

GARANTI

Vi garanterer at dette produktet er uten material- og fabrikkasjonsfeil t.o.m. 60 dager etter kjøpsdato. Denne garantien dekker ikke skader forårsaket av feilaktig bruk og håndtering eller reparasjoner av ikke godkjent servicverksted/personer. Vi påtar oss ikke noe ansvar for skader som oppstår p.g.a. uriktig bruk av verktøyet eller følgeskader på arbeidsmaterialer. Det er opp til brukeren selv å avgjøre om loddepennen er egnet for arbeidsoppgaven eller ikke.

Dersom det oppstår et garantikrav, vennligst send loddepennen godt emballert sammen med originalkvitteringen og beskrivelse av garantikravet til:

Amplecta AB
Box 17
SE-237 21 Bjärred
Sweden

Patentbeskyttet ved U.S. Patent No. 6.646.228.
Produktet er patentbeskyttet og en evt. overtredelse vil umiddelbart bestrides av Hyperion Innovations Inc USA.
Logg inn på www.ColdHeat.com for mer informasjon.

DISCLAIMER OF INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES: IN NO EVENT SHALL COLDHEAT, ITS LICENSORS AND/OR ITS MEMBERS, BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER RESULTING FROM NONDELIVERY OR FROM THE USE, MISUSE, OR INABILITY TO USE THE PRODUCT OR FROM DEFECTS IN THE PRODUCT.

(no translation given for green text above)

Tilbehør

Den patenterte Split-Tip loddespissen kan skiftes ut og er lett å fjerne ved å skyve forsiktig på spissens svarte hylster. Du må slå av loddepennen og la spissen avkjøles før du skifter den ut. Det er tre forskjellige Split-Tip-spisser – Chisel, Bevel og Conical.



Chisel-spissen - bred og flat spiss som passer til større deler og applikasjoner.



Bevel-spissen - den mest allsidige spissen, nyttig til applikasjoner generelt.



Conical-spissen - ideell til presisjon-slodding og arbeid på trange steder.

Ytterligere informasjon om spissene og produktet finnes på www.coldheat.com.



ColdHeat™ Loddepenn

Takk for at du valgte ColdHeat loddepenn. Vår patenterte teknologi oppnår varmen som trengs til lodding i løpet av sekunder. Loddepennen er trådløs og kan derfor brukes hvor som helst.

Den patenterte SplitTip-spissen kombinerer unike materialegenskaper i to elektriske separate elektroder som danner en integrert elektrisk krets. I motsetning til vanlig loddeutstyr, trenger ikke ColdHeat Pro loddepenn forhåndsoppvarming av spissen. Når de to elektrodene på spissen får kontakt med et elektrisk ledende materiale samtidig (f.eks. loddestråd, loddepunkt, loddetinn, mønsterkort, bijouteri eller andre materialer), dannes en sluttet krets, og elektrodene varmer opp spissen nesten momentant. Varmen overføres derfor raskt til det som skal lodes.

Innsetting/skifting av batterier

ColdHeat loddepenn bruker fire AA alkaliske batterier (følger ikke med).

Innsetting av batterier:

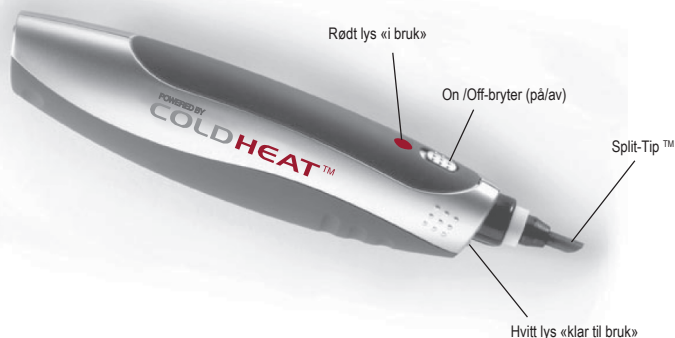
- 1.Skru ut skruene av ta av dekselet over batteriene (i bunnen av loddepennen).
- 2.Sett inn eller bytt batterier ifølge merkingen for polaritet.
- 3.Sett dekselet tilbake på plass.



Legg merke til følgende:

- Bruk ikke gamle og nye batterier sammen.
- Bruk ikke oppladbare batterier.
- Fjern batteriene fra loddepennen, dersom den ikke skal brukes
- Brukte batterier skal behandles som spesialavfall.

**BRUK AA ALKALISKE BATTERIER.
OPPLADBARE BATTERIER
ANBEFALES IKKE.**



Første gangen du åpner esken til en ColdHeat™ loddepenn ligger det en klar hette som beskyttelse av de elektriske kontaktene foran på pennen. Fjern hetten og sett inn en av loddespissene i verktøyet.

1. Skyv ON/OFF-bryteren på toppen av pennen til ON (på). Det hvite lyset tennes, og selv om spissen er kald er loddepennen klar til bruk.

2. For å varme opp loddespissen, plasseres den forsiktig mot den elektrisk ledende gjenstanden, slik at begge sidene av spissene får god kontakt med gjenstanden, deretter påføres loddetinnet. Dersom spissen er riktig plassert, lyser den røde indikatoren kontinuerlig og spissen varmes opp nesten momentant, for rask og jevn utflyting av loddetinnet og god loddeforbindelse. Det kan oppstå en liten gnist fra spissen under loddingen.

3. Når loddingen er ferdig, fjernes spissen fra gjenstanden. Spissen avkjøles til ufarlig temperatur i løpet av noen sekunder til et par minutter, avhengig av hvor lenge du har loddet.



Forsiktig: IKKE TRYKK HARDT! Kraftig trykk gjør ikke loddingen bedre og spissen kan brette. Dersom det ikke blir varmt nok, er grunnen at spissene på elektrodene ikke får god nok kontakt med det elektrisk ledende materialet. Plasser spissen på nytt for bedre kontakt, slik at det røde lyset tennes.

ColdHeat loddepenn viser et hvitt og et rødt lys som indikerer følgende status:

Hvitt lys	Rødt lys	Forklaring
Av	Av	Loddepennen er slått av.
På	Av	Loddepennen er klar til lodding. Dersom den nettopp har vært i bruk, kan spissen være varm.
På	På	Lodding foregår og spissen er varm.
Av	På	Feil. Slå loddepennen av – kontroller hva årsaken kan være.

*Prøv først å skifte batterier. Dersom dette ikke hjelper, eller loddepennen ikke fungerer på riktig måte, se vår hjemmeside www.coldheat.com/support for detaljert feilsøking, hjelp eller svar på de mest vanlige spørsmålene (FAQ).

Nedenfor står det noen tips som forklarer hvordan du kan forbedre loddingen ved hjelp av ColdHeat™ loddepenn:

- Loddepennen er beregnet for kort loddetid. Drøy ikke for lenge ved hvert enkelt loddepunkt.
- Dersom du har problemer med å få elektrisk kontakt mellom elektrodene på Split-Tip™ og gjenstanden, legges spissen slik at den berører gjenstanden vinklet. Rødt lys indikerer at spissen har riktig kontakt med gjenstanden. Noen få minutters øvelse vil være nok til at du får glede av ColdHeat™ loddepenn. Husk at lett håndtering vil forlenge levetiden på spissen og lage bedre loddeforbindelser.
- Brukere med mer erfaring fra loddearbeider vil oppdage at den skrå spissen Split-Tip™ gjør det nødvendig å "tinnfukte" eller rense spissen. Spissen kan også brukes til avlodding med veke.
- Ved lodding av små elektroniske komponenter, må ikke to eller flere forskjellige kontaktbein forbindes med motsatt side av Split-Tip™ spissen. Det kan føre til strømgjennomgang og ødeleggelse av komponenten.
- Slå av loddepennen når den ikke er i bruk. Den hvite lysindikatoren vil redusere batterienes levetid.
- Nye batterier vil vare til ca. 700 normale loddepunkter. Vi anbefaler at du skifter batteriene ofte, for å opprettholde høy ytelse på loddepennen.
- For best resultat bruk loddetinn med ca. 1 mm diameter.

Bemerk: ColdHeat loddepenn anbefales ikke til større loddepunkter, som krever lang, kontinuerlig loddetid.

Sikkerhetsregler – Leses nøye før bruk

Følg disse sikkerhetsreglene, for redusert skaderisiko på personer, eller skade på gjenstander forårsaket av røyk, flammer eller brann.



• Sørg for god ventilasjon. Vær forsiktig, bruk sunn fornuft og lær deg hvordan en loddeprosess foregår. Når dette produktet brukes til lodding eller lignende, kan det forekomme kjemikalier som er kjent for kreftfremkallende egenskaper og eventuelle fosterdefekter (eller annen genetisk skade) ifølge opplysninger fra staten California (CA Health and Safety Code 25249.5 et seq.) Mye røyk fra lodding eller fjerning av loddetinn kan være skadelig, spesielt ved blybasert lodding.

For å redusere risiko for brann eller eksplosjon:

• Bruk ikke loddepennen i nærheten av brennbare eller eksplosive materialer. Det kan oppstå gnister fra spissen under lodding, noe som kan antenne brennbar røyk, væske eller andre materialer.

Vær oppmerksom på følgende for å redusere risiko for personskader eller skade på eiendom fra flammer eller brann:

- Berør ikke spissen under lodding (indikeres ved rødt lys). Sørg for at spissen er avkjølt, før du tar på den eller skifter spiss. La spissen bli tilstrekkelig avkjølt før du tar på den. Under de fleste omstendigheter vil verktøyspissen avkjøles til ufarlig temperatur meget raskt. Etter lengre bruk – f.eks. etter å ha loddet flere punkter på en gjenstand over lang tid – kan det imidlertid gå noe lengre tid før verktøyspissen er avkjølt.
- La ikke verktøyspissen berøre gjenstanden mer enn et par sekunder av gangen. Stor røykutvikling kan bety at fluksmiddelet i loddetinnet smelter, noe som er et signal om at temperaturen på spissen er for høy.
- Pass på at Split-Tip-spissen er fri for loddetinn når den ikke er i bruk. Spissen kan utilsiktet bli varm eller forbli varm, dersom det sitter metallrester i mellomrommet mellom elektrodene på Split-Tip-spissen. Slå av loddepennen, dersom restene sitter fast på Split-Tip-spissen og bruk et tynt, ikke-ledende materiale (f.eks. en tannpirker) til å løsne restene fra Split-Tip-spissen.
- Slå av (OFF) loddepennen når den ikke er i bruk. Loddepennen kan utilsiktet bli varm, dersom den står på (ON) og ledende materiale er avleiret mellom elektrodene på Split-Tip-spissen.
- Hold den utenfor barns rekkevidde.

For å unngå skade på loddepennen:



- Legg ikke unødig press på Split-Tip-spissen. Spissen på Split-Tip er skjør. Utilbørlig press kan skade eller brette spissen. Lett håndtering vil forlenge levetiden på spissen.
- Loddepennen bør ikke oppbevares på steder med høy temperatur, da dette kan skade batteriene og de elektriske delene.
- Gjør ikke forsøk på å reparere ColdHeat loddepenn selv. Dette kan skade pennen og gjøre garantien ugyldig.

TA VARE PÅ DISSE BRUKSANVISNINGENE TIL SENERE BRUK