



NAVODILA ZA UPORABO

Digitalna spajkalna postaja Basetech BT-2147832, 60 W

Kataloška št.: 21 47 832



BASETech

Kazalo

Predvidena uporaba.....	2
Vsebina paketa	3
Aktualna navodila za uporabo.....	3
Razlaga simbolov.....	3
Varnostni napotki	3
a) Pomembni varnostni napotki.....	4
b) Splošno	4
c) Električna varnost.....	4
d) Priprava na delovanje in uporaba	5
e) Varnost pri delu	6
Upravljalni elementi.....	6
Postavitev	7
a) Spajkalna konica	7
b) Priprava čistilne gobice	7
Priprava na uporabo in uporaba	7
Odpravljanje težav	8
Servisiranje in vzdrževanje	8
Odstranjevanje.....	8
Tehnični podatki.....	9
Garancijski list.....	10
Prevod izvirne izjave EU o skladnosti	11
Izvirna izjava EU o skladnosti	12

Predvidena uporaba

Pri tem izdelku gre za spajkalno postajo, ki omogoča ustvarjanje spajkanih spojev s mehkim spajkanjem. Naprava je namenjena izključno zasebni rabi. Izdelek ni predviden za uporabo v komercialne namene.

Naprava je primerna izključno za uporabo v zaprtih prostorih. Torej je ne uporabljajte na prostem. Obvezno je treba preprečiti stik z vlago, na primer v kopalnici.

Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti predelava in/ali spreminjanje izdelka nista dovoljena. Če boste izdelek uporabljali v namene, ki niso v skladu z zgoraj opisanimi, se lahko izdelek poškoduje. Nepravilna uporaba lahko poleg tega vodi do nevarnosti kot so kratek stik, požar ali električni udar. Natančno preberite navodila za uporabo in jih dobro shranite. Izdelek lahko predate v uporabo tretji osebi samo skupaj s temi navodili za uporabo.

Ta izdelek izpolnjuje zakonske državne in evropske zahteve. Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov v teh navodilih za uporabo so blagovne znamke svojih lastnikov. Vse pravice pridržane.

Vsebina paketa

- Spajkalna postaja
- Držalo za spajkalnik
- 3 x rezervna spajkalna konica
- Čistilna gobica
- 1 x kolot s spajkalno žico (Ø 1 mm)
- 1 x kolot s spajkalno žico (Ø 1,5 mm)
- Navodila za uporabo

Aktualna navodila za uporabo

Aktualna navodila za uporabo si lahko prenesete z naše spletne strani www.conrad.com/downloads ali pa skenirate QR-kodo, ki jo vidite desno. Upoštevajte napotke na spletni strani.



Razlaga simbolov



Simbol s strelo v trikotniku se uporablja, če je lahko ogroženo vaše zdravje, na primer zaradi električnega udara.



Simbol s klicajem v trikotniku opozarja na pomembne napotke v teh navodilih za uporabo, ki jih je obvezno treba upoštevati.



Poskrbite za zadostno zračenje med spajkanjem. Hlapi spajk in talila so lahko zdravju škodljivi.



Pozorno preberite navodila za uporabo in upoštevajte predvsem varnostne napotke.



Simbol s puščico opozarja na posebne namige in nasvete glede uporabe izdelka.

Varnostni napotki



Pozorno preberite navodila za uporabo in upoštevajte predvsem varnostne napotke. Če ne boste upoštevali varnostnih napotkov in informacij za pravilno uporabo v teh navodilih za uporabo, ne prevzemamo odgovornosti za morebitne telesne poškodbe ali materialno škodo, ki bi iz tega lahko sledile. Poleg tega v takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije.

a) Pomembni varnostni napotki

- Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Naprava in njena priključna vrstica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.
- Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.
- Otroci se ne smejo igrati z izdelkom.
- **OPOZORILO!** Ko tega orodja ne uporabljate, ga morate odložiti v njegovo držalo.

b) Splošno

- Izdelek ni igrača. Poskrbite za to, da se ne bo nahajal v bližini otrok in domačih živali.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati. V nasprotnem primeru lahko postane nevarna igrača vašim otrokom.
- Izdelek zaščitite pred ekstremnimi temperaturami, neposredno sončno svetlobo, močnimi tresljaji, visoko vlažnostjo, mokroto, vnetljivimi plini, hlapi in topli.
- Izdelka ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam.
- Ko varna uporaba naprave več ni možna, jo nehajte uporabljati in jo zavarujte pred nenamerno uporabo. Varna uporaba naprave več ni možna, ko opazite naslednje:
 - vidne poškodbe na napravi,
 - naprava več ne deluje pravilno,
 - naprava je bila dalj časa shranjena pod neugodnimi pogoji okolice ali
 - je bila izpostavljena znatnim obremenitvam pri prevozu.
- Z izdelkom vedno ravnajte pazljivo. Sunki, udarci ali že padec z majhne višine lahko poškodujejo izdelek.
- V primeru dvomov o delovanju, varnosti ali priključitvi naprave se obrnite na strokovnjaka.
- Vzdrževalna dela, prilagoditve in popravila lahko izvajajo izključno strokovnjaki oziroma specializirane delavnice.
- Če imate še dodatna vprašanja, vendar v teh navodilih za uporabo ne najdete odgovorov, prosimo, da se obrnete na našo servisno službo ali drugo strokovno osebje.
- V šolah, izobraževalnih ustanovah, hobi delavnicah in delavnicah samopomoči mora uporabo izdelka odgovorno nadzorovati izobraženo osebje.

c) Električna varnost

- Izdelek je konstruiran tako, da izpolnjuje zahteve zaščitnega razreda I. Kot vir napajanja za izdelek lahko uporabite samo pravilno nameščeno varnostno vtičnico.
- Električna vtičnica, na katero priključite električni kabel, mora biti kadarkoli enostavno dostopna.

- Pred priključitvijo izdelka se prepričajte, da se omrežna napetost v vašem gospodinjstvu sklada s podatki na tipski tablici. Izdelek priključite na električno vtičnico samo v izključenem stanju.
- Ko električni vtič vlečete iz električne vtičnice, nikoli ne vlecite za kabel.
- V primeru vidnih poškodb se nikakor ne smete dotikati električnega kabla ali SMD spajkalne postaje, v nasprotnem primeru ni možno izključiti življenjsko nevarnega električnega udara!
- Poškodovan električni kabel je treba nemudoma nadomestiti z identičnim električnim kablom. Poškodovanega električnega kabla nikakor ne smete več uporabljati, temveč ga odstranite okolju prijazno. Električnega kabla pod nobenim pogojem ne poskušajte popravljati.
- Izdelka nikoli ne začnite uporabljati takoj, ko ste ga prinesli iz hladnega v topel prostor. Pri tem lahko nastaja kondenzna voda, kar lahko vodi do napačnega delovanja ali škode na notranjih komponentah. Poleg tega v primeru prisotnosti vlage na spajkalni postaji, električnem kablju ali električnem vtiču obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!
- Nikoli ne izvajajte spajkanja na električnih komponentah ali komponentah, ki so pod napetostjo. Tovrstne komponente pred tem vedno ločite od napajanja.
- Pozor!
Če v SMD spajkalno postajo zaide tekočina, vedno najprej prekinite napajanje ustrezne električne vtičnice, na katero je priključena spajkalna postaja (izključite ustrezen inštalacijski odklopnik oziroma odvijte varovalko, nato pa izključite še zaščitno stikalo na diferenčni tok (FID-stikalo), tako da je električna vtičnica ločena od omrežne napetosti na vseh polih). Šele nato ločite napajalnik od električne vtičnice.
- Izdelka več ne uporabljajte, temveč ga nemudoma pošljite na popravilo v specializirano delavnico ali ga odstranite okolju prijazno.

d) Priprava na delovanje in uporaba

- Med delovanjem se nikoli ne dotikajte obdelovanca, ki ga želite obdelati, ali konice spajkalnika. Obstaja morebitna nevarnost opeklin!
- Žice, ki jih želite segrevati, držite v zelenem položaju izključno s primerno pinceto ali sponko.
- Spajkalnika nikoli ne uporabljajte za segrevanje tekočin.
- Nikoli ne spajkajte na komponentah ali na elementih, ki so pod napetostjo. Pred tem vedno izključite napajanje.
- Na spajkalnik ne odlagajte predmetov in nanj ne pritrujete tujkov. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost požara.
- Pri dotikanju ali pri spajkanju kondenzatorjev (ali podobnih komponent) ali z njimi povezanih vodnikov/kablov lahko pride do življenjsko nevarnega električnega udara. Kondenzatorji so lahko pod napetostjo še več ur zatem, ko ste napajanje.
- Spajkajte samo na negorljivih površinah. Sosednje materiale zaščitite pred škodo zaradi delovanja vročine.
- Ko prekinete s spajkanjem spajkalnik vedno položite na ravno površino, ki je odporna na vročino oziroma ogenj, na kateri se lahko spajkalna konica varno ohlaja. Vendar pa pri tem poskrbite za to, da se spajkalnik ne more odkotaliti ali pasti na tla.

- Pri neupoštevanju obstaja nevarnost požara in eksplozije. Obvezno se izognite uporabi izdelka v neposredni bližini eksplozivnih ali gorljivih snovi.
- Preden naredite premor med delom ali pa zaključite z delom, napravo vedno izključite.

e) Varnost pri delu

- Delajte samo takrat, ko je delovno mesto dovolj osvetljeno.
- Poskrbite za zadostno zračenje med spajkanjem. Hlapi spajk in talila so lahko zdravju škodljivi.
- Po delu s spajko si temeljito umijte roke. To velja predvsem pri uporabi spajke z vsebnostjo svinca.
- Spajke ne vnašajte v usta. Med spajkanjem ne jejte ali pijte.
- Med spajkanjem vedno nosite ustrezna zaščitna oblačila in zaščitna očala. Tekoča spajka in brizgljaji spajke lahko privedejo do hudih opeklin ali poškodb oči.

Upravljalni elementi



- 1 Tipka za prednastavitev 450 °C
- 2 Tipka za prednastavitev 300 °C
- 3 Tipka za prednastavitev 200 °C
- 4 LCD-prikazovalnik
- 5 Držalo za spajkalne konice
- 6 Rezervne spajkalne konice
- 7 Koluta s spajkalno žico

- 8 Stikalo za vklop/izklop I/O (vklop/izklop)
- 9 Tipka „+“ (povečanje delovne temperature)
- 10 Tipka „-“ (zmanjšanje delovne temperature)
- 11 Električni vtič
- 12 Spajkalna konica
- 13 Ročaj
- 14 Držalo za spajkalnik
- 15 Odlagalna površina za čistilno gobico
- 16 Čistilna gobica

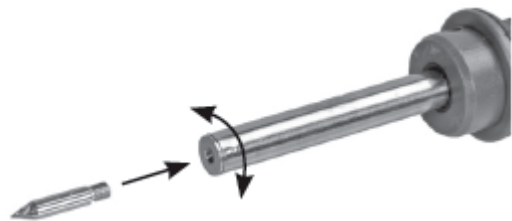
Postavitev

a) Spajkalna konica



Nevarnost opeklin! Pred menjavo spajkalne konice vedno počakajte, da se popolnoma ohladi. Pazite, da spajkalne konice ne boste premočno privili.

- Koničasta spajkalna konica: Predvidena je za točkovno spajkanje in tanke žice.
- Ploščata spajkalna konica: Predvidena je za enostavna dela na električnih komponentah.
- Spajkalne konice, ki jih ne uporabljate, vedno shranjujte v za to predvidenem držalu (5).



b) Priprava čistilne gobice

Gobico (16) položite v odlagalno površino (15) in jo pred uporabo rahlo navlažite.

Priprava na uporabo in uporaba



Poskrbite za to, da je spajkalna konica pred izklopom naprave ali če je dalj časa ne nameravate uporabljati, vedno zadostno pokositrana.

Spajkalnik ne sme delovati dalj časa, v nasprotnem primeru lahko pride do poškodb na površini spajkalne konice.

- Priključite električni vtič (11) na ustrezno električno vtičnico.
- Vključite napravo, tako da stikalo za vklop/izklop (8) prestavite v položaj [I].
Na LCD-prikazovalniku (4) se najprej za nekaj sekund prikaže predhodno nastavljena temperatura, nato pa se prikaže še trenutna delovna temperatura spajkalne konice (12).
- Za nastavitev zelene delovne temperature imate na voljo naslednji dve možnosti:

- Pritisnite eno izmed tipk za prednastavitev (1), (2) ali (3).

- Za poljubno povečanje oziroma zmanjšanje temperature pritisčajte tipko [+] (9) ali [-] (10).

→ Temperaturo lahko prilagajate v korakih po 10 °C. Delovno temperaturo lahko nastavite na vrednost med +200 in +450 °C.

- Izključite napravo, tako da stikalo za vklop/izklop (8) prestavite v položaj [O].
- Nato izvlecite električni vtič (11) iz električne vtičnice in pred pospravljanjem spajkalnika počakajte, da se popolnoma ohladi.

Odpravljanje težav

Težava	Ukrepi za odpravljanje
Konica spajkalnika se ne segreva.	Prepričajte se, da omrežno napajanje (električna vtičnica) pravilno deluje. Morda sta električni kabel ali vir napajanja poškodovana? V tem primeru se obrnite na usposobljenega električarja.
Spajkalna konica se ne segreva dovolj močno.	<ul style="list-style-type: none">• Počakajte, da se spajkalna konica popolnoma ohladi in se prepričajte, da je do konca privita.• Spajkalna konica je morda pokvarjena. Nadomestite jo z novo in ponovno poskusite.

Servisiranje in vzdrževanje

- Spajkalne konice v nobenem primeru ne smete čistiti z grobimi, abrazivnimi materiali, na primer s takšnimi, iz katerih so izdelane pile.
- Če se na spajkalni konici tvori oksid, potem jo rahlo zdrgnite z brusnim papirjem, jo obrišite do čistega in jo takoj spet segrejte. Nato konico pokositrajte, da preprečite ponovno oksidacijo omočene površine.
- Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev, alkohola ali drugih kemičnih topil, saj lahko ta sredstva povzročijo škodo na ohišju in vodijo do napačnega delovanja izdelka.

Odstranjevanje



Odslužene elektronske naprave vsebujejo reciklažne materiale in ne sodijo med gospodinjske odpadke. Izdelek ob koncu njegove življenjske dobe odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določili.

S tem boste izpolnili svoje državljanske dolžnosti in prispevali k varstvu okolja.

Tehnični podatki

Vhodna napetost/tok:	230 V/AC, 50 Hz
Poraba moči:	60 W
Temperaturno območje:	+200 do +450 °C
Prilagajanje temperature:	koraki po 10 °C
Spajka:	Ø 1 mm, 10 g (talilno jedro brez vsebnosti svinca) Ø 1,5 mm, 10 g (talilno jedro brez vsebnosti svinca)
Zaščitni razred:	I
Pogoji za delovanje:	0 do +45 °C, 35-80 % relativna vlažnost zraka (brez kondenzacije)
Pogoji za shranjevanje:	+35 do +80 °C, 35-80 % relativna vlažnost zraka (brez kondenzacije)
Mere:	glavna enota: (Š x V x G) 125 x 95 x 150 mm držalo: (Š x V x G) 215 x 90 x 95 mm spajkalnik: Ø 36 x 260 mm
Teža:	1,1 kg (lastna teža)

→ Obiščite uradno spletno stran podjetja Conrad in poiščite številko izdelka **2147832**, da prejmete informacije o dodatni opremi, potrošnem materialu ali rezervnih delih.



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Faks: 01/78 11 250
Telefon: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **Digitalna spajkalna postaja Basetech BT-2147832, 60 W**
Kat. št.: **21 47 832**

Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec:

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.

Prevod izvirne izjave EU o skladnosti

IZJAVA O SKLADNOSTI

Ta izjava o skladnosti je izdana na lastno odgovornost proizvajalca.

CEI Conrad Electronic International (HK) Limited
18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road,
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong

na lastno odgovornost izjavlja, da je/so izdelek/izdelki

Št. izdelka	Opis	Št. modela
2147832	Digitalna spajkalna postaja Basetech, 60 W	LSL-450

v skladu z naslednjimi direktivami, standardi in/ali uredbami.

Odgovorno podjetje za Evropo:
Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Direktiva LVD 2014/35/EU
ES 60335-1:2012 +A11:2014
ES 60335-2-45:2002 +A1:2008 +A2:2012
ES 62233:2008

Direktiva EMC 2014/30/EU
ES 55014-1:2014
ES 55014-2:2015
ES 61000-3-3:2013
ES 61000-3-2:2014

Direktiva RoHS 2011/65/EU + 2015/863/EU

Oznaka CE na izdelku



Hong Kong, 06.07.2020

CEI Conrad Electronic International (HK) Limited
18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road,
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong

G. Panda Ng
Vodja kakovosti
Pooblaščen predstavnik proizvajalca

Izvirna izjava EU o skladnosti

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DECLARATION OF CONFORMITY

CEI Conrad Electronic International (HK) Limited
18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road,
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong

Erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das(die) Produkt(e)
Declares on our own responsibility, that the product(s)

Bestell Nr. Order No	Bezeichnung Description	Modell Nr. Model No
2147832	Basetech 60W Digital Solder Station	LSL-450

konform ist (sind) mit folgenden Richtlinien, Normen und/oder Verordnungen.
is (are) in conformity with following directives, norms and/or regulations.

Verantwortlich für Europa: Responsible for Europe:
Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

LVD Richtlinie 2014/35/EU / LVD directive 2014/35/EU

EN 60335-1:2012 +A11:2014
EN 60335-2-45:2002 +A1:2008 +A2:2012
EN 62233:2008

EMCD Richtlinie 2014/30/EU / EMCD directive 2014/30/EU

EN 55014-1:2014
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-3:2013
EN 61000-3-2:2014

RoHS Richtlinie 2011/65/EU + 2015/863/EU / RoHS directive 2011/65/EU + 2015/863/EU

CE Zeichen auf dem Produkt / CE marking on product



Hong Kong, 06.07.2020

CEI Conrad Electronic International (HK) Limited
18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road,
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong

Mr. Panda Ng
Head of Quality
Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers
Authorized representative of manufacturer