

CHYTRÁ PÁJEČKA SLD101 UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

SMART SOLDERING IRON SLD101

USER GUIDE



VÍTEJTE!

Udělalí jsme vše pro to, aby byl tento manuál uživatelsky přívětivý a stál za váš čas přečíst si jej od začátku do konce před tím, než začnete (což znamená pěkně od začátku až do konce). Pro podrobnější pokrytí, vysvětlení, návody a celou komunitu opravářů a kutilů, jako jste vy, navštivte ifixit.com/FixHub

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

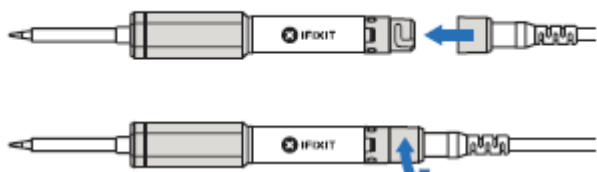
iFixit GmbH, Sigmaringer Straße 260, 70597 Stuttgart, Germany

Toto zařízení splňuje část 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
 - (2) toto zařízení musí přijmout jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.
-

RYCHLÝ START

1. Zatlačte a otočte modrým krytem USB-C kabelu pro jeho zajištění k páječce. Připojte druhý konec kabelu do Smart Port na vaší FixHub Portable Power Station.



2. Přepněte Power Switch na páječce do polohy ON (přepínač zobrazuje oranžovou barvu).



3. Pochopení LED indikátoru

- Blue LED: Páječka má méně než 40°C/100°F a je bezpečné se jí dotýkat.
- Purple LED: Páječka se aktivně zahřívá nebo ochlazuje. Dotýkat se hrotu není bezpečné.
- Orange LED: Páječka dosáhla uživatelem nastavené teploty a je připravena k pájení. Dotýkat se hrotu není bezpečné.

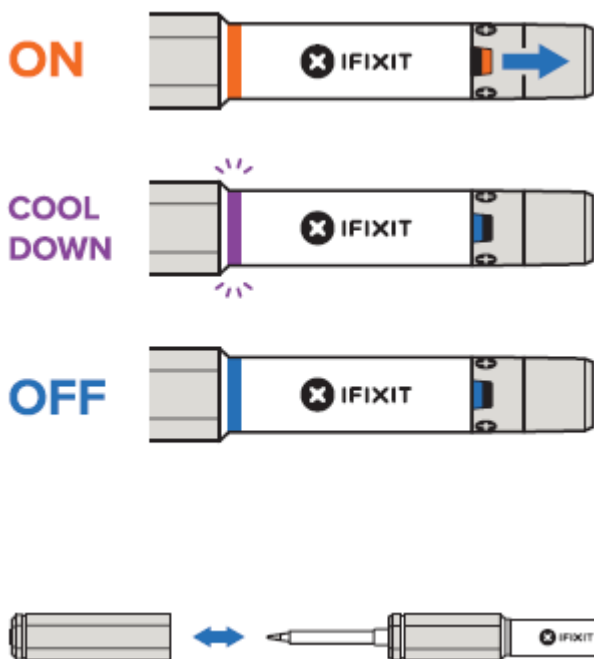


4. Vyjměte páječku z tepelně odolného krytu a začněte pájet, když LED zbarví do oranžova. Páječka je z výroby nastavena na 350°C/660°F, ale zůstane na naposledy nastavené teplotě pomocí Portable Power Station.



5. Páječka přejde po 30 sekundách nečinnosti do nízkoteplotního režimu a po 60 sekundách nečinnosti zcela vypne hrot.

Po pájení přepněte páječku do polohy OFF (LED indikátor se zbarví do fialova a bude pulzovat). Tepelně odolný kryt lze nasadit při jakékoli teplotě.



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Přečtěte si tuto část pečlivě, abyste se seznámili s použitím, omezeními a možnými nebezpečími souvisejícími s vaší novou páječkou.

VAROVÁNÍ

Přečtěte si všechna bezpečnostní varování a pokyny. Nedodržení varování a pokynů může způsobit úraz elektrickým proudem, požár nebo vážné zranění.

- Při sestavování součástí, provozu produktu nebo provádění údržby vždy používejte ochranu očí s bočními kryty splňující ANSI Z87.1.
- Zabraňte neúmyslnému spuštění. Před připojením ke zdroji napájení, zvedáním nebo přenášením páječky se ujistěte, že je přepínač v poloze OFF. Přenášení páječky s prstem na spínači nebo zapínání zařízení při držení vede k nehodám.
- Používejte tento produkt se specificky určenými bateriemi a zdroji napájení, jako je FixHub Portable Power Station (IF145-494-1) nebo iFixit 65W GaN Fast Charger (IF145-542-1). Použití jiných zdrojů napájení může způsobit riziko zranění a požáru.
- Pokud baterii nepoužíváte, uchovávejte ji mimo jiné kovové předměty, jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné malé kovové předměty, které mohou vytvořit spojení mezi kontakty. Zkratování kontaktů baterie může způsobit popáleniny nebo požár.
- Za nevhodných podmínek může z baterie vytéct kapalina; vyhněte se kontaktu. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte vodou. Pokud se kapalina dostane do očí, vyhledejte navíc lékařskou pomoc. Kapalina uniklá z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.
- Nepoužívejte baterii nebo zařízení, pokud jsou poškozené nebo upravené. Poškozené nebo upravené baterie mohou vykazovat nepředvídatelné chování vedoucí k požáru, výbuchu nebo riziku zranění.
- Nevystavujte baterii ohni ani nadměrné teplotě. Vystavení ohni nebo teplotám nad 130°C/265°F může způsobit výbuch.
- Dodržujte všechny pokyny pro nabíjení a nenabíjejte baterii nebo zařízení mimo teplotní rozsah uvedený v pokynech. Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách mimo stanovený rozsah může poškodit baterii a zvýšit riziko požáru.

- Servis nechte provádět kvalifikovanou opravárenskou osobou používající pouze identické náhradní díly. Tím bude zajištěno zachování bezpečnosti produktu. (S více informacemi o opravách dostupnými na [ifixit.com/FixHub](https://www.ifixit.com/FixHub) může tuto opravu provést kvalifikovaná opravárenská osoba i vy.)
- Nepokoušejte se zařízení nebo baterii (pokud je použitelná) upravovat nebo opravovat, kromě případů uvedených v pokynech pro použití a péči.
- Tento spotřebič mohou používat osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim byl poskytnut dohled nebo pokyny týkající se bezpečného používání spotřebiče a rozumí souvisejícím nebezpečím. (EN)
- Tento spotřebič není určen k použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim nebyl poskytnut dohled nebo pokyny týkající se používání spotřebiče osobou odpovědnou za jejich bezpečnost. (CAN)
- Děti si nesmí se spotřebičem hrát. Udržujte spotřebič a jeho kabel mimo dosah dětí.

BEZPEČNÉ PÁJENÍ

- Nedotýkejte se zahřátého hrotu páječky.
- Používejte páječku v dobře větraném prostoru, aby nedocházelo k vdechování výparů.
- Při pájení vždy používejte ochranu očí s bočními kryty splňující ANSI Z87.1.
- Nemiřte hrotem páječky na jinou osobu.
- Nepokládejte ruce ani prsty blízko hrotu páječky.
- Nikdy nenechávejte páječku bez dozoru, pokud je zapnutá.
- Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepořádek nebo tmavé prostory vedou k nehodám.
- Nepoužívejte bateriové produkty v prostředí s nebezpečím výbuchu, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Bateriové produkty vytvářejí jiskry, které mohou zapálit výpary nebo prach.
- Vždy předpokládejte, že je hrot páječky horký.
- Nepájejte obvody pod napětím.
- Držte páječku pouze za izolované úchopové plochy při provádění operace, kde může dojít ke kontaktu hrotu se skrytým vedením. Kontakt hrotu s „živým“ vodičem může způsobit, že odkryté kovové části páječky budou pod napětím a mohou obsluze způsobit úraz elektrickým proudem.
- Vyhněte se kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory, sporáky a chladničky. Pokud je vaše tělo uzemněné, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.

SESTAVENÍ A FUNKCE

1. Quick-Swap Soldering Tip

Pájecí hrot, který lze snadno vyměnit bez použití náradí.

2. Soldering Iron Handle

Měkká rukojeť pro snadné držení a zajištění stabilní kontroly nad Smart Soldering Iron.

3. Touch-Safe Indicator

Tento svítící prstenec je bezpečnostní funkce indikující, zda je hrot bezpečný na dotyk nebo ne.

- Orange: Příliš horký, nedotýkat se
- Purple: Příliš horký, nedotýkat se

- Blue: Ochlazený, bezpečný na dotyk

4. Power Switch

Tento přepínač přivádí napájení do Smart Soldering Iron. Jeho stav je indikován barvou vedle černého přepínače.

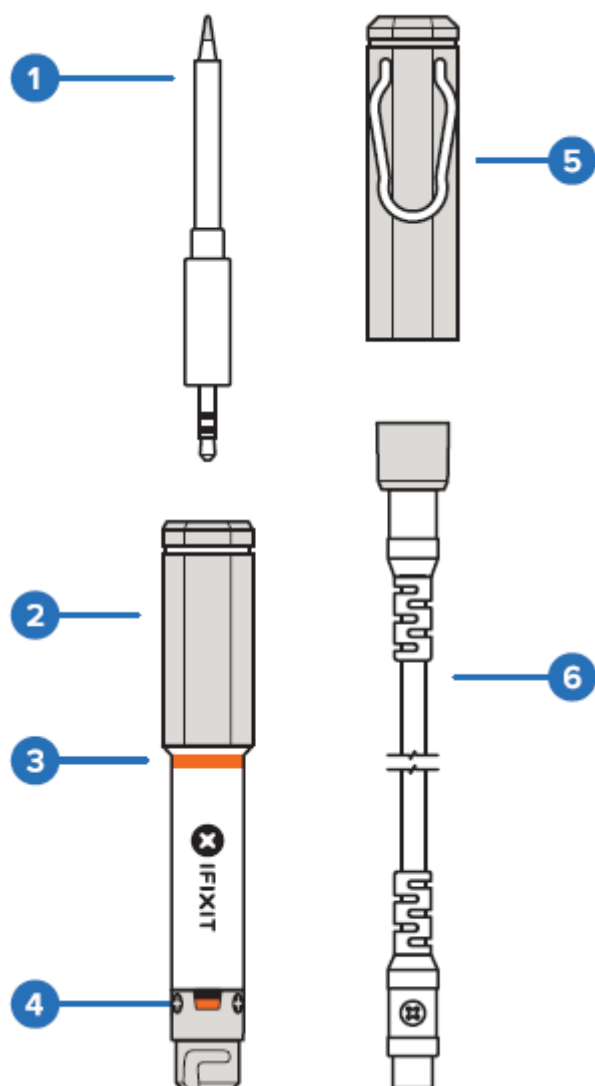
- Orange: ON
- Blue: OFF

5. Soldering Iron Cap

Ventilovaný tepelně odolný kryt, který se magneticky připojuje k rukojeti páječky.

6. Soldering Iron Cable

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



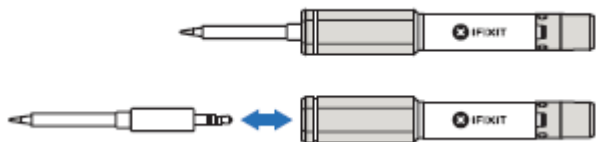
INSTALACE NEBO VÝMĚNA HROTU

Pro instalaci Quick-Swap Soldering Tip se ujistěte, že je Smart Soldering Iron Power Switch v poloze OFF (Blue), poté zasuňte hrot do rukojeti páječky, dokud nezacvakne.

Při vyjímání hrotu se vždy ujistěte, že se hrot zcela ochladil před dotykem. To obvykle trvá asi 5 minut. Pokud je Smart Soldering Iron připojena k FixHub Portable Power Station, indikátor Touch-Safe se změní z oranžové na modrou, když je hrot bezpečný na dotyk. Vyjměte hrot jeho přímým vytažením z rukojeti páječky.

JAK ČÍST INDIKÁTOR TOUCH-SAFE

Když je hrot příliš horký na dotyk (nad 40°C/100°F), prstenec svítí oranžově. Po dostatečném ochlazení na bezpečnou teplotu (pod 40°C/100°F) se zbarví modře. Během zahřívání nebo ochlazování bude pulzovat nahoru nebo dolů, aby indikoval změnu teploty. Indikátor svítí pouze tehdy, když je Smart Soldering Iron připojena ke zdroji napájení, proto buďte opatrní při manipulaci s odpojenou Smart Soldering Iron.

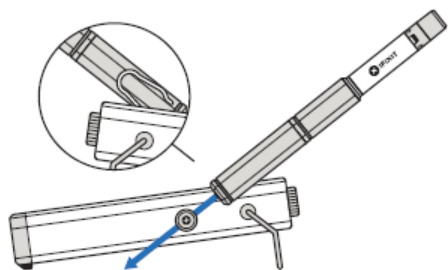


ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ PÁJEČKY

Power Switch ovládá dodávku energie do Soldering Tip a má barevně označený indikátor, pokud je páječka napájena. Když je přepínač v poloze OFF (Blue), Smart Soldering Iron může stále komunikovat s FixHub Portable Power Station a indikátor Touch-Safe bude stále fungovat, ale ohřívač hrotu nebude zahřívat. Když je přepínač přepnut do polohy ON (Orange), Smart Soldering Iron zahřeje Soldering Tip na nastavenou teplotu a bude ji udržovat.

JAK POUŽÍVAT KRYT PÁJEČKY

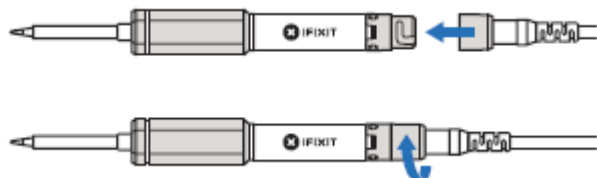
Kryt lze nasadit na horkou páječku pro bezpečné uložení ihned po použití. Může být také připevněn na obě strany FixHub Portable Power Station, kde funguje jako stojánek páječky během práce. Připevněte páječku na obě strany power station zasunutím pružinového klipu na Tool Mount.



KABEL PÁJEČKY

Připojte kabel páječky k Smart Soldering Iron zatlačením konce s modrým zajišťovacím krytem do zásuvky na konci Smart Soldering Iron. Poté zatlačte a otočte zajišťovacím krytem pro uzamčení kabelu na místě. Připojte druhý konec k jednomu z USB-C Smart Ports na přední straně Portable Power Station.

Kabel FixHub Soldering Iron Cable podporuje až 100 Watt napájení z Portable Power Station do Smart Soldering Iron. Některé jiné USB-C kabely jsou kompatibilní, ale nemusí podporovat správný datový přenos nebo tak vysoký výkon. To pouze znamená, že se pájecí hrot bude zahřívat trochu pomaleji.



PROVOZ

Tato páječka je určena pro pájení a odpájení obvodů a elektrických spojů. Může být také použita pro vypalování do dřeva, opravy vitráží, výrobu šperků/opravy a další kreativní činnosti. Tato páječka NESMÍ být používána na obvodech pod napětím.

NASTAVENÍ S FIXHUB PORTABLE POWER STATION

Stiskněte a podržte Action Button na FixHub Portable Power Station po dobu 3 sekund pro zapnutí. Portable Power Station se spustí a přehraje úvodní animaci, poté zobrazí ready screen:



Když je Power Switch Smart Soldering Iron v poloze OFF, připojte páječku do jednoho z USB-C Smart Ports na Portable Power Station. Zařízení rozpozná páječku a zobrazí její ikonu.



Jakmile jsou Smart Soldering Iron a Portable Power Station inicializovány, Portable Power Station automaticky přejde do Control Mode. Otočte Selector pro nastavení požadované teploty Soldering Iron Tip. Šipky nahoru a dolů vedle zobrazené teploty ukazují, že právě upravujete nastavenou teplotu.



Přestaňte otáčet Selector, když se zobrazí požadovaná teplota. Po jedné sekundě bude aktuálně zobrazená teplota použita jako nastavená teplota. Přepněte Smart Soldering Iron Power Switch pro přivedení napájení do hrotu a páječka začne zahřívat na nastavenou teplotu.

Jak se teplota zvyšuje, obrazovka bude zobrazovat aktuální teplotu hrotu.



NYNÍ MŮŽEME PÁJET!

Nyní jste připraveni začít pájet! Držte Smart Soldering Iron za měkký úchop, jako pero. Nedotýkejte se žádné odkryté kovové části Soldering Iron Tip, protože bude horká. Pro pájení jednoduchého spoje mezi dvěma vodiči nejprve naneste trochu pájky na Soldering Iron Tip, poté přitlačte horký hrot pokrytý pájkou proti vodičům, aby se spoj zahřál. Naneste více pájky na druhou stranu spoje, dokud se pájka

neroztaví a nepokryje vodiče. Odstraňte páječku ze spoje a máte hotovo! Pro pokročilejší techniky a tipy k pájení navštivte ifixit.com/FixHub

BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE AUTOMATICKÉHO VYPNUTÍ

FixHub Smart Soldering Iron je vybavena akcelerometrem napájenou bezpečnostní funkcí automatického vypnutí. Konkrétní nastavení jsou konfigurovatelná z FixHub Portable Power Station, ale výchozí nastavení jsou následující.

Po 30 sekundách bez pohybu přejde páječka do Idle Mode, což je nízkovýkonový režim, který nastaví teplotu hrotu na 200°C. To šetří energii baterie, chrání hrot před poškozením a zajišťuje bezpečnost. Po 60 sekundách nečinnosti se hrot zcela vypne.

Zvednutí odložené páječky ji probudí a hrot se automaticky zahřeje zpět na nastavenou teplotu. Při napájení z FixHub Portable Power Station trvá zahřátí z pokojové teploty na nastavenou teplotu jen několik sekund.

Pokud páječka zjistí, že byla upuštěna, automaticky vypne hrot, aby zabránila poškození nebo zranění při dopadu. Přepněte Soldering Iron Power Switch do OFF a zpět do ON pro obnovení pájení.

Po dokončení pájení přepněte Power Switch páječky do polohy OFF (Blue). Pokud balíte Portable Power Station, ponechte páječku připojenou, dokud indikátor Touch-Safe nezmodrá, což znamená bezpečnou teplotu pro manipulaci. Poté podržte levé tlačítko na Portable Power Station pro vypnutí a odpojte páječku. Nyní je bezpečné přenášet páječku i Portable Power Station.

ÚDRŽBA

ÚDRŽBA PÁJECÍHO HROTU

Čistý hrot funguje lépe a vydrží déle. Čistěte hrot často mosaznou vlnou nebo mokrou houbičkou při pájení, abyste odstranili zbytky spáleného tavidla. Když skončíte s pájením, pocínujte hrot nanesením tenké vrstvy čerstvé pájky a ihned páječku vypněte. Tím vytvoříte ochrannou antioxidační vrstvu, která bude chránit hrot až do dalšího použití.

Po dostatečně dlouhém používání (nebo zneužívání) se hrot opotřebuje a bude nutné jej vyměnit. Viz sekce Installing or Changing the Tip (str. 14) pro pokyny k výměně hrotu.

SKLADOVÁNÍ

- Po dokončení pájení vždy nasadte hrot.
- Před skladováním odpojte USB kabel.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ A OPRAVY

- Soldering Iron plugged into FixHub Portable Power Station but not recognized: Zkontrolujte připojení, vyzkoušejte druhý přední USB port na Portable Power Station nebo jiný USB-C kabel.
- Soldering Tip does not get hot: Ujistěte se, že je Soldering Tip správně nainstalován a zacvaknut do základny. Ujistěte se, že je Power Switch v poloze ON (Orange). Pokud používáte FixHub Portable Power Station, ujistěte se, že je zapnutá a připojená páječka je rozpoznána.
- Solder does not wet (melt and adhere) to the tip: Hrot může být příliš oxidovaný. Vyčistěte nebo vyměňte hrot.

Pro podrobnější řešení problémů, návody na rozebrání a opravy a užitečnou komunitu opravářů jako jste vy navštivte ifixit.com/FixHub

AKTUALIZACE FIRMWARE

Pro kontrolu aktualizací firmwaru a aktualizaci vaší páječky přejděte na ifixit.com/FixHub



IFIXIT