

INTELIGENTNÁ SPÁJKOVAČKA SLD101 POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

SMART SOLDERING IRON

SLD101

USER GUIDE



VITAJTE!

Urobili sme všetko, čo sme mohli, aby bol tento manuál užívateľsky prívetivý a stál za to, aby ste si ho prečítali od začiatku do konca ešte predtým, než začnete (čo znamená prakticky od začiatku do konca). Pre podrobnejšie informácie, vysvetlenia, návody a celú komunitu opravárov a domácich majstrov ako ste vy navštívte ifixit.com/FixHub

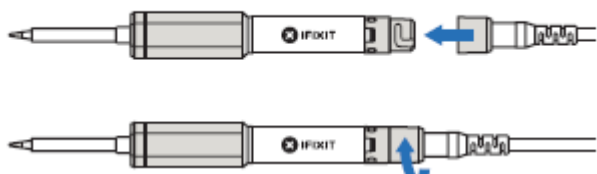
iFixit, 1330 Monterey Street, San Luis Obispo, CA 93401, USA, (866) 613-4948

iFixit GmbH, Sigmaringer Straße 260, 70597 Stuttgart, Nemecko

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha dvom podmienkam: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

RÝCHLY ŠTART

1. Zatlačte a otočte modrý kryt USB-C kábla, aby ste ho pripevnili k spájkovke. Druhý koniec kábla pripojte k Smart Portu na vašej prenosnej elektrárni FixHub.



2. Otočte vypínač napájania na spájkovačke do polohy ON (vypínač ukazuje oranžovú).



3. Pochopenie LED indikátora

- Modrá LED: Spájkovačka má menej ako 40°C/100°F a je bezpečná na dotyk.
- Fialová LED: Spájkovačka sa aktívne ohrieva alebo ochladzuje. Nie je bezpečné dotýkať sa špičky.
- Oranžová LED: Spájkovačka dosiahla užívateľom nastavenú teplotu a je pripravená na spájkovanie. Nie je bezpečné dotýkať sa špičky.

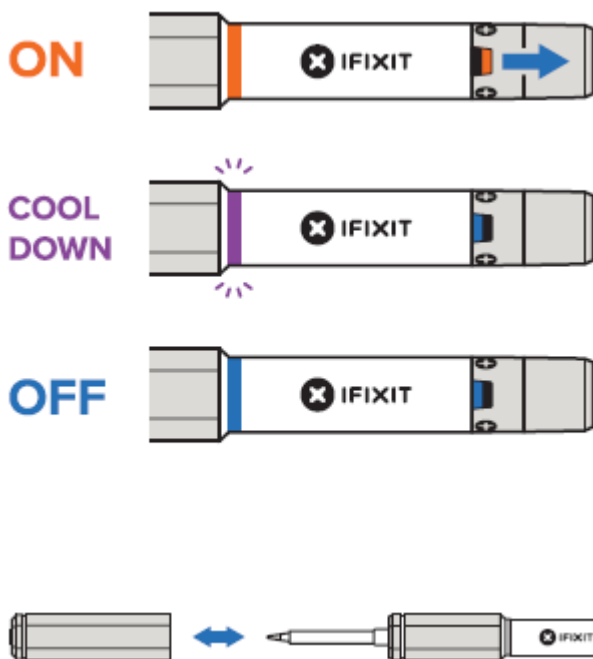


4. Vyberte spájkovačku z tepelne odolného krytu a začnite spájkovať, keď sa LED rozsvieti na oranžovú. Spájkovačka je vo výrobe nastavená na 350°C/660°F, ale pri použití prenosnej elektrárne zostane na poslednej nastavenej teplote.



5. Spájkovačka prejde do režimu nízkej teploty po 30 sekundách nečinnosti a hrot sa úplne vypne po 60 sekundách nečinnosti.

Po spájkovaní otočte spájkovačku do polohy OFF (LED indikátor sa rozsvieti na fialovo a začne pulzovať). Tepelne odolný kryt sa dá nasadiť pri akejkoľvek teplote.



DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Prosím, prečítajte si túto časť pozorne, aby ste sa oboznámili s použitím, obmedzeniami a možnými rizikami spojenými s vašou novou spájkovačkou.

UPOZORNENIE

Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny. Nedodržanie varovaní a pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo vážnemu zraneniu.

- Pri montáži komponentov, prevádzke produktu alebo údržbe vždy používajte ochranu očí s bočnými krytkami, ktoré spĺňajú ANSI Z87.1.
- Zabraň neúmyselnému začiatku. Pred pripojením k zdroju napájania, zdvihnutím alebo nosením spájkovky sa uistite, že je vypínač v polohe VYPNUTÉ. Nosenie spájkovky s prstom na spínači alebo zapínanie zariadenia pri jeho držení vedie k nehodám.
- Používajte tento produkt so špeciálne určenými batériami a zdrojmi napájania, ako je prenosná elektrárň FixHub (IF145-494-1) alebo rýchla nabíjačka iFixit 65W GaN (IF145-542-1). Použitie iných zdrojov energie môže viesť k riziku zranenia a požiaru.
- Keď sa batéria nepoužíva, uskladnite ju okrem iného aj kovové predmety ako kancelárske sponky, mince, kľúče, klince, skrutky alebo iné malé kovové predmety, ktoré môžu tvoriť spojenie medzi kontaktmi. Skratovanie kontaktov batérie môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.
- Za nevhodných podmienok môže z batérie unikať kvapalina; Vyhýbajte sa kontaktu. Ak dôjde k náhodnému kontaktu, opláchnite vodou. Ak sa vám do očí dostane tekutina, vyhľadajte lekársku pomoc. Kvapalina unikajúca z batérie môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.
- Nepoužívajte batériu ani zariadenie, ak je poškodené alebo upravené. Poškodené alebo upravené batérie môžu vykazovať nepredvídateľné správanie vedúce k požiaru, výbuchu alebo riziku zranenia.
- Nevystavujte batériu ohňu ani nadmernej teplote. Vystavenie ohňu alebo teplotám nad 130°C/265°F môže spôsobiť výbuch.
- Dodržiavajte všetky pokyny na nabíjanie a nenabíjajte batériu ani zariadenie mimo teplotného rozsahu uvedeného v návode. Nesprávne nabíjanie alebo nabíjanie pri teplotách mimo stanoveného rozsahu môže batériu poškodiť a zvýšiť riziko požiaru.

- Nechajte servis kvalifikovaným opravárom, ktorý používa len rovnaké náhradné diely. Tým sa zabezpečí zachovanie bezpečnosti produktu. (Viac informácií o opravách je dostupných na [ifixit.com/FixHub](https://www.ifixit.com/FixHub), kvalifikovaného opravára môže vykonať aj kvalifikovaný opravár.)
- Nepokúšajte sa upravovať alebo opravovať zariadenie alebo batériu (ak je to relevantné), okrem toho, čo je uvedené v návode na použitie a starostlivosť.
- Toto zariadenie môžu používať osoby so zníženými fyzickými, senzorickými alebo mentálnymi schopnosťami, alebo bez skúseností a vedomostí, ak boli dohliadané alebo poučené o bezpečnom používaní zariadenia a rozumejú rizikám. (EN)
- Tento prístroj nie je určený na použitie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, senzorickými alebo mentálnymi schopnosťami, alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ nedostali dohľad alebo inštrukcie o používaní spotrebiča osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. (CAN)
- Deti sa nesmú hrať s týmto zariadením. Udržiavajte spotrebič a jeho kábel mimo dosahu detí.

BEZPEČNÉ SPÁJKOVANIE

- Nedotýkajte sa vyhrievaného hrotu spájkovačky.
- Spájkovačku používajte v dobre vetranom priestore, aby ste predišli vdychovaniu výparov.
- Pri spájkovaní vždy používajte ochranu očí s bočnými krytkami, ktoré spĺňajú ANSI Z87.1.
- Nemierte špičkou spájkovky na inú osobu.
- Nedávajte ruky ani prsty blízko špičky spájkovky.
- Nikdy nenechávajte spájkovačku bez dozoru, keď je zapnutá.
- Udržiavajte pracovnú plochu čistú a dobre osvetlenú. Neporiadok alebo tmavé miesta vedú k nehodám.
- Nepoužívajte batéiové produkty v potenciálne explozívnych atmosférach, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Batéiové produkty vytvárajú iskry, ktoré môžu zapáliť výpary alebo prach.
- Vždy predpokladaj, že hrot spájkovky je horúci.
- Nespájkujte živé obvody.
- Pri vykonávaní operácie, pri ktorej sa hrot môže dostať do kontaktu so skrytým káblom, držte spájkovačku len za izolované úchopové plochy. Kontakt hrotu s "živým" vodičom môže spôsobiť, že odkryté kovové časti spájkovačky sa napájajú a operátorovi spôsobí elektrický šok.
- Vyhnite sa kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, sporáky a chladničky. Ak je vaše telo uzemnené, zvyšuje sa riziko elektrického šoku.

ZOSTAVA A VLASTNOSTI

1. Rýchla výmena spájkovacieho hrotu

Spájkovací hrot, ktorý sa dá ľahko vymeniť bez náradia.

2. Rukoväť spájkovacej žehličky

Mäkký úchop pre ľahký úchop a stabilné ovládanie Smart Pájkovky.

3. Indikátor bezpečnosti dotyku

Tento rozsvietený krúžok je bezpečnostným prvkom, ktorý určuje, či je hrot bezpečný na dotyk alebo nie.

- Oranžová: Príliš horúca, nedotýkaj sa
- Fialová: Príliš horúca, na dotyk
- Blue: Ochladený, bezpečný na dotyk

4. Vypínač napájania

Tento prepínač napája Smart Soldering Iron. Jeho stav je označený farbou vedľa čierneho vypínača.

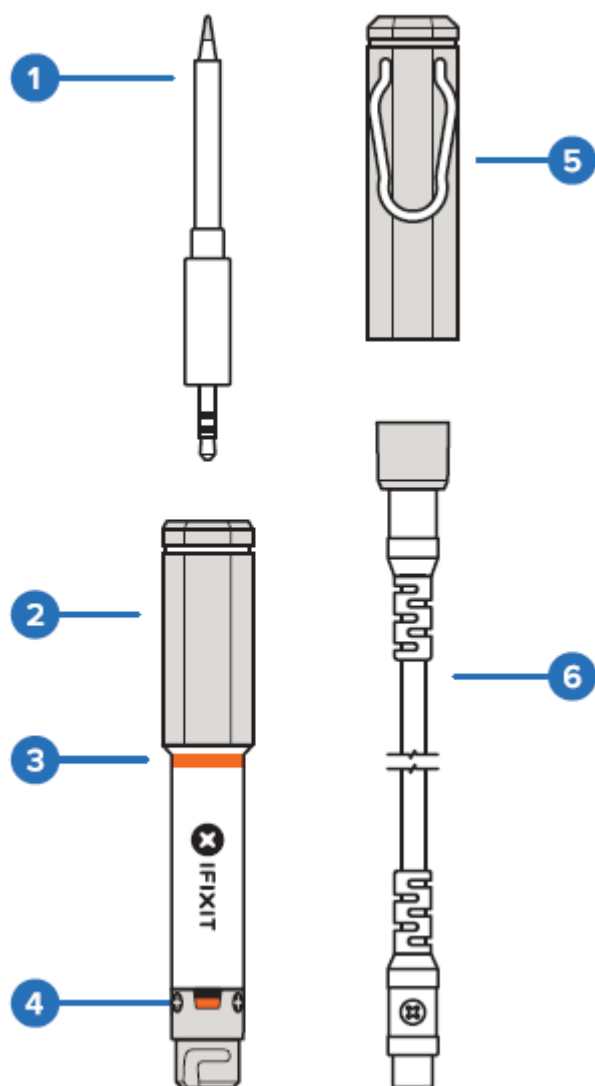
- Oranžová: ZAPNUTÁ
- Modrá: VYPNUTÉ

5. Uzáver spájkovacej ocele

Vetraný teplu odolný kryt, ktorý sa magneticky prichytáva na rukoväť spájkovky.

6. Spájkovacie lano

Flexibilní 100 Watt USB-C kabel pro FixHub Smart Soldering Iron.



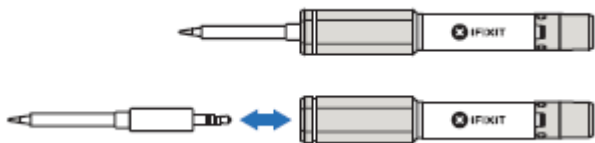
INŠTALÁCIA ALEBO VÝMENA HROTU

Na inštaláciu rýchlej výmeny spájkovacej špičky sa uistite, že spínač napájania Smart Pájkovky je v polohe VYPNUTÉ (modré), potom zasuniete hrot do rukoväte spájkovky, kým nezacvakne.

Pri vyberaní hrotu sa vždy uistite, že hrot úplne vychladol predtým, než sa ho dotknete. Zvyčajne to trvá asi 5 minút. Ak je inteligentná spájkovačka pripojená k prenosnej elektrárni FixHub, indikátor Touch-Safe sa zmení z oranžovej na modrú, keď je hrot bezpečný na dotyk. Odstráňte hrot tak, že ho vytiahnete priamo z rukoväte spájkovky.

AKO ČÍTAŤ INDIKÁTOR DOTYKOVEJ BEZPEČNOSTI

Keď je špička príliš horúca na dotyk (nad 40°C/100°F), krúžok žiari oranžovo. Po dostatočnom ochladení na bezpečnú teplotu (pod 40°C/100°F) sa sfarbí do modra. Počas zahrievania alebo chladenia pulzuje nahor alebo dole, čo signalizuje zmenu teploty. Indikátor svieti len vtedy, keď je Smart Soldering Iron pripojený k zdroju napájania, takže buďte opatrní pri manipulácii s odpojeným Smart Soldering Iron.

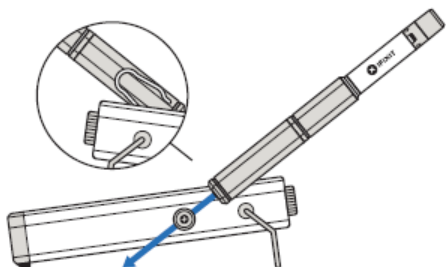


ZAPÍNANIE A VYPÍNANIE SPÁJKOVKY

Vypínač napájania ovláda napájanie spájkovacieho hrotu a má farebne označený indikátor, či je spájkovačka zapnutá. Keď je spínač v polohe VYPNUTÉ (modré), Smart Soldering Iron môže stále komunikovať s prenosnou elektrárnou FixHub a indikátor Touch-Safe stále funguje, ale ohrievač hrotu sa nezahrieva. Keď je prepínač prepnutý do polohy ON (Orange), Smart Soldering Iron zahreje spájkovaciu špičku na nastavenú teplotu a udrží ju.

AKO POUŽÍVAŤ KRYT NA SPÁJKOVAČKU

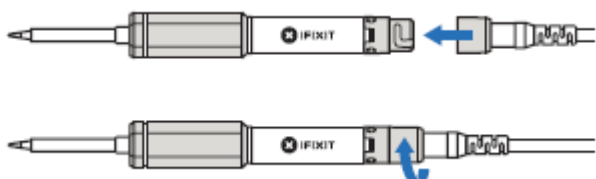
Kryt sa dá okamžite po použití nasadiť na horúcu spájkovačku pre bezpečné uloženie. Môže byť tiež pripevnený na obe strany prenosnej elektrárne FixHub, kde počas práce slúži ako stojan na spájkovanie. Spájkovačku pripevnite na obe strany elektrárne tak, že zasuniete pružinovú sponu na držiak nástroja.



KÁBEL PRE SPÁJKOVAČKU

Pripojte kábel spájkovky k Smart Soldering Iron tak, že zatlačíte koniec s modrým uzamykacím krytom do zásuvky na konci Smart Soldering Iron. Potom zatlačte a otočte uzamykací kryt, aby ste kábel zablokovali na mieste. Druhý koniec pripojte k jednému z USB-C smart portov na prednej strane prenosnej elektrárne.

FixHub Soldering Iron Cable podporuje až 100 wattov energie z prenosnej elektrárne do Smart Soldering Iron. Niektoré ďalšie USB-C káble sú kompatibilné, ale nemusia podporovať správny prenos dát ani taký vysoký výkon. To len znamená, že spájkovací hrot sa zahrieva o niečo pomalšie.



PREVÁDZKA

Táto spájkovačka je určená na spájkovanie a odpájkovanie obvodov a elektrických spojov. Môže sa tiež použiť na vypaľovanie dreva, opravy vitráží, výrobu a opravy šperkov a ďalšie kreatívne aktivity. Táto spájkovačka NESMIE byť použitá na živých obvodoch.

NASTAVENIE S PRENOSNOU ELEKTRÁRŇOU FIXHUB

Stlačte a podržte tlačidlo Action na prenosnej elektrárni FixHub 3 sekundy, aby ste sa zapli. Prenosná elektráreň spustí a spustí úvodnú animáciu, potom zobrazí obrazovku pripravenosti:



Keď je Power Switch Smart Soldering Iron v polohe VYPNUTÉ, pripojte spájkovačku k jednému z USB-C smart portov na prenosnej elektrárni. Zariadenie rozpozná spájkovačku a zobrazí jej ikonu.



Keď sú inteligentná spájkovačka a prenosná elektráreň inicializované, prenosná elektráreň automaticky prejde do režimu ovládania. Otočte prepínačom na nastavenie požadovanej teploty hrotu spájkovacej žehličky. Šípky hore a dole vedľa zobrazenej teploty ukazujú, že práve nastavujete nastavenú teplotu.



Prestaňte otáčať prepínačom, keď sa zobrazí požadovaná teplota. Po jednej sekunde sa ako nastavená teplota použije aktuálne zobrazená teplota. Zapnite vypínač napájania Smart Soldering Iron na napájanie hrotu a spájkovačka sa začne zahrievať na nastavenú teplotu.

Ako teplota stúpa, obrazovka zobrazí aktuálnu teplotu hrotu.



TERAZ MÔŽEME SPÁJKOVAŤ!

Teraz ste pripravení začať spájkovať! Chytajte Smart Pájkovačku za mäkkú rukoväť, ako pero.

Nedotýkajte sa žiadnej odkrytej kovovej časti hrotu spájkovačky, pretože bude horúca. Na spájkovanie jedného spoja medzi dvoma vodičmi najprv naneste trochu spájky na hrot spájkovacej žehličky, potom pritlačte horúci hrot pokrytý spájkou k vodičom, aby sa spoj zahrial. Na druhú stranu spoja

naneste viac spájku, kým sa spájka neroztopí a nezakryje vodiče. Odstráňte spájkovačku zo spoja a máte hotovo! Pre pokročilejšie techniky a tipy na spájkovanie navštívte [ifixit.com/FixHub](https://www.ifixit.com/FixHub)

AUTOMATICKÉ BEZPEČNOSTNÉ PRVKY VYPÍNANIA

FixHub Smart Soldering Iron je vybavený funkciou bezpečnostného automatického vypnutia poháňaného akcelerometrom. Konkrétne nastavenia sú konfigurovateľné z FixHub Portable Power Station, ale predvolené nastavenia sú nasledovné.

Po 30 sekundách bez pohybu spájkovačka prejde do režimu Idle, čo je nízkoenergetický režim, ktorý nastavuje teplotu hrotu na 200°C. To šetrí energiu batérie, chráni špičku pred poškodením a zaručuje bezpečnosť. Po 60 sekundách nečinnosti sa špička úplne vypne.

Zdvihnutie spájkovky ho prebudí a hrot sa automaticky zahreje späť na nastavenú teplotu. Keď je napájaný prenosnou elektrárnou FixHub, trvá len niekoľko sekúnd, kým sa z izbovej teploty zohrieva na nastavenú teplotu.

Ak spájkovačka zistí, že jej spadla, automaticky vypne špičku, aby zabránila poškodeniu alebo zraneniu pri náraze. Vypnite vypínač spájkovky na VYPNUTIE a potom späť na ZAPNUTÉ, aby ste mohli pokračovať v pájkovaní.

Po spájkovaní prepnite vypínač spájkovky do polohy VYPNUTÉ (modré). Ak máte k dispozícii prenosnú elektrárňu, nechajte spájkovačku zapojenú, kým sa indikátor Touch-Safe nerozsvieti na modro, čo znamená bezpečnú teplotu na manipuláciu. Potom podržte ľavé tlačidlo na prenosnej elektrárni na vypnutie a odpojenie spájkovky. Teraz je bezpečné nosiť spájkovačku aj prenosnú elektrárňu.

ÚDRŽBA

ÚDRŽBA SPÁJKOVACÍCH HROTOV

Čistý hrot funguje lepšie a vydrží dlhšie. Hrot často čistite mosadznou vlnou alebo mokrou špongiou pri spájkovaní, aby ste odstránili všetky spálené zvyšky tavidla. Keď spájkovanie skončíte, pocíňte hrot tenkou vrstvou čerstvého spájku a okamžite vypnite spájkovačku na poplach. Tým sa vytvorí ochranná vrstva antioxidantov, ktorá ochráni špičku až do ďalšieho použitia.

Po dostatočne dlhom používaní (alebo zneužití) sa hrot opotrebuje a bude ho treba vymeniť. Pozrite si sekciu Inštalácia alebo výmena hrotu (str. 14) pre tipy na výmenu hrotu.

SKLADOVANIE

- Vždy vymeňte hrot, keď je spájkovanie hotové.
- Pred uložením odpojte USB kábel.

RIEŠENIE PROBLÉMOV A OPRAVY

- Spájkovačka zapojená do FixHub Portable Power Station, ale nerozpoznaná: Skontrolujte pripojenie, skúste druhý predný USB port na prenosnej Power Station alebo iný USB-C kábel.
- Spájkovací hrot sa nezahrieva: Uistite sa, že je spájkovací hrot správne nainštalovaný a zacvaknutý do základne. Uistite sa, že vypínač napájania je v polohe ZAPNUTÉ (oranžové). Ak používate prenosnú elektrárňu FixHub, uistite sa, že je zapnutá a pripojená spájkovka je rozpoznaná.
- Spájka sa na hrot nenavlhčí (neroztopí a nepriľne): Hrot môže byť príliš oxidovaný. Vyčistite alebo vymeňte špičku.

Pre podrobnejšie návody na riešenie problémov, rozobratie a opravy a pre užitočnú komunitu opravárov ako ste vy, navštívte [ifixit.com/FixHub](https://www.ifixit.com/FixHub)

AKTUALIZÁCIA FIRMVÉRU

Ak chcete skontrolovať aktualizácie firmvéru a aktualizovať spájkovačku na [ifixit.com/FixHub](https://www.ifixit.com/FixHub)

