



# TOOLCRAFT

Használati útmutató

**Forrasztóállomás LED-del és forrasztási  
füstelszívóval**

Rend. sz.: 2269448

2 - 15. oldal

CE

# Tartalomjegyzék

---

	Oldal
1. Bevezetés .....	3
2. A szimbólumok magyarázata .....	3
3. Rendeltetésszerű használat .....	4
4. A szállítás tartalma .....	4
5. Jellemzők és funkciók .....	4
6. Fontos biztonsági tudnivalók .....	5
7. Biztonsági tudnivalók .....	6
a) Általános információk .....	6
b) Elektromos biztonság .....	7
c) Személyek/termékek biztonsága .....	8
d) Munkabiztonság .....	8
8. Kezelőelemek .....	9
a) Forrasztóállomás .....	9
b) LC kijelző .....	10
9. Üzembe helyezés .....	10
a) Bekapcsolás, felmelegedés és munka a forrasztóállomással .....	10
b) A kijelzett mértékegység átkapcsolása Celsius (°C) / Fahrenheit (°F) között .....	11
c) LED-es világítás .....	12
d) Elszívó berendezés .....	12
e) Forrasztási munkák .....	12
10. Karbantartás .....	13
a) A forrasztóhegy cseréje .....	13
b) Az aktív szén szűrő cseréje .....	13
c) Biztosíték cseréje .....	13
11. Ápolás és tisztítás .....	14
12. Hulladékkezelés .....	14
13. Műszaki adatok .....	15

# 1. Bevezetés

---

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy termékünket választotta.

Ez a termék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek.

A készülék jelenlegi állapotának megőrzése és a balesetmentes használat biztosítása érdekében Önnek, mint a készülék használojának be kell tartania a jelen használati útmutatóban található útmutatásokat!



Ez a használati útmutató a készülék tartozéka. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembehelyezésre és a kezelésre vonatkozóan. Figyeljen erre akkor is, amikor a készüléket harmadik személynek továbbadja. Ezért őrizze meg a használati útmutatót egy későbbi betekintés céljából.

Műszaki kérdések esetén keresse fel az alábbi webhelyeket:

Németország: [www.conrad.de/kontakt](http://www.conrad.de/kontakt)

Ausztria: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)  
[www.business.conrad.at](http://www.business.conrad.at)

Svájc: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)  
[www.biz-conrad.ch](http://www.biz-conrad.ch)

## 2. Jelmagyarázat

---



A háromszögbe foglalt villámszimbólum akkor jelenik meg, ha az Ön testi épségét veszély, például áramütés fenyegeti.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet, amelyeket feltétlenül be kell tartani.

A nyíl szimbólum mellett különleges tanácsokat és kezelési tudnivalókat olvashat.



Az összes olyan fémalkatrészt, amely használat és karbantartás közben hiba esetén feszültséget vehet fel, galvanikusan össze kell kötni a védővezetővel.



Tartsa be a használati útmutató utasításait!

## 3. Rendeltetészerű használat

---

A digitális forrasztóállomás hőmérséklete szabályozható, beállítható pákahegy hőmérséklettel. A szabályozható hőmérsékletnek köszönhetően elvégezhető vele az összes elektronikai forrasztás különböző lágy forrasztanyagokkal (ólomtartalmú, ólommentes vagy ezüst forrasztanyag). A termék alkalmas SMD alkatrészek forrasztási munkálataihoz, megfelelő forrasztanyaggal kombinálva. A forrasztási hőmérséklet beállítható. A készüléket csak beforrasztási és kiforrasztási munkákhoz használja. A pákahegy cserélhető. A kompatibilis pótalkatrészekről információk a "Műszaki adatok" fejezetben található. A tápellátás szabványos háztartási csatlakozójatról történik.

Forrasztási munkákat tilos feszültség alatt álló alkatrészeken végezni.

A készülék csak beltérben használható, kültéri használata nem megengedett. Feltétlenül kerülni kell a nedvességgel történő érintkezését,

pl. fürdőszobában és hasonló helyeken.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készülékeket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben a készüléket a fentiekől eltérő célra használja, a készülék károsodhat. Ezenkívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. kialakulásának veszélyét is előidézhetheti. Figyelmesen olvassa el és őrizze meg ezt a használati útmutatót. A készüléket csak a használati útmutatóval együtt adja tovább.

Az útmutatóban előforduló cégnevek és termék megnevezések a mindenkorai tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

## 4. A szállítás tartalma

---

- Forrasztóállomás
- Pákatartó állvány
- forrasztópáka
- Használati útmutató

### A legújabb használati útmutatók:

Töltse le a legújabb változatokat a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads), vagy szkennelje be az ott található QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.



## 5. Jellemzők és funkciók

---

- Digitális hőmérséklet-kijelzés
- Masszív fűtőelem nagyon hosszú élettartammal
- PTC gyorsfűtő elem
- °C / °F átkapcsolás funkció
- Hőmérsékletvezérelt forrasztópáka



## 6. Fontos biztonsági tudnivalók

- Ez a készülék nem alkalmas arra, hogy (a gyermekeket is beleértve) olyan személyek használják, akik korlátozott testi, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkeznek, illetve nem rendelkeznek a megfelelő tapasztalattal és/vagy kellő ismerettel, kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyeli őket vagy megtanította őket a készülék használatára.
- A 3 év alatti gyermekeket ne engedje játszani a készülékkel.
- A gyerekeket felügyelni kell, nehogy játékszernek használják a készüléket.
- A 3-8 éves gyermekek csak akkor kapcsolhatják be és ki a készüléket, ha felügyelik őket, vagy megtanítják őket az eszköz biztonságos használatára, és megértették az ebből eredő kockázatokat, feltéve, hogy az eszközt a szokásos használati helyzetébe helyezték vagy telepítették. A 3-8 éves gyermekek nem használhatják vagy állíthatják be a készüléket, és a tisztítását vagy a felhasználói karbantartását sem szabad nekik végezni.
- Bánjon óvatosan a termékkel, különben tűzveszély áll fenn.
- Legyen óvatos, ha a készüléket éghető anyagokat tartalmazó helyen használja.
- Ne forrósítsa hosszabb ideig ugyanazt a helyet.
- Ne használja a terméket olyan helyiségben vagy kedvezőtlen környezetben, ahol éghető gázok, gőzök vagy por van, vagy lehet. Ilyen esetben robbanásveszély áll fenn!
- Vegye figyelembe, hogy a forró levegő olyan éghető anyagok felé áramolhat, amik nincsenek a látómezejében.



- Használat után kapcsolja ki az állomást. Dugja be a forrasztópákát a forrasztópáka tartóba és a forrólevegő fúvókát az állomáson lévő tartóba. Hagyja, hogy a forrasztópáka és a forrólevegő fúvóka teljesen kihűljön, mielőtt a terméket elteszi.
- Ne működtesse a készüléket felügyelet nélkül!

## 7. Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el és tartsa be a használati útmutató utasításait, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! Az ebben a használati útmutatóban szereplő, biztonságra és szakszerű használatra vonatkozó előírások figyelmen kívül hagyásából eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. A fentiekben túlmenően érvényét veszíti a szavatosság/garancia is.

### a) Általános információk

- Ez a készülék nem játék. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert kisgyermekek számára veszélyes játékká válhat.
- Óvja a készüléket a szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napfénytől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, akkor vonja ki a készüléket a használatból, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. A biztonságos használat már nem lehetséges, ha a készülék
  - láthatóan sérült,
  - már nem szabályszerűen működik,
  - hosszabb ideig volt kedvezőtlen viszonyok között tárolva, vagy
  - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- erős mágneses tér, mint pl. elektromos gépek vagy hangszórók közelében.
- Bánjon mindig óvatosan a készülékkel. A készülék lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leesés következtében is megsérülhet.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságos használatával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.
- Ha még maradna olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.



## b) Elektromos biztonság

- Gyerekek jelenlétében különös gondossággal kell eljárni. A gyerekek nem képesek felismerni a veszélyeket, amelyek az elektromos készülékek kezelésénél adódhatnak. A gyerekek pl. megpróbálhatják, hogy a készülék nyílásaiba tárgyakat dugjanak be. Ellenkező esetben halálos áramütéssel kell számolni! Ezen kívül a forró felületek sérülések, ill. égési sérülések veszélyét hordozzák magukban.
- A készüléket nem szabad nedves vagy vizes kézzel megfogni vagy kezelni. Ellenkező esetben halálos áramütéssel kell számolni!
- A használathoz tekerje le teljesen a hálózati kábelt. A nem teljesen letekert kábel túlmelegedéshez vezethet! Tűzveszély!
- Az elektromos hálózathoz való csatlakoztatás előtt ellenőrizze, hogy a készülék típusátlábján megadott csatlakozási értékek megegyeznek-e a helyi háztartási elektromos hálózat adataival.
- A készülék kivitele az I. védelmi osztálynak felel meg. Feszültségforrásul csak a közüzemi elektromos hálózat egy szabványos dugaszalja (230V~/50Hz) szolgálhat.
- Soha ne öntsön át folyadékot a készülék fölé, ill. ne is rakjon semmilyen folyadékot tartalmazó edényt a készülék mellé. Ha mégis folyadék kerülne a készülék belsejébe, azonnal áramtalanítsa a hozzá tartozó hálózati dugaljat(pl. a kismegszakító lekapcsolásával), majd húzza ki a hálózati dugót a dugaljából. Ez után a készüléket nem szabad tovább használni, el kell vinni egy szakszervizbe.
- A hálózati csatlakozóaljzat legyen a készülék közelében, könnyen hozzáférhető helyen.
- 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 dugaljából, ha hosszabb ideig nem használja a készüléket.
- Zivatar idején biztonsági okokból mindig húzza ki a hálózati dugót a dugaljából.
- Ha sérültnek látszik a hálózati kábel, ne nyúljon hozzá. Először is áramtalanítsa a konnektort, amibe a kábel csatlakozik (pl. úgy, hogymajd óvatosan húzza ki a dugót a konnektorból. Semmi esetre se használja a készüléket sérült elektromos vezetékéről.
- A megsérült hálózati kábelt csak a gyártó, vagy egy általa megbízott szakműhely, esetleg egy hasonló szakképzettségű személy cserélheti ki a veszélyeztetés lehetőségének a megelőzése érdekében.
- A hálózati dugót nem szabad nedves kézzel bedugni vagy kihúzni.
- Gondoskodjon arról, hogy a vezeték az elhelyezéskor ne tudjon összenyomódni, megtörni vagy éles bűtorszélektől megsérülni.
- Óvja az elektromos vezetéket a nagymértékű hőingadozástól és ezért ne tegye ki azt rendkívül nagy melegnek vagy hidegnek.
- A készülék használat közben a fali dugaszaljon keresztül legyen helyesen földelve.
- A készülék használat után is egy ideig még forró marad. Ez idő alatt ne nyúljon a készülékhez.
- Ne működtesse a készüléket felügyelet nélkül.



- A készüléket csak akkor mozgassa, szállítsa vagy tárolja, ha teljesen kihűlt.
- A készüléket csak a mérsékelt égövben használja, a trópusiban már ne.
- Úgy vezesse a kábelt, hogy a kábel ne okozzon botlásveszélyt, és senki ne akadhatson el benne. Sérülésveszély áll fenn.
- Amikor hideg helyről meleg helyiségbe viszi be a készüléket, soha ne használja azonnal. Az ekkor keletkező kondenzvíz adott esetben tönkretelheti a készüléket. A készülék csatlakoztatása és bekapcsolása előtt hagyja, hogy a készülék felmelegedjen a környezeti hőmérsékletre. Adott esetben ez több óráig eltarthat.

### c) Személyi biztonság és a készülék biztonsága

- Ne erősítsen tárgyakat a forrasztóállomásra, és ne fedje le, ezzel tűzveszély jön létre!
- Ne kocogtassa le a pákahegyről a forrasztanyag maradékát a forrasztóállomás házában, mivel ez károsíthatja a forrasztópákát (fűtőelemet) és a forrasztóállomást.
- A forrasztóállomás nem válhat vízzé vagy nedvessé. Ha nedves szivacsot szeretne használni a pákahegy lehúzásához, azt csak a pákatartó megfelelő nyílásába helyezze.
- A forrasztópákát ne használja folyadékok felmelegítésére.
- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket (pl. tárolásnál), húzza ki a csatlakozó dugót a hálózati csatlakozó aljzataból.
- Tárolja a készüléket gyerekektől védett helyen.
- Ipari alkalmazás esetén vegye figyelembe az adott ágazat szakmai szövetsége által az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozóan kiadott balesetmegelőzési előírásokat is.

### d) A munkavégzés biztonsága

- Ne forrasszon feszültség alatt álló alkatrészeket vagy egységeket. Előzőleg mindig kapcsolja ki a feszültséget.
- Vigyázat! Kondenzátorok (vagy hasonló elemek) vagy a hozzájuk csatlakozó vezetékek/nyomatott áramkört huzalozás megérintésekor vagy forrasztásakor életveszélyes elektromos áramütés veszélye állhat fenn! A kondenzátorok még órákkal az üzemi feszültség lekapcsolása után is feltöltve maradhatnak!
- A munkadarabtól, illetve a forrasztási művelettől függően a munkadarabot megfelelő készülékkel rögzíteni kell.  
Így mindkét keze szabad marad a forrasztáshoz.
- Tartsa tisztán a munkahelyét.
- Kellő megvilágítás mellett végezze a munkát.
- Forrasztásnál gondoskodjon kellő szellőzésről. A forrasztóon és a folyasztószer gőzei károsak lehetnek az egészségére.
- A forrasztóóonnal végzett munka után mossa meg alaposan a kezét. Ez mindenekelőtt olomtartalmú forrasztóon használatára érvényes.
- Ne vegye a forrasztóónt a szájába, ne egyen vagy igyon forrasztási munkák közben.

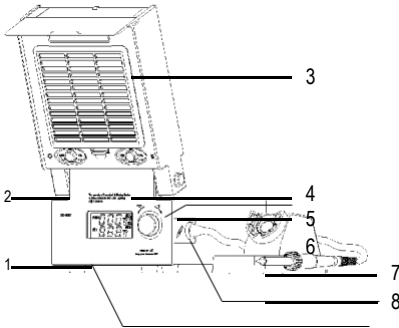




- Forrasztás közben viseljen védőruházatot és védőszemüveget.
- A folyékony forrasztóóon, a felfröccsenő forrasz stb. súlyos égési és szemsérüléseket okozhat!
- A forrasztásnál ne használjon forrasztózsírt, forrasztósavat vagy hasonló segédanyagokat. Ezekkel rossz forrasztási pontok jönnek létre, ezen kívül károsíthatják a pákahegyet. Lehetőleg forrasztószermagos forrasztóhuzalt (un. csőhuzal) használjon.
- A forrasztópákával végzett munkánál ne nyúljon túl a fogantyú tapintható fogáshatároló peremén. Égési sérülés veszélye!
- Csak éghetetlen felületen forrasszon. Ügyeljen a közelben lévő anyagokra, mivel azokat a hő károsíthatja.
- Mindig rakja be a forrasztópákát a tartójába, amikor nincs szüksége rá.
- A forrasztópáka gondatlan használatával tüzet okozhat. Ne használja a készüléket olyan helyen, ahol gyúlékony anyagok vannak, vagy robbanásveszélyes környezetben.
- Ne használja a készüléket a szabadban.
- Ne merítse semmilyen folyadékba a készüléket.
- Győződjön meg arról, hogy a ventilátort leválasztotta a hálózati feszültségről, mielőtt a borítását leveszi és karbantartást végez rajta.

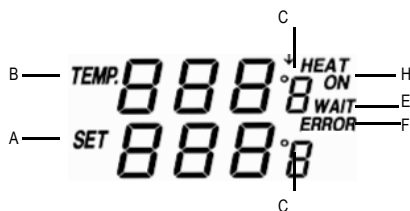
## 8. Kezelőelemek

### a) Forrasztóállomás



- 1 LED-es kijelző
- 2 Világítás gomb **ON OFF**
- 3 Elszívó berendezés
- 4 Ventilátor gomb **ON OFF**
- 5 Fixáló gomb (az elszívóhoz)  
Hőmérséklet forgatószabályozó **DOWN**
- 6 **- UP +**
- 7 pákatartó
- 8 forrasztópáka
- 9 Csatlakozóhévely
- 10 Hálózati kapcsoló (I = BE / 0 = KI)  
Készülékcsatlakozó Biztosítéktartó (rejtve a hátapon)

## LC-kijelző



- A Beállított hőmérséklet (SET)
- B Pillanatnyi hőmérséklet (TEMP)
- C Mértékegység jelző
- D Felfűtés jelzés (HEAT)
- E Figyelmeztető jelzés (WAIT)
- F Hibajelzés (ERROR)

## 9. Üzembe helyezés

---

### a) Bekapcsolás, felmelegedés és munka a forrasztóállomással

- Csomagolja ki a forrasztóállomást, és vizsgálja meg az összes részt, hogy nem sérült-e. A sérült részeket nem szabad használatba venni.
- Rakja a forrasztóállomást stabil és hőálló felületre.
- Tegye a pákatartó állványt a forrasztóállomás mellé. Fontos a forrasztóállomás elhelyezése. A jobbkezesek maguktól jobbra, a balkezesek pedig maguktól balra helyezték el. A pákatartó állványt tűz- és hőálló alátétre kell rakni.

→ A forrasztópáka (8) használható az elszívó berendezés (3) és a LED-es világítás nélkül.  
Egyébként a három összetevőt igény szerint kombinálhatja.

- Kapcsolja be a forrasztóállomást a hátlapján található be-/kikapcsolóval (10).
- Csatlakoztassa a forrasztópáka ötpólusú csatlakozódugóját a forrasztóállomás csatlakozójához (9). A dugó csak helyes irányban dugható be a hüvelybe. Ügyeljen a csatlakozó alj és dugó orientációjára.
- Rögzítse a dugó és a hüvely összekötését a recézett anya felcsavarása és meghúzása által.
- Rakja a forrasztópákát (8) a pákatartóra. Vegye figyelembe, hogy a pákatartó fém talp-lapja ettől szintén felmelegszik.
- Dugja a készülék csatlakozókábelét a forrasztóállomás hátlapján található készülékcsatlakozóba (10). A kábel hálózati dugóját dugja egy hálózati csatlakozóaljzatba.

- Kapcsolja be a forrasztóállomást a hálózati kapcsolójával (10) ( $I = BE / 0 = KI$ ). Megszólal egy jelzőhang. A termék egy rövid öntesztet végez és automatikusan bekapcsol a LED-es kijelző (1).

→ Ha azelőtt kapcsolja be a készüléket, mielőtt a forrasztópáka (8) csatlakozódugóját a forrasztóállomás (9) csatlakozójába dugta, a LED-es kijelzőn az „EEE” hibaüzenet jelenik meg. Ha a pákát szabályosan összeköti a csatlakozóhüvellyel (9), eltűnik ez a hibaüzenet. Ismét megjelenhet, ha a forrasztópáka kilazul vagy más jellegű érintkezési problémái vannak. A hibajelzés rendszerhibák esetén is megjelenik.

- Nyomja meg röviden a **DOWN - UP + (6)** hőmérséklet forgatószabályozót. Az LC kijelző felvillan.
- Állítsa be a kívánt forrasztóhegy hőmérsékletet a **DOWN - UP + (6)** hőmérséklet forgatószabályozó elforgatásával. A **DOWN - UP +** forgatószabályozó az óramutató járásával egyező irányban növeli a hőmérsékletet. Ha a **DOWN - UP +** forgatószabályozót az óramutató járásával ellentétesen forgatja, csökkenti a hőmérsékletet. A szabályozó kék LED-je beállítás közben villog.
- Ellenőrizze a beállított hőmérsékletet a LED-kijelzőn (1). A hőmérséklet 160 ... 480 °C tartományban beállítható.
- A forrasztóállomás egy hőmérséklet tároló funkcióval rendelkezik. Az utoljára használt hőmérséklet beállítását ismételt bekapcsoláskor megtartja. Ismételt bekapcsoláskor az utoljára beállított érték marad meg.
- Állítsa be a hőmérsékletet a használt forrasztra, pl. ólomtartalmú forraszhoz kb. 270 - 360°C hőmérséklet szükséges.
- A forrasztópáka felmelegszik. Ha eléri a beállított hőmérsékletet, az LC kijelző háttérvilágítása sárgáról fehérre vált.
- Ha a forrasztópáka tényleges hőmérséklete a beállított érték alá esik, az LC kijelzőn „HEAT ON” jelenik meg. Ez azt jelzi, hogy a forrasztóhegyet éppen felfűti az állomás.
- Ha a különbség az aktuális és a beállított hőmérséklet között túl nagy lesz, „WAIT” (várjon) jelenik meg. Ekkor várjon, majd akkor folytassa a munkát, ha ez az üzenet eltűnik.
- A forrasztópáka (8) kikapcsolásához nyomja meg és tartsa nyomva a **DOWN - UP + (6)** hőmérsékletszabályozót 3 mp-ig.
- Ha abbahagyja a forrasztóállomás használatát, kapcsolja ki a hálózati kapcsolót (10) ( $0 = KI$ ), mielőtt kihúzza a hálózati dugót.

## b) A kijelzett mértékegység átkapcsolása Celsius (°C) / Fahrenheit (°F) között

Az átkapcsolást végezze a következőképpen:

- A hőmérséklet mértékegység °C és °F közötti váltásához nyomja meg röviden a **DOWN - UP + (6)** hőmérséklet forgatószabályozót amikor be van kapcsolva a termék.
- Az aktuális egység a LED-kijelzőn (1) látható.
- A beállított hőmérséklet a készülék kikapcsolása után is érvényes marad. Ha a forrasztóállomást legközelebb bekapcsolja, azonnal érvénybe lép ez az érték.

→ A hőmérsékletérzékelő elvi okokból a fűtőelembe van beépítve, és nem a cserélhető forrasztási csúcsba. Emiatt a pákahegynek még egy kis időre van szüksége, hogy felmelegedjen a beállított hőmérsékletre.

### c) LED-es világítás

- Kapcsolja be vagy ki a LED-e világítást az elszívó berendezésen található **ON OFF** (2) világítás gombbal (lámpa szimbólummal jelölve).
- Ha zavarja a fény, tolja le az emyőt.

### d) Elszívó berendezés

- Nyomja meg a forrasztóállomás oldalán található fixáló gombot és állítsa be az elszívó berendezést (3) a kívánt szögbe (több fokozatban állítható).
- Engedje el az elszívó berendezés fixáló gombját, nehogy leessen forrasztás közben.
- Kapcsolja be az elszívó berendezés ventilátorát az **ON OFF** (4) ventilátor gombbal (hullám szimbólummal jelölve).

### e) Forrasztási munkák



A pákát csak a nyelénél fogja meg. Ne érjen a forró pákahegyhez vagy a hüvelyhez. Égési sérülés veszélye! Felfűtéskor és forrasztási szünetekben tegye a forrasztópákát a pákatartóra. Figyeljen arra, hogy a munkadarabon tiszták legyenek a forrasztandó érintkezők.

- Ónozza be forrasztóónnal a felhevített pákahegyet. Húzza le a felesleges forraszt a száraztisztítón.
- Hevítse fel a forrasztási helyet, és vigyen fel rá forrasztóónt.
- Hagyja lehűlni a forrasztási helyet. Lehűlés közben ne rázza meg.
- Minden egyes forrasztás után tisztítsa le a pákahegyet a száraztisztítón.
- A forrasztási munka befejezése után rakja le a pákát a pákatartóra, és kapcsolja ki a forrasztóállomást a hálózati kapcsolóval (**10**) (I = BE / 0 = KI).
- Ne reszelje le a pákahegyet; ezzel csak tönkreteszi a hegyet.



Használat után hagyja lehűlni a forrasztópákát. Ne merítse a forrasztóhegyet vízbe.

# 10. Karbantartás

---

## a) A forrasztóhegy cseréje

→ Hozzávaló pótalkatrészek vagy tartozékok: a [www.conrad.com](http://www.conrad.com) oldalon a terméknl. Adja meg a keresőmezőben a rendelési számot. A megfelelő alkatrészek rendelési száma a "Műszaki adatok" fejezetben található.

Az elvnek köszönhetően a forrasztás mechanikai igénybevételt jelent, és így a pákahegy kopik. Ettől a pákahegy tompa lesz, így nem lehet vele apró alkatrészeket precíz forrasztást végrehajtani. Ebben az esetben újra kell lecserélni a pákahegyet.

A pákahegy cseréjét a következőképp végezze:

- Kapcsolja ki a forrasztópákát (8) és hagyja teljesen kihűlni. Ne próbálja meg kicserélni az egyes részeit addig, amíg a forrasztópáka forró. Égésveszély áll fenn.
- Lazítsa meg a forrasztópáka hollandi anyáját egy megfelelő szerszámmal, pl. hegyescsőrű fogóval. Oldja ki a hollandi anyát a forrasztópákán és húzza le a rögzítőhüvelyt.
- Húzza le óvatosan és egyenesen a pákahegyet a páka (8) fűtőeleméről.
- A fűtőelemet nem szabad mechanikusan terhelni. A fűtőelem törése esetén érvényét veszti a szavatosság/garancia.
- Rakjon fel egy új pákahegyet a fűtőelemre.
- Dugja fel a rögzítőhüvelyt, és finoman húzza meg a hollandi anyát. Ennek során ne erőszakot, és a meghúzáshoz ne használjon szerszámot!

## b) Aktív szén szűrő cseréje

- Az aktív szén szűrő hosszabb használat után elhalványul és megkeményedik, és ki kell cserélni.
- Nyomja meg a fedélen található fixáló gombot (5) és távolítsa el a fedelet.
- Vegye ki a régi szűrőt és cserélje ki egy újra.
- Helyezze vissza a fedelet. Hagyja, hogy megfelelően bepattanjon a reteszelés.

## c) Biztosíték cseréje

- A forrasztóállomást egy tápegység biztosíték biztosítja. A biztosíték cseréjéhez tegye a következőket.
- Távolítsa el a biztosítéktartót az készülék aljzatról (10).
- Vegye ki a tönkrement biztosítékot és cserélje ki egy megfelelő típusú újra. Ezért olvassa át a "Műszaki adatok" fejezetet.
- Egy megfelelő tartalék biztosíték található a biztosítéktartóban.
- Helyezze vissza a biztosítéktartót az új biztosítókkal együtt a készülékbe.

## 11. Ápolás és tisztítás

---



Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószerket, alkoholt vagy más vegyi oldatot, mivel ezek a készülékházat károsíthatják, vagy akár a készülék működését is kedvezőtlenül befolyásolhatják.

- Az Ön számára a forrasztóállomás, az esetenkénti pákahegy cserén kívül, nem igényel karbantartást.
- Karbantartást, javítást csak szakemberrel, ill. szakszervizzel végeztesen. A készülék belsejében nincsenek Ön által karbantartandó alkatrészek, ezért ne nyissa fel.
- Ne merítse vízbe vagy víz alá a készüléket tisztítás céljából!
- Használjon egy enyhén megnedvesített, szőszmentes törölruhát a készülék külső felületének a tisztításához. A por egy hosszúszűrű, puha és tiszta ecsettel és egy porszívóval könnyen eltávolítható. Csak kevés vizet használjon.
- Tisztítás előtt kapcsolja ki a forrasztóállomást és válassza le a hálózati feszültségről. Húzza ki a csatlakozódugót a dugaszolóaljzatból. Végül hagyja lehűlni a készüléket. Hagyja a forrasztóállomást és a forrasztópákát megfelelően lehűlni.
- A pákahegy nem igényel különleges tisztítást. Elég forrasztás közben alkalmanként letisztítani róla a száraztisztítón a folyasztószer maradványait, vagy a felesleges forraszt.
- Mielőtt a forrasztóállomást kikapcsolja, a pákahegyet jól be kell vonni forrasztóónnal. Ez megakadályozza a pákahegy korrózióját.
- Elrakás előtt hagyja a terméket teljesen lehűlni.

## 12. Hulladékkezelés

---



Az elektronikus készülékek értékes alapanyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. A készülék élettartama végén gondoskodni kell az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelő hulladékkezelésről.

Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek és hozzájárul a környezet védelméhez.

## 13. Műszaki adatok

---

üzemi feszültség.....	220 - 240 V váltó, 50 Hz
teljesítmény.....	80 W
Hőmérséklet tartomány.....	160 - 480 °C
Felfűtési idő.....	48 mp, 400 °C-ra
Térfogatáram elszívás.....	1 m <sup>3</sup> /min
Ventilátor teljesítmény.....	23 W
Méret, aktív szén szűrő.....	120 x 120 x 10 mm
Méret, forrasztószivacs.....	42 x 51 mm
Vezeték hossz.....	kb. 1 m (forrasztópáka) kb. 1,3 m (hálózati kábel)
Biztosíték.....	3,15 A, 250 V/AC   VDE (a hálózati csatlakozónál cserélhető)
LED-ek.....	12 db LED, 5 W
Üzemi feltételek .....	0 ... +40°C, 40 - 80 % relatív légnedvesség (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételek.....	0 ... +40°C, 40 - 80 % relatív légnedvesség (nem kondenzálódó)
Méret (Ø x H).....	22 x 222 mm (forrasztópáka)
Méret(H x Szé x Ma):.....	170 x 234 x 142 mm (forrasztóállomás)
Súly.....	3,67 kg

### Alkalmas pótalkatrészek

Pót aktív szén szűrő.....Conrad rend. sz.: 2283829