

Rendeltetésszerű használat

Ez a termék egy olyan forrasztóállomás, ami lágyforrasztással teszi lehetővé az összeköttetések létrehozását. A készülék csak privát használatra való. A termék nem használható kereskedelmi célokra.

A készülék csak beltérben való használatra való. Ne használja szabadban. Nedvességgel való érintkezését (pl. fürdőszobában) feltétlenül el kell kerülni.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben ezt a készüléket a fentiekől eltérő célra használja, a készülék károsodhat. A szakszerűtlen alkalmazás ezen kívül veszélyekhez, mint pl. rövidzár, tűz, vagy áramütés, vezethet. Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és őrizze meg későbbi betekintés céljára. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A készülék teljesíti a nemzeti és európai törvényi előírások követelményeit. Az összes előforduló cégnév és készüléknevezés a mindenkorai tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| • Forrasztóállomás | • Tisztítószivacs | • Használati útmutató |
| • Pákatartó | • 1 db forrasztóóon tekercs (ø1 mm) | |
| • 3 db tartalék forrasztóhegy | • 1 db forrasztóóon tekercs (ø1,5 mm) | |

Aktuális használati útmutatók

Tölts le az aktuális használati útmutatókat a következő web-oldalról: www.conrad.com/downloads linkről, vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.

**A szimbólumok magyarázata**

A háromszögbe foglalt villámjelet akkor használjuk, ha az egészséget fenyegeti veszély, pl. áramütés.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel különleges tudnivalókra hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.



Ügyeljen arra, hogy forrasztás közben megfelelő szellőzéstől legyen gondoskodva. A forrasztóóon és a folyasztószer gőzei károsak lehetnek az egészségére.



Olvassa figyelmesen végig a használati útmutatót, és különösen a biztonsági tudnivalókat vegye figyelembe.



A nyíl szimbólum különleges információkra és kezelési tanácsokra hívja fel a figyelmet.

Biztonsági tudnivalók

Olvassa figyelmesen végig a használati útmutatót, és különösen a biztonsági tudnivalókat vegye figyelembe. Ha a rendeltetésszerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalókat és információkat nem veszi figyelembe, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi- vagy dologi károkért. Ha ezt nem teszi meg, ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság/garancia is.

**a) Fontos biztonsági tudnivalók**

- Ezt a készüléket csak akkor használhatják 8 éves korú vagy e feletti gyerekek, továbbá azon személyek, akik csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel bírnak, ideértve azon személyeket is akik nem rendelkeznek kellő tapasztalattal és tudással a készülék üzemeltetésére vonatkozóan, ha felügyelik őket vagy utasításokat kaptak a készülék biztonságos üzemeltetéséről és megértik a készülék üzemeltetésével kapcsolatos veszélyeket.
- Gyerekek nem játszhatnak a készülékkel.
- A készülék tisztítását és karbantartását gyerekek csak felügyelet mellett végezhetik.
- FIGYELEM - Ha a készüléket nem használják, azt a tartójákba kell tenni.

b) Általános

- A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyerekek kezében.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódástól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem biztonságos a készülék használata, vonja ki a használatból, és védje meg a véletlenszerű alkalmazástól. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a készülék:
 - látható sérülései vannak,
 - már nem működik rendeltetésszerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti körülmények között tárolták, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételeknek volt kitéve.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Lökések, ütések vagy a leesés még csekély magasságból is károsíthatja a készüléket.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási-, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel, vagy egy erre szakosodott műhellyel végeztessen.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vendégszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.
- Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és barkácsolóhelyekben a készüléket csak szakértő, felelős személyzet jelenlétében szabad használni.

c) Elektromos biztonság

- A készülék kialakítása megfelel az I. érintésvédelmi osztálynak. A készülék működtetéséhez ezért csak egy szabályos védőérintkezős hálózati csatlakozójelzőt használhat.
- Annak a dugaljnak, amihez a hálózati kábel csatlakozik, könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- A forrasztóállomás csatlakoztatásakor győződjön meg arról, hogy az Ön régiójában a hálózati feszültség megfelel a típus táblán szereplő adatoknak. A készüléket kizárólag kikapcsolt állapotban csatlakoztassa a hálózati csatlakozójelzőhöz.
- Ne a vezetéknel fogva húzza ki a hálózati dugót a konnektorból.
- A hálózati kábel vagy a forrasztóállomás megérintése határozottan tilos, ha látható sérülés van ezeken, mivel nem zárható ki az életveszélyes áramütés lehetősége.
- Egy sérült hálózati kábelt azonos kivételű új hálózati kábelre kell cserélni. Ne használja tovább a sérült hálózati kábelt és környezetbarát módon távolítsa el. Semmilyen körülmények között se próbálja megjavítani a hálózati kábelt.
- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyiségből meleg helyiségbe vitte át. Ettől kondenzvíz csapódhat ki, ami a belső alkatrészek hibás működéséhez vagy meghibásodásához vezethet. Ezenkívül a forrasztóállomásra, a hálózati kábelre vagy hálózati dugóra kerülő nedvesség magában hordozza az életveszélyes elektromos áramütés lehetőségét.
- Soha ne végezzen forrasztási munkát olyan elektromos alkatrészekben, amik feszültség alatt vannak. Az ilyen alkatrészeket először mindig válassza le a tápellátásról.
- Figyelem!
- Ha folyadék kerülne a forrasztóállomásba, először kapcsolja le annak a hálózati csatlakozójelzőt a hálózati feszültségtől, aminek a forrasztóállomás csatlakozik. (Kapcsolja ki a hozzá tartozó vezetékvédő kapcsolót ill. csavarja ki a biztosítékot, végül kapcsolja le a FI hibaáram védőkapcsolót úgy, hogy a hálózati csatlakozójelző összes pólusát lekapcsolja a hálózati feszültségről. Csak ezután húzza ki a hálózati dugót a hálózati dugaszaljából.
- Ne használja tovább a készüléket és haladéktalanul vigye el egy szakműhelybe vagy távolítsa el környezetbarát módon.

d) Üzemi helyezés és használat

- Soha ne érintse meg működés közben a megmunkálendő munkadarabot vagy a forrasztópáka hegyét. Égésveszélyes!
- A felforrósítandó drótokat kizárólag egy megfelelő csipesszel vagy kapocsal tartsa a megfelelő helyre.
- A forrasztópákát ne használja folyadékok felmelegítésére.
- Ne forrasztson feszültség alatt álló alkatrészeket vagy egységeket. Mindig kapcsolja le először a tápellátást.
- Ne tegyen semmilyen tárgyat a forrasztópákára, és semmilyen idegen tárgyat ne helyezzen hozzá. Ez tűzveszélyes!
- A kondenzátorok (vagy hasonló alkatrészek) vagy a hozzájuk csatlakoztatott kábelek / kábelek megérintése vagy forrasztása életveszélyes áramütést okozhat. A kondenzátorok még órákkal az üzemi feszültség lekapcsolása után is feltöltve maradhatnak!



• Csak éghetetlen felületen forrasszon. Védje meg a szomszédos

anyagokat a hőképződés okozta károktól.



• Ha a forrasztási munkát megszakítja, a forrasztópákát mindig egy sima és hűvös ill. tűzálló felületre helyezze, ahol a forrasztóhegy biztonságosan lehűlhet. Mindig győződjön meg arról, hogy a páka elgurulása vagy leesése kizárt.

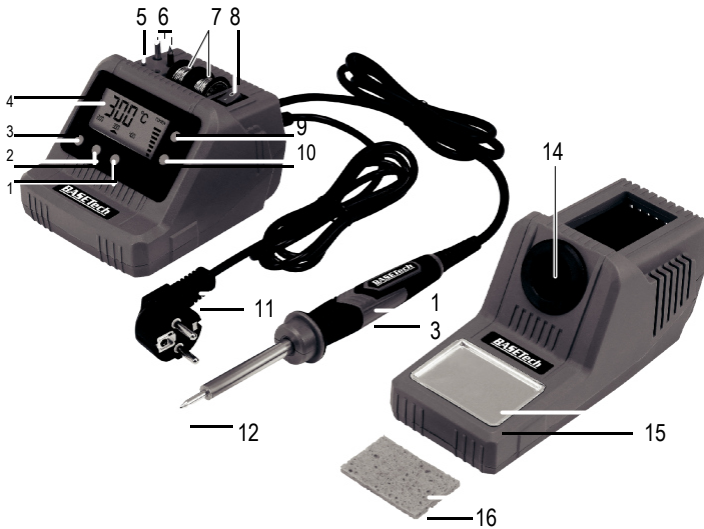
• Figyelmen kívül hagyása tűz- és égésveszélyes. Mindenképpen kerülje el a készülék használatát robbanékony vagy éghető anyagok közvetlen közelében.

• Szünet beiktatása vagy a munka befejezése előtt mindig kapcsolja ki a készüléket.

e) Munkabiztonság

- Kellő megvilágítás mellett végezze a munkát.
- Ügyeljen arra, hogy forrasztás közben megfelelő szellőzésről legyen gondoskodva. A forrasztóon és a forrasztószer gőzei károsak lehetnek az egészségére.
- A forrasztóónnal történő munka után mindig alaposan mosson kezet. Ez mindenképp elengedhetetlen a forrasztóónnal történő munkához.
- Ne vegye a forrasztóót a szájába. Ne egyen vagy igyon forrasztás közben.
- Forrasztás közben viseljen védőruházatot és védőszemüveget. A folyékony forrasztóóon és a forrasztóanyag fröccsenése égési- vagy szemsérüléseket okozhat.

Kezelőszervek



- | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1 Előbeállító gomb
450 °C | 6 forrasztóhegyek | 11 Hálózati dugó |
| 2 Előbeállító gomb
300 °C | 7 Forrasztóon tekercs | 12 Forrasztóhegy |
| 3 Előbeállító gomb
200 °C | 8 hálózati kapcsoló | 13 Kézi markolat |
| 4 LC-kijelző | 9 „+“ gomb (üzemi hőm. növelése) | 14 Pákatartó |
| 5 forrasztóhegyhez tartó a | 10 „-“ gomb (üzemi hőm. csökkentése) | 15 Tartó a tisztítószivacshoz |
| | | 16 Tisztítószivacs |

Felállítás

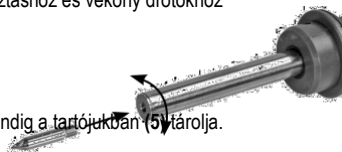
a) Forrasztóhegy



Égési sérülés veszélye! Csere előtt hagyja teljesen kihűlni a forrasztóhegyet. Ne csavarja be túlzottan a forrasztóhegyet. Ceruzahegy formájú forrasztóhegy: ez pontforrasztáshoz és vékony drótokhoz alkalmas.

- Lapos forrasztóhegy: Egyszerű elektronikai forrasztásokhoz alkalmas.

• A nem használt forrasztóhegyeket mindig a tartójukban (5) tárolja.



b) A tisztítószivacs előkészítése

Helyezze a szivacsot (16) a tartóba (15) és nedvesítse meg használat előtt.

Üzembe helyezés és használat



Ügyeljen arra, hogy a forrasztóhegy a készülék kikapcsolása vagy hosszabb használaton kívüli időszak előtt megfelelően be legyen ónozva.

Ne működtesse túl hosszú ideig a forrasztópákát, hogy a forrasztóhegy felületének sérülését elkerülje.

- Dugja be a hálózati dugót (11) egy megfelelő hálózati dugaszoló aljzatba.
- Kapcsolja BE a készüléket: Állítsa a bekapcsoló gombot (8) az [I] pozícióba. Az LC kijelzőn (4) ekkor először néhány másodpercig az előre beállított hőmérséklet látható, majd végül a forrasztóhegy aktuális hőmérséklete (12).
- A kívánt üzemi hőmérséklet beállításához a következő lehetőségek állnak rendelkezésre:
 - Nyomja meg az előbeállító gombokat: (1), (2) vagy (3).
 - Nyomkodja a [+] (9) vagy [-] (10) gombot a hőmérséklet tetszőleges növeléséhez vagy csökkentéséhez.



A hőmérséklet 10 °C-os lépésekben állítható be. Az üzemi hőmérséklet +200 ... +450 °C értékek között határozható meg.

Kapcsolja KI a készüléket: Állítsa a bekapcsoló gombot (8) az [O] pozícióba.

- Húzza ki végül a hálózati dugót (11) a hálózati csatlakozóaljzatból és hagyja teljesen kihűlni a forrasztópákát az elrakás előtt.

Hibaelhárítás

probléma	Megoldás
A hálózati kábel nem melegszik fel.	Győződjön meg arról, hogy a tápellátás (csatlakozóaljzat) megfelelően működik. vagy a forrasztópáka hegye A tápellátás bizonyos körülmények között sérült. Ilyen esetben lépjen kapcsolatba egy villamos szakemberrel.
A forrasztóhegy nem eléggé melegszik fel.	<ul style="list-style-type: none"> • Hagyja teljesen kihűlni a forrasztóhegyet és győződjön meg arról, hogy ütközésig be van csavarva. • Lehetséges, hogy a forrasztóhegy hibás. Cserélje ki egy újra és próbálja meg ismét.

Karbantartás és ápolás

- Semmi esetre se tisztítsa a forrasztóhegyet durva szemcsésű, súroló anyagokkal, így pl. oylanokkal, amikből reszelőket készítenek.
- Ha a forrasztóhegyen oxidréteg képződik, azt dörzsölje le finoman csiszolópapírral, törölje szárazra és azonnal hevítse ismét fel. Végül ónozza be a hegyet, hogy a használandó felületen elkerülje az ismételt oxidálódást.
- Ne használjon agresszív tisztítószereket, alkoholt vagy más kémiai oldószereket, mert ezek károsítják a házat, és a készülék hibás működéséhez vezethetnek.

Eltávolítás



Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagok tekintendők, és nem valók a háztartási szeméthez! Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

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

Műszaki adatok

Bemenő feszültség/áram.....	230 V/AC, 50 Hz
Teljesítményfelvétel.....	60 W
Hőmérséklet tartomány.....	+200 ... +450 °C
Hőmérséklet beállítás.....	10 °C-os lépésekben
Forrasztóon.....	ø1 mm, 10 g (ólommentes forrasztószer mag)
	ø1,5 mm, 10 g (ólommentes forrasztószer mag)
Érintésvédelmi osztály.....	I
Használati feltételek.....	0 ... +45 °C, 35 – 80 % rF (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételekhez.....	+35 ... +80 °C, 35 – 80 % rF (nem kondenzálódó)
Méretek.....	Fő készülék: 125 x 95 x 150 mm (Sz x Ma x Mé)
	Tartó: 215 x 90 x 95 mm (Sz x Ma x Mé)
	Forrasztópáka: ø36 x 260 mm
Súly.....	1,1 kg (önsúly)



Látogassa meg a Conrad hivatalos weboldalát, és keressen rá a **2147832** rendelési számra, hogy az opcionális tartozékokról, forrasztási anyagokról vagy pótalkatrészekről informálódjon.

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 adattároló eszközökre való átvitelhez a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Az utányomás, kivonatos formában is, titos. A jelen publikáció megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.