

Használati útmutató

Forrasztóállomás, ZD-928

Rend. sz.: 1491493

Rendeltetészerű használat

A termék forrasztási munkálatokra alkalmas az elektronika, hobbi és modellezés területén ott, ahol különböző teljesítmény fokozatok alkalmazására van szükség. A forgatósabályozóval választható ki a szükséges teljesítményfokozat. A forrasztóhegy kb. 430 °C-os hőmérsékletet ér el, ez a legmagasabb teljesítmény fokozat, ami csak max. 15 percen keresztül használható. A forrasztóállomás kizárólag csak kereskedelmi forgalomban kapható forrasztóanyagokkal használható. Soha ne használja arra a terméket, hogy folyadékot vagy műanyagot melegítsen vele.

A készüléket csak zárt térben szabad használni, tehát a szabadban nem. Feltétlenül el kell kerülni, hogy a készülék nedvességgel érintkezzen, pl. a fürdőszobában vagy hasonló helyeken.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. A készülék károsodhat, ha a megadottól eltérő célokra használja. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét okozhatja. Figyelmesen olvassa át a használati útmutatót, és őrizze azt meg későbbi betekintés céljára. Ha a terméket továbbadja másoknak, csak a használati útmutatóval együtt tegye.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Az összes előforduló cégnev és készüléknevezés a mindenkorit tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Forrasztóállomás
- Forrasztópáka
- Forrasztóhegy
- Tartó
- Használati útmutató



Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a www.conrad.com/downloads weboldaltól, vagy skenelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.

A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt villám szimbólum akkor jelenik meg, ha az egészséget fenyegető veszély, például áramütés.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel olyan fontos tudnivalókra utal az útmutatóban, amelyeket okvetlenül figyelembe kell venni és be kell tartani.

A nyíl szimbólum mellett további tanácsokat és használati tudnivalókat olvashat.

Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Ha nem tartja be az ebben a használati útmutatóban szereplő biztonsági, és a szakszerű használatra vonatkozó előírásokat, az ebből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.

- A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ez a készülék nem való arra, hogy testi, érzékszervi vagy szellemi fogyatékosok (gyerekeket is ideértve), vagy tapasztalatlan és/vagy kellő ismeret híján levők használják, kivéve azt az esetet, ha a biztonságukért felelős személy felügyel rájuk, vagy kioktatta őket a készülék használatára.
- Gyerekeknél felügyelet szükséges annak biztosítására, hogy nem játékszernek használják a készüléket.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert a kisgyerekek játékszernek tekinthetik, ami számukra veszélyes lehet.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérsékletől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, állítsa le a készüléket, és védje meg a véletlen használatától. A biztonságos használat már nem garantálható, ha a készüléknek
 - látható sérülései vannak,
 - már nem működik rendeltetészerűen,
 - hosszabb ideig volt kedvezőtlen viszonyok között tárolva, vagy súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.

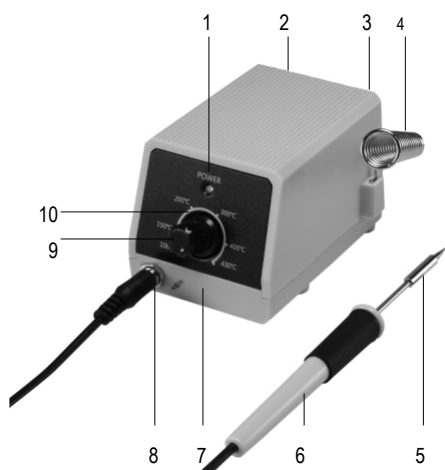


- Kezelje óvatosan a készüléket. Lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Az elektromos hálózathoz való csatlakozás előtt ellenőrizze, hogy a készülék típus tábláján megadott csatlakozási értékek megegyeznek-e a helyi háztartási elektromos hálózat adataival.
- A készülék a II. érintésvédelmi osztálynak megfelelően van kialakítva. Feszültségforrásul csak a közüzemi elektromos hálózat egy szabványos dugaszalja (230V~/50Hz) szolgálhat.
- A hálózati dugaszalj legyen a készülék közelében, és legyen könnyen hozzáférhető.
- A hálózati csatlakozódugót soha ne a vezetékénél fogva húzza ki a konnektorból, hanem az erre kialakított fogófelületnél fogja meg.
- Húzza ki a hálózati dugót a dugaszaljból, ha hosszabb ideig nem használja a készüléket.
- Zivatar idején a biztonság kedvéért mindig húzza ki a hálózati dugót a dugaszaljból.
- Ügyeljen arra, hogy a hálózati kábel ne nyomódjon szét, ne törjön meg, ne sértsék meg éles szélék, és egyéb módon se érje mechanikai terhelés. Kerülje a hálózati kábel túlzott hőterhelését nagy meleg vagy nagy hideg által. Ne változtassa meg a hálózati kábelt. Ha ezt nem veszi figyelembe, a hálózati kábel megsérülhet. A sérült hálózati kábel életveszélyes áramütést okozhat.
- Ha a hálózati kábelen sérülés látható, ne érintse meg. Áramtalanítsa először a hozzátartozó hálózati dugaszaljat (pl. a kismegszakító lekapcsolásával), majd óvatosan húzza ki a hálózati dugót a konnektorból. Semmiképpen se üzemeltesse a készüléket hibás hálózati kábellel!
- A sérült hálózati kábelt csak a gyártó, egy általa meghatalmazott szakműhely, vagy egy hasonló képzettségű szakember cserélheti ki a veszélyeztetés elkerülése érdekében.
- A hálózati dugót nem szabad nedves kézzel bedugni vagy kihúzni.
- Ne rögzítsen semmilyen tárgyat a forrasztóállomásra, a forrasztópákára vagy a vezetékre. Soha ne takarja le a forrasztóállomást vagy a forrasztópákát, tűzveszélyes!
- Ne öntsön ki folyadékot a készülék felett, ill. ne rakjon semmilyen folyadékot tartalmazó edényt a készülék mellé. Ha mégis folyadék kerülne a készülék belsejébe, azonnal áramtalanítsa a hozzá tartozó hálózati dugaszaljat (pl. a kismegszakító lekapcsolásával), majd húzza ki a hálózati dugót a dugaljból. Ezután a készüléket nem szabad tovább használni, el kell vinni egy szakszervizbe.
- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről meleg helyiségbe vitte. A közben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkretelheti a készüléket. Ezenkívül életveszélyes áramütés veszélye áll fenn. Hagyja, hogy a készülék először vegye át a szobahőmérsékletet, mielőtt csatlakoztatná és használná. A körülményektől függően ez több óra hosszat is eltarthat.
- Figyelem! Ne érintse meg, tűzveszélyes a keletkező forróság miatt a forrasztópákán, a forrasztóhegyen és a folyékony forrasztóanyag miatt.
- Ne hagyja felügyelet nélkül a felforrósodott forrasztópákát és azt a forrasztóhegyével mindig helyezze az együtt szállított spirál formájú tartóba. A forrasztópákát a bekapcsolás előtt és a használat után mindig az erre a célra szolgáló spirál formájú tartóba kell helyezni.
- A forrasztási munkák megszakításakor és a munkaterület elhagyásakor valamint a forrasztási munka befejezését követően is megfelelő időt kell hagyni a forrasztópáka és a forrasztóhegy teljes, szobahőmérsékletre történő lehűléséhez. A munka megszakítása vagy befejezése vagy a munkaterület elhagyása esetén biztosítani kell a forrasztóállomás felügyeletét annak teljes lehűléséig.
- Ne merítse vízbe vagy más folyadékba a terméket. Áramütés veszélye áll fenn!
- Ha a forrasztóállomás megsérült, ne fogja meg, mert egy elektromos áramütés általi életveszély áll fenn. Ehhez először áramtalanítsa azt a dugaszaljat, amelyre a forrasztóállomás csatlakoztatva van (a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolása, vagy a biztosíték kicsavarása által), majd az áramvédő kapcsolót is kapcsolja le, hogy a dugaszalj mindegyik pólusa le legyen választva a hálózatról). Csak ezután húzza ki a forrasztóállomás hálózati dugóját a konnektorból, A tönkrement forrasztóállomást környezetbarát módon távolítsa el, ne használja többet.
- Ipari alkalmazás esetén vegye figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetmegelőzési rendszabályait is!
- Figyelem, veszélyes gőzök! Ne lélegezze be a forrasztásnál keletkezett gőzöket. A gőzök károsak az egészségre. Ha szükséges, használjon elszívó berendezést. Mindig gondoskodjon a munkaterület megfelelő szellőztetéséről.
- Tartson megfelelő távolságot más hőforrásoktól, mint pl. tűzhelyektől vagy kályháktól, hogy megakadályozza a termék sérülését.
- Győződjön meg róla, hogy a forró forrasztópáka közelében nincs gyúlékony tárgy vagy anyag.
- Soha ne dolgozzon feszültség alatt álló részekben.
- Csak a vele szállított tartozékokat használja.




- Viseljen megfelelő védőöltözetet, védőszemüveget, védőkesztyűt és védőcipőt, hogy megvédje magát a fröccsenő forrasztóanyagtól és a kilépő hőtől.
- A munkaterületről kifröccsenő forrasztóanyag fokozottan tűzveszélyes, különösen a késleltetett meggyulladás tekintetében. A forró forrasztóanyag fröccsenésekor a munkaterület környezetét hosszabb ideig felügyelni kell.
- Tisztítás előtt a terméket hagyni kell teljesen lehűlni és le kell választani a tápellátásról.
- Vegye figyelembe azoknak a készülékeknek is a biztonsági- és kezelési tudnivalóit, amiket a termékkel közösen használ.
- Forrasztási munkálatoknál olyan előre nem látható helyzetek alakulhatnak ki, amik a nem kívánt felmelegedés megakadályozását követelik meg. Ezért a munkaterületet mindig jól meg kell világítani. A felhasználónak megfelelő mozgásszabadsággal kell rendelkeznie.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

Kezelőszervek



- 1 LED-es visszajelző lámpa **POWER**
- 2 Be-/kikapcsoló (nem látható)
- 3 Hálózati kábel hálózati dugóval (nem látható)
- 4 Tartó
- 5 Forrasztóhegy
- 6 Forrasztópáka
- 7 Forrasztóállomás
- 8 Hüvely a kifeszűltégű kábelhez
- 9 Forgatószabályozó
- 10 Hőmérséklet skála

Üzembe helyezés

- Bármilyen forrasztási munkaterületnek száraznak és jól szellőztetettnek kell lennie.
- A munkafelületnek száraznak, masszívnak, stabilnak, hőállóknak és elektromosan nem vezetőnek kell lennie.
- Ellenőrizze, hogy a forrasztóállomás (7) hátoldalán lévő be-/kikapcsoló (2) ki van kapcsolva. A kapcsolónak **O** állásban kell lennie.
- A forrasztóhegy (5) legyen mindig tiszta.
- A forrasztópáka (6) a forrasztóhegygel és a kifeszűltégű kábellel egy egységet alkot.
- Dugja be a spirál formájú tartót (4) a forrasztóállomáson neki kialakított helyre.
- Távolítsa el a forrasztóhegyről a műanyag borítást és helyezze a forrasztóhegyet a forrasztópákával a spirál formájú tartóba.
- Állítsa az előlapon lévő forgatószabályozót (9) az óramutató járásával ellentétes irányban a legkisebb, **100 °C**-os teljesítményfokozatra.
- Dugja be a kifeszűltégű kábel kerek dugóját a csatlakozójába  (8) a készülék előlapján.
- Csatlakoztassa a hálózati dugót (3) egy megfelelő dugaszoló aljzathoz.
- Állítsa a hátlapon lévő be-/kikapcsolót **I** állásba. A piros **POWER** (1) LED-es visszajelző lámpa világítani kezd.
- Forgassa el a forgatószabályozót az óramutató járásával egyező irányba a hőmérséklet skála (10) kívánt pozíciójába.

→ Szobahőmérsékleten a pákahegy kb. 250 °C-os hőmérsékletre felmelegedésének ideje körülbelül 60 másodperc.

A termék a legmagasabb teljesítményfokozattal (430 °C) nem működtethető 15 percnél hosszabb ideig. Állítsa a forgatószabályozót közepes teljesítményfokozatra, hogy elkerülje a forrasztóhegy erős felforrósodását.

- Kezdje el a munkát, amint a forrasztópáka hegye megfelelően felmelegedett. Ellenőrizze ehhez tiszta forrasztóanyagot a forrasztóhegy felmelegedését.
- Szünetekben és a munka után helyezze a forrasztópákát a forrasztóhegygel lefelé a forrasztóállomáson lévő spirál formájú tartóba és állítsa a forgatószabályozót szünetekben alacsonyabb teljesítményfokozatra.
- Munka után állítsa a forgatószabályozót az óramutató járásával ellentétes irányban **100 °C**-ra.
- Állítsa a hátoldalon lévő be-/kikapcsolót **O** állásba a forrasztóállomás kikapcsolásához.
- Húzza ki a hálózati dugót a csatlakozójából és hagyja, hogy a forrasztóállomást egy biztonságos helyen, felügyelet mellett megfelelően lehűlni szobahőmérsékletre.

Ápolás és tisztítás



A készüléket csak szakember javíthatja, illetve nyithatja fel, aki tisztában van a kapcsolódó veszélyekkel és a vonatkozó előírásokkal.



Tisztítás előtt kapcsolja ki a forrasztóállomást, és húzza ki a hálózati csatlakozódugót a konnektorból. Hagyja teljesen lehűlni a készüléket.

a) Általános tudnivalók

- A termék belsejében nincs egyetlen olyan rész sem, amit a felhasználónak kellene karbantartania vagy javítania. Ezért soha ne nyissa fel/szerelje szét a terméket.
- Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószereket, alkoholt vagy más kémiai oldatot, mivel a készülék házat károsítják, sőt, a készülék működését is kedvezőtlenül befolyásolhatják.
- Tartsa mindig tisztán a forrasztóhegyet és a forrasztópákát. A pákahegy tisztításához ne használjon reszelőt vagy dörzspapírt. Ez tönkretelheti a pákahegyet. A pákahegyet egy megnedvesített szivaccsal tisztítsa, a folyasztószer és a forrasztóon maradványok eltávolításához. Végezetül gondosan tisztítsa meg a pákahegyet.
- A forrasztóállomást csak egy puha, száraz ruhával vagy ecsettel tisztítsa.

b) Forrasztóhegy cseréje

- A forrasztóhegy kihúzása/cseréje előtt kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati dugót a csatlakozójából. Hagyja teljesen lehűlni a készüléket.
 - Cserélje ki a forrasztóhegyet egy azonos értékűre, ha az tönkremegy vagy elkopik.
- Amennyiben néhány üzemóra után megglazul a pákahegy, távolítsa el a pákahegyet a pákából és szorítsa össze enyhén egy megfelelő szerszámmal a fűtőelemnél lévő nyílást.

Eltávolítás



Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagok tekintendők, és nem valók a háztartási szemétként!

Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezete védelméhez.

Műszaki adatok:

Tápellátás.....	220 – 240 V/AC, 50 Hz
Teljesítmény felvét.....	10 W
Érintésvédelmi osztály.....	II
Hálózati kábel hossza.....	1 m
Hőmérséklet tartomány.....	kb. +100 ... +430 °C
Üzemi hőmérséklet/páratartalom...-	6 ...+46 °C, 10 – 90 % rel. légnedv.
Tárolási hőmérséklet/páratartalom....-	20 ...+60 °C, 10 – 90 % rel. légnedv.
Méret (Szé x Ma x Mé).....	65 x 68 x 100 mm (forrasztóállomás)
Súly.....	0,6 kg

Ez a Conrad Electronic SE publikációja, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm felvételhez vagy elektronikus adattfeldolgozó készülékre való átviteléhez a kiadó írásbeli engedélyre van szükség. Az utánnyomás, kivonatos formában is, tilos. A jelen publikáció megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

*1491493_V1_1116_02_mxs_m_de

