

OKOS FORRASZTÓVASA

SLD101

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

SMART SOLDERING IRON

SLD101

USER GUIDE



ÜDVÖZLÜNK!

Mindent megtettünk, hogy ez a kézikönyv felhasználóbarát legyen, és megéri az időd, hogy az elejétől a végéig elolvasd, mielőtt elkezdenéd (ami gyakorlatilag az elejétől a végéig igazán olvasható). Részletesebb tudósításokért, magyarázatokért, oktatóanyagokért és az egész javítói és önmagista szakemberek közösségeért látogass el ifixit.com/FixHub

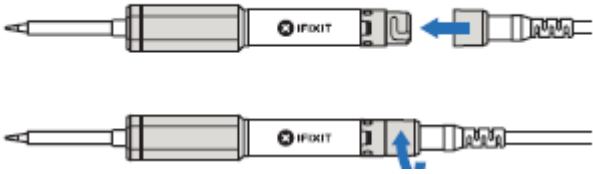
iFixit, 1330 Monterey Street, San Luis Obispo, CA 93401, USA, (866) 613-4948

iFixit GmbH, Sigmaringer Straße 260, 70597 Stuttgart, Németország

Ez az eszköz megfelel az FCC szabályainak 15. részének. Az üzemeltetés két feltétele vonatkozik: (1) Ez az eszköz nem okozhat káros zavarást, és (2) ennek az eszköznek el kell fogadnia minden befogadott zavart, beleértve azokat is, amelyek nem kívánt működést okozhatnak.

GYORS KEZDÉS

1. Húzd és csavard meg az USB-C kábel kék fedélét, hogy rögzítsd a forrasztóvashoz. A kábel másik végét a FixHub hordozható erőmű Smart Portjához kötd.



2. Kapcsold be a forrasztópáka Power Switchjét ON helyzetbe (a kapcsoló narancssárgát mutat).



3. A LED jelző megértése

- Kék LED: A forrasztópáka hőmérséklete alacsonyabb 40°C/100°F felett, és biztonságos érintés.
- Lila LED: A forrasztópák aktívan melegszik vagy hűl. Nem biztonságos megérinteni a hegyet.
- Narancssárga LED: A forrasztópáka elérte a felhasználó által beállított hőmérsékletet, és készen áll forrasztásra. Nem biztonságos megérinteni a hegyet.

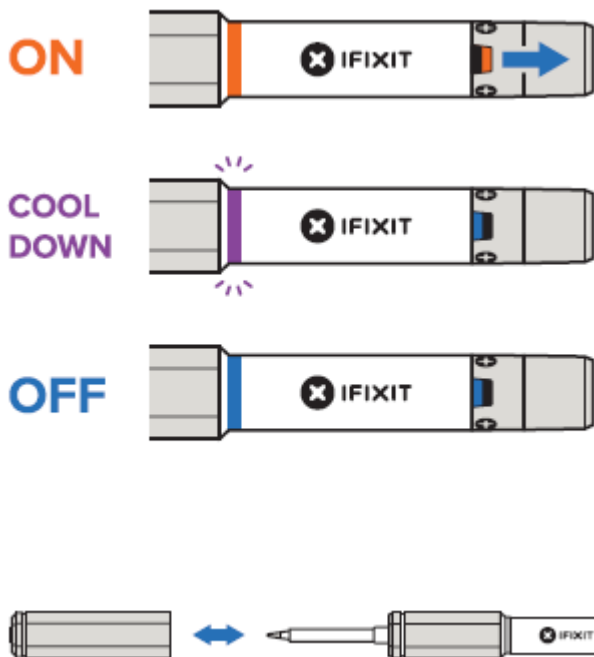


4. Vedd ki a forrasztópáka a hőálló házából, és kezd el forrasztani, amikor a LED narancssárgává válik. A forrasztóvaska a gyárban 350°C/660°F-re van állítva, de a Portable Power Station által az utolsó beállított hőmérsékleten marad.



5. A forrasztópáka 30 másodperc inaktivitás után alacsony hőmérsékletű üzemmódba lép, és 60 másodperc inaktivitás után teljesen kikapcsolja a hegyét.

Forrasztás után fordítsd a forrasztópákát OFF helyzetbe (a LED jelző lilára és pulzolásra vált). A hőálló borítást bármilyen hőmérsékleten fellehet tenni.



FONTOS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

Kérjük, olvassa el alaposan ezt a részt, hogy megismerje az új forrasztópákád felhasználásait, korlátait és lehetséges veszélyeit.

FIGYELMEZTETÉS

Olvasd el az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást. A figyelmeztetések és utasítások betartásának elmulasztása elektromos sokkhoz, tűzhez vagy súlyos sérüléshez vezethet.

- Mindig viseljen szemvédőt, amelynek oldalsó sapkái megfelelnek az ANSI Z87.1 szabványoknak, amikor alkatrészeket szerel, használ vagy karbantartást végez.
- Kerüld meg a véletlen indítást. Győződj meg róla, hogy a kapcsoló KI állapotban van, mielőtt csatlakozol egy tápegységhez, felveszed vagy hordoznád a forrasztópákát. Ha a forrasztópákát a kapcsolón van, vagy az eszköz bekapcsolása a tartozás közben balesetekhez vezethet.
- Használd ezt a terméket kifejezetten kijelölt akkumulátorokkal és tápegységekkel, például a FixHub hordozható erőművel (IF145-494-1) vagy az iFixit 65W GaN gyorstöltővel (IF145-542-1). Más energiaforrások használata sérülés és tűz kockázatát okozhatja.
- Ha nem használod, tárold az akkumulátort, többek között fém tárgyakat, például gemkapcsokat, érméket, kulcsokat, szögeket, csavarokat vagy más apró fém tárgyakat, amelyek kapcsolatot teremthetnek az érintkezők között. Az akkumulátor érintkezői rövidzárlata égést vagy tüzet okozhat.
- Nem megfelelő körülmények között folyadék szivároghat az akkumulátorból; Kerüld a kapcsolatot. Ha véletlen érintkezés történik, öblítsd le vízzel. Ha folyadék kerül a szemedbe, kérj orvosi segítséget. Az akkumulátorból szivárogó folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.
- Ne használd az akkumulátort vagy az eszközt, ha sérült vagy módosított. A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlan viselkedést mutathatnak, ami tűzhez, robbanáshoz vagy sérülésveszélyhez vezethet.
- Ne tegye ki az akkumulátort a tűznek vagy a túlzott hőmérsékletnek. Tűznek vagy 130°C/265°F feletti hőmérsékletnek való kitettség robbanást okozhat.

- Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltsen az akkumulátort vagy az eszközt az utasításban megadott hőmérsékleti tartományon kívül. A helytelen töltés vagy a megadott tartományon kívüli hőmérsékleten történő töltés károsíthatja az akkumulátort, és növelheti a tűzveszélyt.
- A karbantartást egy képzett javítónál végeztessék, kizárólag azonos alkatrészekkel. Ez biztosítja a termék biztonságának megőrzését. (A javításokról további információk a ifixit.com/FixHub-n elérhetők, és egy képzett javító is elvégezhető egy képzett javító.)
- Ne próbálja meg módosítani vagy javítani az eszközt vagy az akkumulátort (ha szükséges), kivéve, ha a használati és karbantartási utasításokban szerepel.
- Ezt a készüléket használhatják olyan személyek is, akiknek kevesebb fizikai, érzékszervi vagy mentális képességeik, vagy tapasztalat és tudásuk hiányzik, ha felügyeletet vagy oktatást kaptak a készülék biztonságos használatáról, és ismerik a vele járó veszélyeket. (EN)
- Ez a készülék nem alkalmas olyan személyek (gyermekek is) használatára, akiknek csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességeik, vagy tapasztalat és tudásuk hiánya van, kivéve, ha egy olyan személy irányította őket a készülék használatával kapcsolatban, aki a biztonságukért felelős. (DOBOZ)
- A gyerekek nem játszhatnak a készülékkel. Tartsd a készüléket és annak kábelét a gyerekek elől távol.

BIZTONSÁGOS FORRASZTÁS

- Ne nyúljon a fűtött forrasztóvase hegyéhez.
- Használjon forrasztópákákat jól szellőző helyen, hogy elkerülje a gőz belélegzését.
- Mindig viseljen szemvédőt, amelynek oldalkapokai megfelelnek az ANSI Z87.1 szabványnak forrasztáskor.
- Ne irányítsa a forrasztópaka hegyét másra.
- Ne helyezze a kezét vagy ujjait a forrasztópaka hegyéhez közel.
- Soha ne hagyja felügyelet nélkül a forrasztópaka, amíg be van kapcsolva.
- Tartsd tisztán és jól megvilágított a munkaterületet. A rendetlenség vagy a sötét terek balesetekhez vezetnek.
- Ne használjon akkumulátoros termékeket potenciálisan robbanásveszélyes légkörben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az akkumulátoros termékek szikrákat hoznak létre, amelyek gőzt vagy port gyújthatnak meg.
- Mindig feltételezd, hogy a forrasztópaka hegye forró.
- Ne forrasztson élő áramköröket.
- A forrasztópákát csak a szigetelt markolatok mellett tartsa, amikor olyan műveletet végzel, ahol a hegy érintkezhet a rejtett vezetékekkel. A hegy érintkezése egy "élő" vezetékekkel a forrasztóvase kitett fémrészei áramellátást okozhatnak, és elektromos sokkot okozhatnak a kezelőnek.
- Kerülje a testérintkezést földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőkkel. Ha a tested földelve van, megnő az elektromos sokk kockázata.

ÉPÍTÉS ÉS FUNKCIÓK

1. Gyors forrasztási tipp

Egy forrasztóhegy, amit szerszám nélkül is könnyen cserélhet.

2. Forrasztóvase fogantyú

Puha fogás a Smart forrasztóvase könnyű fogásához és stabil irányításához.

3. Érintésbiztonsági jelző

Ez a világító gyűrű biztonsági funkció, amely jelzi, hogy a hegy érintése biztonságos-e vagy sem.

- Narancs: Túl forró, ne nyúlj hozzá
- Lila: Túl forró, hogy ne érij hozzá
- Kék: Hűtve, biztonságos érintés

4. Kapcsoló

Ez a kapcsoló biztosítja az áramot az okosforrasztóvasnak. Az állapotát a fekete kapcsoló melletti szín jelzi.

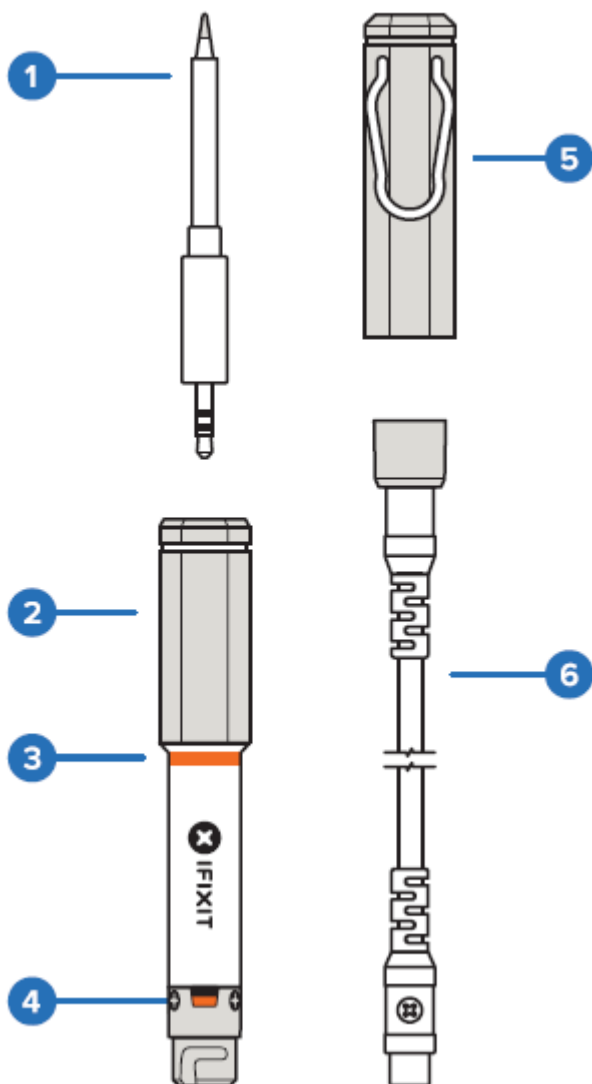
- Orange: BEKAPCSOLT
- Kék: KI

5. Forrasztóvaskupak

Szellőztetett, hőálló burkolat, amely mágneses módon rögzíthető a forrasztópáka fogantyúhoz.

6. Forrasztóvasa kábel

Flexibilní 100 wattos USB-C kábel pro FixHub Smart forrasztóvas.



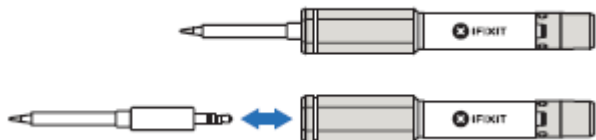
A HEGY BESZERELÉSE VAGY CSERÉJE

A Quick-Swap forrasztófej telepítéséhez győződj meg róla, hogy az okosforrasztóvasa kapcsoló KI (kék) helyzetben van, majd csúsztasd a hegyet a forrasztópáka fogantyújába, amíg kattán.

Amikor eltávolítod a hegyet, mindig győződj meg róla, hogy a hegy teljesen lehűlt, mielőtt hozzáérnéd. Ez általában körülbelül 5 percet vesz igénybe. Ha az okosforrasztó vasa csatlakoztatva van a FixHub hordozható erőműhöz, akkor a Touch-Safe jelző narancssárgáról kékre vált, amikor a hegy biztonságos érintés. A hegyet úgy, hogy közvetlenül kihúzod a forrasztópáka fogantyúból.

HOGYAN OLVASSUK EL AZ ÉRINTÉSBIZTONSÁGI JELZŐT

Ha a hegy túl forró ahhoz, hogy megérintse (40°C/100°F fölött), a gyűrű narancssárgán világít. Miután elég lehűl biztonságos hőmérsékletre (40°C/100°F alatt), kékre válik. Fűtés vagy hűtés közben fel- vagy lefelé pulzál, jelezve a hőmérsékletváltozást. A jelző csak akkor működik, ha az okosforrasztó vasa áramforráshoz van csatlakoztatva, ezért légy óvatos, amikor a kidugott okosforrasztóvasút kezeled.

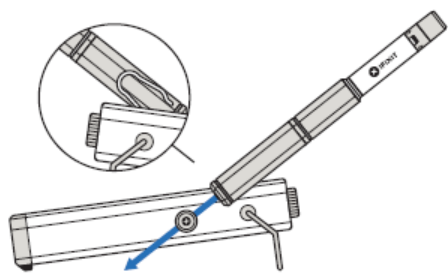


A FORRASZTÓPÁKA BE- ÉS KIKAPCSOLÁSA

A Power Switch irányítja a forrasztófej tápegységét, és színkódolt jelzővel rendelkezik, ha a forrasztóvasa áramot kap. Amikor a kapcsoló OFF (Kék) helyzetben van, az Smart Oldering Willow még mindig tud kommunikálni a FixHub hordozható erőművel, és a Touch-Safe jelző továbbra is működik, de a hegyfűtő nem melegszik. Amikor a kapcsolót ON (narancs) pozícióba állítják, az okosforrasztóvasa felmelegíti a forrasztófejet a beállított hőmérsékletre és fenntartja azt.

HOGYAN KELL HASZNÁLNI A FORRASZTÓPÁKA FEDELÉT

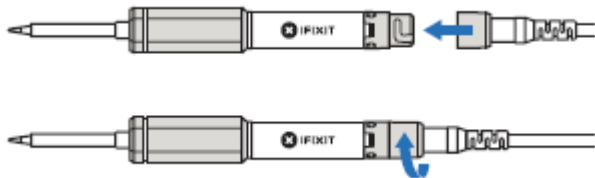
A fedelet közvetlenül használat után forró forrasztópákára lehet tenni biztonságos tárolásra. A FixHub hordozható erőmű mindkét oldalára is csatlakoztatható, ahol munka közben forrasztóvasként működik. Rögzítse a forrasztóvasút az erőmű mindkét oldalára úgy, hogy a rugókapcsot a szerszámtartóra helyezi.



FORRASZTÓVASA KÁBEL

A forrasztóvasa kábelét az okosforrasztóvashoz úgy csatlakoztatod, hogy a kék zártetővel ellátott végét a Smart forrasztóvasa végén lévő foglalatba nyomod. Ezután nyomd és csavard el a zárófedelet, hogy a kábel a helyén legyen. A másik végét csatlakoztatja az egyik USB-C okos porthoz a hordozható erőmű elején.

A FixHub forrasztóvasa kábel akár 100 watt teljesítményt is támogat a hordozható erőműtől az okosforrasztóvaskáig. Néhány más USB-C kábel kompatibilis, de nem feltétlenül támogatja a megfelelő adatátvitelt vagy az ilyen nagy teljesítményt. Ez csak azt jelenti, hogy a forrasztóhegy lassabban melegszik.



MŰKÖDÉS

Ez a forrasztópák forrasztásra és lebontásra készült áramkörök és elektromos csatlakozások forrasztására. Használható faégetésre, ólomüvegjavításra, ékszerkészítésre/javításra és más kreatív tevékenységekre is. Ezt a forrasztópák NEM szabad élő áramkörökre használni.

FIXHUB HORDOZHATÓ ERŐMŰ BEÁLLÍTÁSA

Nyomd meg és nyomd le a FixHub hordozható erőmű Művelet gombot 3 másodpercig, hogy bekapcsoljon. A Hordozható Erőmű elindítja és lejátssza a nyitó animációt, majd megjeleníti a



készletléti képernyőt:

Amikor a Power Switch okosforrasztóvása OFF helyzetben van, csatlakoztasd a forrasztóvaska a hordozható erőmű egyik USB-C okos portjához. Az eszköz felismeri a forrasztóvasát, és megjeleníti annak ikonját.



Miután az okos forrasztóvása és a hordozható erőmű inicializálódott, a hordozható erőmű automatikusan vezérlő módba lép. Fordítsd a választót, hogy beállítsd a forrasztóvaska hegyének kívánt hőmérsékletét. A fel- és lefelé mutató nyilak a hőmérséklet mellett azt mutatják, hogy éppen a beállított hőmérsékletet állítod be.



Hagyd abba a választó elforgatását, amikor a kívánt hőmérséklet megjelenik. Egy másodperc után a jelenleg megjelenített hőmérsékletet használják beállított hőmérsékletként. Kapcsold be az okos forrasztóvása kapcsolót, hogy áramot adjon a hegynek, és a forrasztópák elkezd felmelegedni a beállított hőmérsékletre.

Ahogy a hőmérséklet emelkedik, a képernyőn megjelenik a hegy aktuális hőmérséklete.



MOST MÁR FORRASZTHATUNK!

Most már készen állsz a forrasztásra! Fogd a Smart forrasztóvasát a puha markolóval, mint egy tollat. Ne érintsd meg a forrasztóvasa hegyének kitett fém részét, mert az forró lesz. Ha két vezeték között egyetlen kötést forrasztasz, először a forrasztóvasa hegyére kell ráforrasztani, majd a forrasztással borított forró hegyet a vezetékekhez nyomjuk, hogy felmelegítse a csatlakozást. Vigyél fel több forrasztást a csatlakozás másik oldalára, amíg a forrasztás el nem olvad, és be nem borítja a vezetékeket. Vedd le a forrasztópáhát a csatlakozásról, és kész! Haladóbb technikákért és forrasztási tippekért látogass el [ifixit.com/FixHub](https://www.ifixit.com/FixHub)

AUTOMATIKUS LEZÁRÓ BIZTONSÁGI FUNKCIÓK

A FixHub Smart forrasztóvasa gyorsulásmérővel működő biztonsági automatikus kikapcsolási funkcióval van felszerelve. Bizonyos beállításokat a FixHub Portable Power Station konfigurálhat, de az alapértelmezett beállítások a következők.

30 másodperc mozgás nélküli időszak után a forrasztópálka alapjáratú üzemmódba lép, ami egy alacsony fogyasztású üzemmód, és a hegyhőmérsékletet 200°C-ra állítja. Ez az akkumulátor energiáját takarítja meg, megvédi a hegyet a sérülésektől és biztosítja a biztonságot. 60 másodperc inaktivitás után a hegy teljesen kikapcsol.

Ha felemeled a forrasztópáka, az felébreszti, és a hegy automatikusan visszamelegszi a beállított hőmérsékletre. Ha a FixHub hordozható erőmű működteti, csak néhány másodperc alatt felmelegszi a szobahőmérsékletről a beállított hőmérsékletre.

Ha a forrasztó észleli, hogy leesett, automatikusan kikapcsolja a hegyet, hogy megakadályozza a sérülést vagy sérülést az ütközéskor. Kapcsold ki a forrasztóvasa kapcsolóját KI, majd vissza ON-ra, hogy folytasd a forrasztást.

Ha a forrasztás befejeződött, fordítsd a forrasztóvaska Power Switchjét OFF (Kék) állásba. Ha hordozható erőműt használsz, tartsd a forrasztópáka dugva, amíg az Érintésbiztonsági jelző kék színre nem vált, ami biztonságos kezelési hőmérsékletet jelez. Ezután nyomva tartsd a hordozható erőmű bal gombját, hogy kikapcsold és kihúzd a forrasztópácát. Mostantól biztonságos mind a forrasztóvaska, mind a hordozható erőmű szállítása.

KARBANTARTÁS

FORRASZTÁSI HEGY KARBANTARTÁSA

A tiszta hegy jobban működik és tovább tart. Forrasztás közben gyakran tisztítsd a hegyet sárgabőrgyapjúval vagy nedves szivaccsal, hogy eltávolítsd az égett fluxummaradványokat. Ha végeztél a forrasztással, vékony réteg friss forrasztással tedd be a hegyet, és azonnal kapcsold ki a forrasztópáka. Ez egy védő antioxidáns réteget hoz létre, amely megvédi a hegyet a következő használatig.

Elég hosszú használat (vagy bántalmazás után) a hegy elkop, és cserélni kell. Lásd a Fül beszerelése vagy cseréje (14. oldal) részt, ahol tippeket találsz a hegy cseréjéhez.

TÁROLÁS

- Mindig cseréld ki a hegyet, amikor a forrasztás befejeződött.
- A USB kábelt a tárolás előtt húzd ki.

HIBAKERESÉS ÉS JAVÍTÁS

- Forrasztóvása a FixHub hordozható áramműhelyhez csatlakoztatva, de nem ismeri fel: Ellenőrizd a csatlakozást, próbáld ki a másik első USB portot a hordozható erőműhelyen vagy egy másik USB-C kábelt.
- A forrasztási hegy nem melegszik: Győződj meg róla, hogy a forrasztóhegy megfelelően be van szerelve és be van kapcsolva az alapra. Győződj meg róla, hogy a Power Switch ON (narancs) pozícióban van. Ha a FixHub hordozható erőműt használod, győződj meg róla, hogy be van kapcsolva, és a csatlakoztatott forrasztópáka felismerhető.
- A forrasztás nem nedvesedik (olvadik és tapad) a hegyhez: a vége túl oxidált. Tisztítsd vagy cseréld ki a hegyet.

Részletesebb hibakeresésekért, szétszerelési és javítási útmutatókért, valamint egy hasznos javítóközösségért, mint önök, látogass el [ifixit.com/FixHub](https://www.ifixit.com/FixHub)

FIRMWARE FRISSÍTÉS

Ha szeretnéd ellenőrizni a firmware-frissítéseket és a forrasztópáka frissítését, látogass el [ifixit.com/FixHub](https://www.ifixit.com/FixHub)

