



**FLUX** *spektra™*

Cartridgový strojek

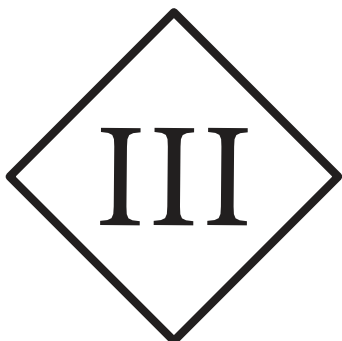
**UŽIVATELSKÁ  
PŘÍRUČKA**



# INDEX

Bezpečnostní upozornění	3
Přehled stroje	4
Rukojeť	5
Tělo	6
PowerBolt	7
Odpojení PowerBolt	8
Připojení USB-C	9
Připojení stroje	10
Nastavení hloubky jehly	11
eGive	12
Další informace	13
Řešení problémů	14

## BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ



### SYMBOL TŘÍDY III

Spotřebič třídy III je určen k napájení z odděleného/bezpečnostního zdroje velmi nízkého napětí (SELV). Napětí ze zdroje SELV je dostatečně nízké, aby s ním za normálních podmínek mohla osoba bezpečně přijít do styku bez rizika úrazu elektrickým proudem. Dodatečné bezpečnostní prvky zabudované ve spotřebičích třídy I a II proto nejsou vyžadovány. U zdravotnických přístrojů se shoda s třídou III nepovažuje za dostatečnou ochranu a pro tyto přístroje platí přísnější předpisy.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní napětí:	5 - 12 V DC
Proud:	1 A
Frekvence stehů:	25 -160 Hz
Tah:	4 mm
Připojení:	USB C
Pohon:	9W bezkartáčový motor
Provozní režim:	nepřetržitý provoz
Okolní teplota:	+10 až +35 °C
Relativní vlhkost:	30 až 75 %
Rozměry (Ø X D):	35 x 125 mm
Hmotnost:	Přibližně 180 g



## BARIÉRA CHRÁNÍCÍ VÁŠ STROJEK

Přestože je rukojeť autoklávovatelná, důrazně doporučujeme používat ochranné produkty k ochraně vašeho zařízení. Vizuální ukázkou mnoha metod bariérové ochrany naleznete na kanálu YouTube společnosti FK Irons.

Toto zařízení je určeno pouze pro vyškolené tatéry a není určeno pro děti nebo osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi.

## PŘEHLED STROJE

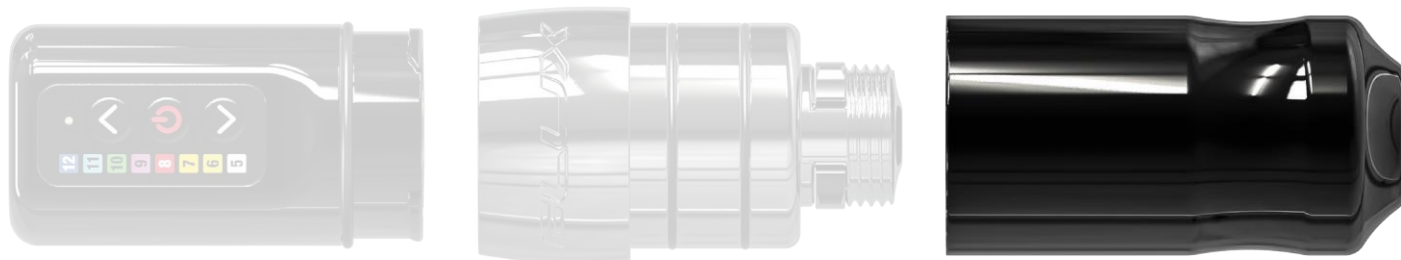


## SPEKTRA FLUX

### Uvolněte svou sílu

První bezdrátové zařízení ve stylu pera s odnímatelnými bateriemi, kompletním připojením Bluetooth a zcela novým pocitem svobody.

## RUKOJEŤ



Rukojeť Spektra Flux Grip



*Autoklávovatelná ergonomická rukojeť*

*Kompatibilní s většinou membránových jehlových cartridge na trhu*

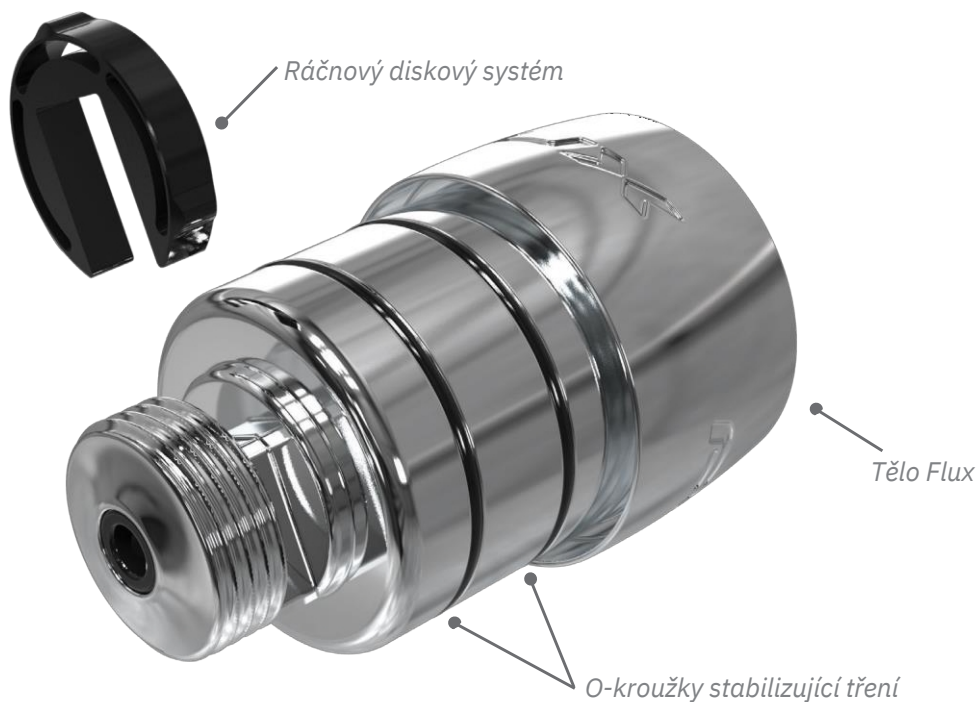
## RUKOJEŤ

Rukojeť Flux umožňuje umělcům ovládat hloubku jehly pomocí ráčny. Standardní grip má průměr 33 mm. Brzy budou k dispozici i další varianty rukojeti. Rukojeť je vyrobena z pevného leteckého hliníku 6061 T6. Tato leštěná a eloxovaná rukojeť je bezpečná a může být sterilizována pod parou, v autoklávu nebo otřena studenými sanitačními roztoky.

## TĚLO



Tělo Spektra Flux



## TĚLO

Tělo je jádrem strojku. Tento modul je vyroben z masivní tyče z leteckého hliníku 6061 T6 a měl by být dezinfikován pouze studenými sterilizačními roztoky.

**Upozornění: Vyvarujte se vniknutí tekutin do krytu**



Izometrický pohled na tělo

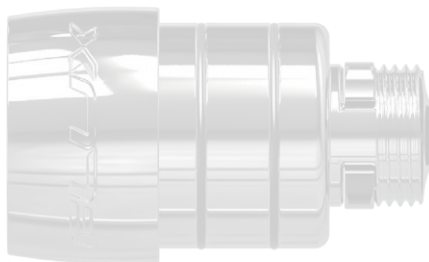


Zadní pohled na tělo

## POWERBOLT



Flux PowerBolt



## POWERBOLT

### Indikátor LED:

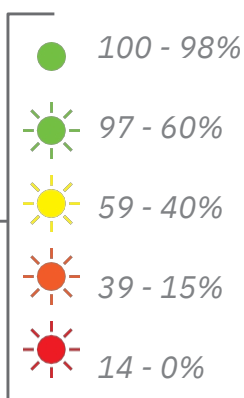
Plná barva = celá hodnota  
Blikající barva = poloviční zvýšení

*Např. Stálá zelená znamená 10V  
Blikající zelená signalizuje 10,5 V*

### Kontrola stavu nabití baterie:

Stiskněte a podržte tlačítko napájení, dokud nezběhlá. Blikající barevná kontrolka indikuje zbývající nabití.

**Poznámka:** Během nabíjení baterie bliká kontrolka LED. Jakmile je dosaženo < 15 %, červená kontrolka bliká střídavě s napětím.



**Práce s režimy:** Stisknutím a uvolněním tlačítka napájení lze pracovat s režimy.

**Bluetooth** - Podržte tlačítko napájení, dokud se neobjeví modrá kontrolka, a okamžitě tlačítko napájení uvolněte. Modře blikající kontrolka signalizuje, že je k dispozici režim párování po dobu 60 sekund. Chcete-li deaktivovat Bluetooth, podržte tlačítko napájení a uvolněte je, jakmile začne blikat žlutá kontrolka.

**Cestovní režim** (tvrdé vypnutí) - Stiskněte a podržte tlačítko napájení, dokud nezačne blikat červená kontrolka. Tento režim použijte, abyste se vyhnuli zbytečnému vybíjení a/nebo dodrželi cestovní zákony. Pro opětovnou aktivaci připojte/odpojte k portu USB-C.

**Reset** (tovární nastavení) - V případě nestandardního chování podržte současně tlačítko napájení a tlačítko pro snížení napětí a poté je rychle uvolněte.

**Restart zařízení:** +



PowerBolt pohled ze zdola/zhora

## ODPOJENÍ POWERBOLT



## ODPOJENÍ POWERBOLT

Chcete-li zařízení PowerBolt odpojit, ujistěte se, že pevně držíte tělo a rukojeť. Otočte PowerBolt proti směru hodinových ručiček a odtáhněte jej od sebe. Chcete-li PowerBolt připevnit, zatlačte jej dovnitř a zároveň otočte ve směru hodinových ručiček. Ujistěte se, že se mechanismus zámku pohybuje volně. Šroub PowerBolt musí být v jedné rovině, aby bylo zajištěno, že se napájecí vodiče správně vyrovnaly. Vyhněte se kontaktu s vodiči PowerBolt při dobíjení nebo servisu.



## PŘIPOJENÍ USB-C



*Rychlé nabíjení: až 1.0 A*

USB-C konektor

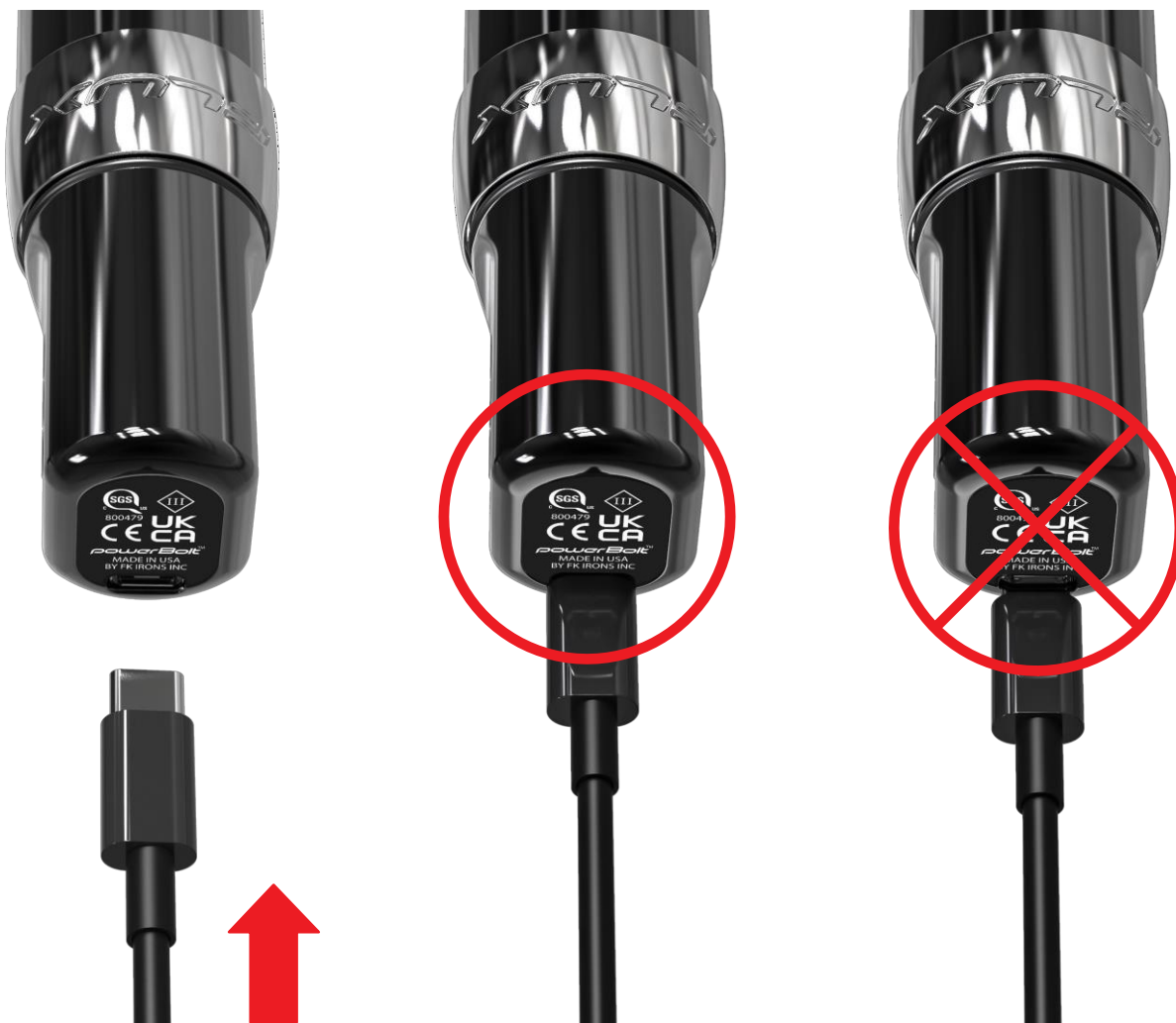
## PŘIPOJENÍ USB-C

Tento připojovací terminál je kompatibilní s většinou kabelů USB-C na trhu. K nabíjení zařízení PowerBolt doporučujeme používat přiložený kabel.



*Dodávaný kabel USB-A Darklab*

## PŘIPOJENÍ VAŠEHO STROJE



**1** Zapojte kabel USB-C do konektoru PowerBolt.

Nejlepší připojení

Nesprávné připojení

## JAK NABÍJET STROJEK

Vložte dodaný kabel USB-C do zadní části zařízení PowerBolt a připojte jej k zařízení Hover nebo do elektrické zásuvky. Ujistěte se, že je kabel správně usazen a zcela zasunut do PowerBoltu. Zařízení PowerBolt není určeno k provozu, když je zapojeno do sítě. Připojení USB-C je určeno pouze k nabíjení zařízení PowerBolt.

PowerBolt lze dobít, i když není připojen ke strojku Flux. V případě připojení k zařízení Hover bude rychlost nabíjení až 1,0 A.

## NASTAVENÍ HLOUBKY JEHLY

# NASTAVENÍ HLOUBKY JEHLY

Nastavení hloubky jehly, držte tělo stroje a PowerBolt a zároveň otáčejte rukojetí.

*Otáčením proti směru hodinových ručiček se hloubka zmenšuje, zatímco otáčením ve směru hodinových ručiček se hloubka zvětšuje.*

Při každém otočení rukojeti cítíte hmatovou zpětnou vazbu ráčnového mechanismu. Každé "cvaknutí" posune vaši jehlu o 0,2 mm a umožňuje vám přesně nastavit jehlu bez nechtěného otáčení během tetování.

*Zvyšuje hloubku jehly*

*Snižuje hloubku jehly*



*Otáčením rukojeti podle obrázku se zvětšuje hloubka jehly.*



*Otáčením rukojeti podle obrázku se hloubka jehly zmenšuje.*

## eGIVE

## Úprava eGIVE

Díky této funkci budete moci kontrolovat míru "pružnosti" nebo odporu jehly při dopadu na kůži, a to i u tetovacích strojků s přímým pohonem. To umožňuje umělci využít jemnosti nebo tvrdosti zásahu k dosažení specifických výsledků. Hodnota 0 nemá žádný účinek, hodnota 5 nabízí maximální míru eGive.

## JAK ZKONTROLOVAT AKTUÁLNÍ NASTAVENÍ eGIVE

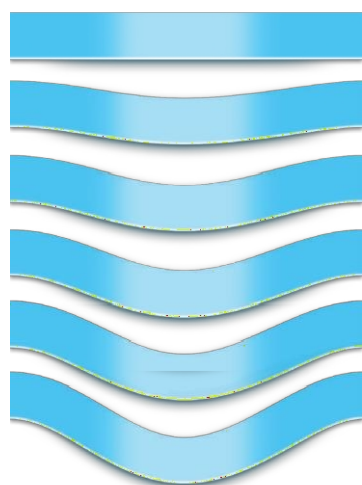
- Podržte stisknuté tlačítko napájení, dokud se kontrolka nezmění z bílé na modrou.
- Uvolněte tlačítko napájení.
- Následující blikající barva, která se zobrazuje na displeji LED, označuje, na jakou hodnotu je jednotka aktuálně nastavena. Například:
  - bílá blikající kontrolka signalizuje nejnižší hodnotu 0 (nula).
  - žluté blikající světlo signalizuje úroveň 1 eGive
  - oranžové blikající světlo signalizuje jemnost 2 eGive
  - červené blikající světlo signalizuje jemnost 3 eGive
  - růžové blikající světlo indikuje jemnost 4 eGive
  - zelená blikající kontrolka signalizuje jemnost 5 (nejjemnější nastavení eGive).

## ZMĚNA eGIVE

Zvýšit nebo snížit pružnost:

- Podržte stisknuté tlačítko napájení, dokud se kontrolka nezmění z bílé na modrou.
- Uvolněte tlačítko napájení a ihned pomocí šipek nahoru nebo dolů změňte dávku.

Barvy by se měly měnit odpovídajícím způsobem:



- Bílá - eGive 0
- Žlutá - úroveň 1 eGive
- Oranžová - úroveň 2
- eGive Červená - úroveň 3 eGive
- Růžová - úroveň 4 eGive
- Zelená - úroveň 5 eGive (nejjemnější nastavení)

## DALŠÍ INFORMACE

### PARAMETRY NAPĚTÍ

Nejvhodnější napětí je parametr, který se u jednotlivých umělců liší, tento stroj byl testován na provoz při minimálním napětí 5 V a maximálním napětí 12 V. V závislosti na typu konfigurace jehly nebo značce, kterou používáte, neváhejte napětí upravit tak, abyste dosáhli požadovaného výkonu.

### POVOLENÉ JEHLY

Používejte pouze cartridge jehly s vnitřní membránou. Předejdete tak náhodnému znečištění uvnitř stroje. Tekutiny, jako je inkoust, voda nebo olej, způsobí ztrátu záruky na zařízení a mohou vyžadovat výměnu vnitřních částí.

### ÚDRŽBA

- Flux se prodává předmazaný z výroby a nevyžaduje vnitřní mazání.
- Zabraňte vniknutí jakýchkoli vnějších prvků dovnitř stroje, protože by narušily pohyb součásti a znečistily mazání.
- Rukojeť přístroje je autoklávovatelná. Používejte pouze parní autoklávy při teplotách nejvýše 270° Fahrenheita nebo 132,222° Celsia. Pro optimální funkčnost po autoklávování přidejte kolem vnitřního otvoru rukojeti nebo na stabilizační třecí O-kroužky trochu masti nebo teflonového maziva. Další informace naleznete na straně 5.
- Tělo stroje a PowerBolt lze zvenčí dezinfikovat pomocí prostředků pro sterilizaci za studena.
- Nikdy nestříkejte přímo na povrch, abyste zabránili vniknutí kapalin do stroje. Ke sterilizaci vždy používejte podložky nebo jednorázové papírové utěrky.
- **NEROZEBÍREJTE STROJ.**

### ZÁRUKA

- Na všechny součásti krytu (rukojeť a tělo stroje) se vztahuje doživotní záruka.
- Vnitřní díly podléhají opotřebení a na samotný motor se vztahuje dvouletá záruka od data nákupu.
- Záruka na motor zaniká, pokud motor vykazuje známky pádu, vniknutí vnitřních kapalin do motoru a/nebo pokud motor vykazuje známky jakéhokoli zásahu.

## DALŠÍ INFORMACE

### UŽITEČNÉ TIPY

Následující tipy vám pomohou využít vaše zařízení na maximum a vyhnout se případným problémům:

- Vždy důkladně zabezpečte svůj stroj. Pád stroje může způsobit poškození magnetů, ložisek a kartáčů motoru.
- Používejte pouze cartridge s membránami, abyste zabránili kontaminaci.
- Jehlu často oplachujte, aby nedošlo k zaschnutí pigmentu a zpomalení kazety. Při oplachování jehly dbejte na to, abyste namáčeli pouze špičku kazety, aby nedocházelo ke zpětnému toku tekutin.
- Před použitím jehly zkontrolujte.
- Vyvarujte se poškrábání jakékoli části povrchu
- K dezinfekci používejte pouze studené sterilizační roztoky schválené FDA.
- Stroj nemažte, pokud není uvedeno jinak
- Stroj uložte na bezpečném místě.
- Před prvním použitím nabíjejte baterii minimálně 3 hodiny.

### ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

#### 1. Výrobce stroje

FK Irons: 1771 NW 79th Avenue, Doral, Florida 33126

#### 2. Servis vašeho stroje

Stejně jako u každého mechanického zařízení, které se používá, společnost FK Irons důrazně doporučuje, abyste svůj výrobek alespoň jednou servisovali za účelem správné diagnostiky všech funkčních částí. Tím se zajistí optimální stav všech pracovních částí včetně vnitřního vyčištění stroje a čerstvého mazání. Pravidelný servis zajistí, že váš stroj bude i nadále fungovat jako první den. Berte prosím v potaz, že servis je zpoplatněn.

#### 3. Varování

Před prováděním jakýchkoli úprav odpojte stroj od zdroje napájení.

V případě dotazů na služby se obraťte na adresu [service@fkirons.com](mailto:service@fkirons.com)

Další tipy a návody naleznete na [Youtube.com/fkirons](https://www.youtube.com/fkirons)