eller tæppe. Sæt ikke objekter i åbninger i huset.

Sikkerhed under brug: NT 300 må kun bruges ved den netspænding, der er angivet på identifikationsmærket. Afbryd enheden fra el-nettet, hvis den ikke er i brug i længere perioder. Hvis der trænger væske ind, skal du sørge for, at enheden straks afprøves af autoriseret personale. NT 300 må ikke anvendes i rum, hvor der foreligger eksplosionsrisiko.

Følgende håndtag er ikke kompatible med NT 300-opladeren:
BETA TR, BETA R og BETA-ledningshåndtag.

Installation og brug

- NT 300 opfylder kravene vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet. Dens funktion kan dog være påvirket af elektriske og magnetiske felter, som f.eks. dem der opstår i forbindelse med radiologiske enheder eller mobiltelefoner.
- Sæt el-transformeren i netstikket, og opladeren er klar til brug.
- NT 300 sikrer, at batterier holdes i god stand, uanset håndtagsstørrelsen.
- Når håndtaget sættes i opladeren skal du sørge for, at de interne kontakter i rummet er rene, og at der er slukket for instrumentet.
- Instrumenter, der er placeret ved siden af hinanden, må ikke komme i kontakt med hinanden.
- Hvis der anvendes håndtag af forskellige størrelser, er det muligt at isætte adapterer, således at hvert håndtag holdes på plads på korrekt vis. NT 300 skal afbrydes fra strømforsyningen, når adapterne isættes eller fjernes.
- Vi anbefaler, at det genopladelige håndtag altid sættes tilbage og opbevares i opladeren. Håndtag kan ikke overoplades.
- Det genopladelige batteri kan kun oplades, når det er isat et håndtag.
- Hvis det andet opladningsrum ikke er i brug, kan det forsegles med støvdækslet, der følger med enheden.
- Den blinkende lys rundt om opladningsrummet viser, at strømmen flyder, og at batteriet oplades.
- Når lyset lyser permanent, er opladningssekvensen fuldstændt. Batteriet i håndtaget er fuld opladet og er klar til at levere fuld strømstyrke.
- Hvis lyset slukker, angiver det, at opladningsrummet er tomt, eller at enheden er defekt.

Rengøring og vedligeholdelse

- Vi anbefaler, at udvendige overflader på NT 300 aftørres med en desinficerende rengøringsklud.
- Dette bør kun foretages af kvalificeret personale.
- Anvendes der desinficerende rengøringsmidler, skal de være godkendt af rengøringsmidlets producent til anvendelse på plast. Producentens vejledning skal følges.
- De udvendige overflader kan også tørres af med en klud, der er fugtet med vand eller med et let alkalisk rengøringsmiddel eller med neutral pH.
- Isopropylalkohol må kun anvendes i koncentrationer på op til 70 %.
- Desinficering i form af sprøjtning eller iblodlægning er ikke tilladt og kan forårsage skade.
- Opladeren kan hverken maskinvaskes eller desinficeres ved høje temperaturer eller steriliseres. Disse processer leder til skader på produktet, der ikke kan repareres.

Teknisk specifikation

Strømforsyning:	100 – 240 Vac/50 – 60 Hz for Europa 120 Vac/50 – 60 Hz for USA
Strømforbrug:	maks. 30 VA
Sikring:	Integreret overbelastningsbeskyttelse
Opladningsstrøm:	Optimeret opladningscyklus CC-CV for Li-ion BETA L, maksimal opladningsstrøm 1,5 A deltaU for alle andre HEINE-batterier, på nær Li-ion BETA L, maksimal opladningsstrøm 0,5 A
Opladningstid:	Li-ion BETA L → ca. 2 timer Andre genopladelige HEINE-batterier → op til 4 timer
Drift:	Kontinuerlig
Klassifikation:	Type BF
Sikkerhedsklasse:	Dobbeltisoleret
Beskyttelsesklasse:	IP 20
Mål:	142 x 66 x 61 mm
Vægt:	830 g
Omgivende temperatur:	+10 - +40 °C

Tilbehør og reservede

Reduktionsmuffe

X-000.99.086

Gældende standarder:

IEC 60601-1 (elektromedicinske produkter - Del 1: Generelle betingelser for sikkerhed inklusive generelle ydelses karakteristika)

UL 60601-1 (Standard for sikkerhed for elektromedicinsk udstyr, Del: Generelle sikkerhedskrav, første udgave, revisionsdato 2006-04-26)