



FLUX *spektra*

MANUÁL



2020

INDEX

Bezpečnostní upozornění	3
Části strojku	4
Grip	5
Tělo	6
Baterie	7
Odpojení baterie	8
Připojení USB-C	9
Zapojení strojku	10
Nastavení jehly	11
Další informace	12
Poradce při potížích	13

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ



SYMBOL CLASS III

Přístroj třídy III je navržen tak, aby byl napájen ze samostatného/bezpečného zdroje nízkého napětí (SELV). Napětí ze zdroje SELV je dostatečně nízké, aby s ním mohl za normálních podmínek člověk bezpečně přijít do styku bez nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Nejsou proto zapotřebí zvláštní bezpečnostní prvky vestavěné do přístrojů (jako je tomu u třídy I a II). U zdravotnických prostředků se shoda s třídou III nepovažuje za dostatečnou ochranu a na tyto přístroje se vztahují další přísnější předpisy.

TECHNICKÁ DATA

Provozní napětí:	5 - 12 V DC
Proud:	3 A
Frekvence:	25 - 160 Hz
Zdvih:	4 mm
Připojení:	USB-C
Motor:	Bezkartáčový 9 Watt motor
Provozní režim:	Nepřetržitý provoz
Okolní teplota:	+10 až +35 °C
Relativní vlhkost:	30 až 75%
Rozměry (Ø X L):	35 x 125 mm
Váha:	Cca. 180 g

OCHRANA STROJKU

Přestože je grip vhodný do autoklávy, důrazně doporučujeme používat k ochraně vašeh strojku ochranné obaly. Ukázku mnoha způsobů ochrany naleznete na našem YouTube kanálu FK Irons.

"Tento strojek by neměly používat děti a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí."

ČÁSTI STROJKU

FLUX spektra



USB-C připojení
Dynamické napájení
Li-Ion baterií s USB-C
napájením a LED
kontrolkou kapacity
a napětí.

Bluetooth: umožňuje
párování s aplikací.

Odnímatelná baterie:
okamžitá výměna
náhradní baterie
(prodává se samostatně)



9 Watt bezkartáčový motor

Natavitelný systém
výsunu jehly

**SPEKTRA
FLUX**

První bezdrátový strojek
ve stylu pen s odnímatelnou
baterií, Bluetooth připojením
a zcela novým pocitem svobody.



Direct Drive: 4 mm zdvih

Ergonomický grip
vhodný do autokláv

MANUAL

Spektra
FLUX

GRIP



Spektra Flux Grip



Ergonomický grip vhodný do autokláv



Kompatibilní s většinou cartridge jehel s membránou dostupných na trhu.

GRIP

Flux grip umožňuje tatérům kontrolu na výsune jehly. Standardní grip má průměr 33 mm. Brzy budou

k dispozici další volitelné šířky. Grip je vyroben z jedolitě tyče leteckého hliníku 606 I T6. Tento leštěný a eloxovaný grip

lze bezpečně sterilizovat párou, v autoklávu nebo postříkem sterilizačními roztoky za studena.

TĚLO



Spektra Flux Tělo



TĚLO

Tělo je jádrem strojku.

Tento modul, vyrobený z pevné tyče leteckého hliníku 606 I T6, by měl být dezinfikován pouze otřením sterilizačními roztoky za studena.

Pozor: Zabraňte vniknutí tekutin do pláště.



Izometrický pohled na tělo



Pohled na tělo zezadu

POWERBOLT BATERIE



Flux PowerBolt



POWERBOLT BATERIE

LED kontrolka:

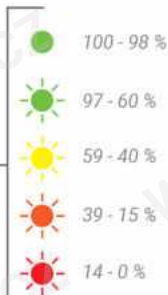
Svítilcí barva = plná hodnota

Blikající barva = Poloviční přírůstek

Př. Svítící zelená indikuje 10 V

Blikající zelená označuje 10,5 V

Kontrola stavu baterie: Stiskněte a podržte tlačítko napájení, dokud nebude mít bílou barvu. Blikající barevné světlo indikuje zbývající stav nabití.



Poznámka: Během nabíjení baterie bliká LED kontrolka. Jakmile je dosaženo <15 %, bude střídavě s napětím blikat červené světlo..

Práce s režimy: Režimy fungují stisknutím a uvolněním tlačítka vypínače.

Bluetooth Podržte vypínač, dokud se neobjevá modré světlo, poté okamžitě uvolněte. Modré blikající světlo značí, že je po dobu 60 sekund k dispozici režim párování. Chcete-li Bluetooth deaktivovat, podržte tlačítko napájení a uvolněte jej, jakmile bliká žluté světlo.

Travel Mode (vypnutí) – Stiskněte a podržte tlačítko napájení, dokud nezačne blikat červené světlo. Tento režim je vhodný, když chcete zabránit zbytečnému vybití a/nebo dodržovat zákony pro cestování. Opětovanou aktivaci provedete připojením/odpojením k portu USB-C.

Resetování (výrobní nastavení) – Pokud dojde k neobvyklému chování, podržte současně vypínač a tlačítko pro zvýšení napětí a poté je rychle uvolněte.



Pohledy shora/zdola na baterii

ODPOJENÍ BATERIE

Otočte baterii a oddělte ji.



Uchopte pevně grip a otáčejte tělem, jak je znázorněno u madla.



ODPOJENÍ BATERIE POWERBOLT

Chcete-li oddělit baterii, ujistěte se, že tělo i grip držíte pevně. Otáčejte baterii proti směru hodinových ručiček a vytáhněte ji.

Chcete-li baterii připojit, tlačte na ni a současně ji otáčejte ve směru hodinových ručiček. Ujistěte se, že se mechanismus zámku pohybuje bez problémů

a hladce. Aby bylo zajištěno napájení, musí v baterii správně dosednout napájecí vodiče. Během nabíjení nebo provádění údržby se vyhněte kontaktu s vodiči baterie.

USB-C PŘIPOJENÍ



Vysoká rychlost nabíjení: až 1,5 A

USB-C konektor

USB-C PŘIPOJENÍ

Tato přípojovací koncovka je kompatibilní s většinou kabelů USB-C na trhu. K nabíjení baterie doporučujeme používat dodaný kabel.



Zapojení strojku



1 Zapojte kabel USB-C do konektoru baterie.

 Správné připojení

 Nesprávné připojení

JAK ZAPOJIT STROJEK

Zasaňte dodaný kabel USB-C do zadní části baterie a připojte jej ke zdroji Hover nebo k napájecí zásuvce. Ujistěte se, že je kabel řádně usazen a je zcela zasunut do baterie.

Připojení USB-C je určeno pouze k dobíjení baterie. Baterii lze nabíjet bez ohledu na to, zda je nebo není připojena ke strojku Flux. Pokud ji připojíte ke zdroji Hover, rychlost nabíjení bude až 1,5 A.

NASTAVENÍ JEHLY

NASTAVENÍ
VÝSUNU
JEHLY

Chcete-li upravit hloubku jehly, držte tělo strojku a baterii a otáčejte Gripem. Otáčení proti směru hodinových ručiček snižuje hloubku, zatímco otáčení po směru hodinových ručiček zvyšuje hloubku vpichu.

Pokaždé, když otočíte gripem ucítíte zpětnou vazbu mechanismu ráčny. Každé "cvaknutí" posunuje jehlu 0,2 mm a umožní vám přesné nastavení, aniž by došlo k nechtěnému otáčení během tetování.

Zvětšování výsunu jehly

Zmenšování výsunu jehly



Otáčení gripem dle obrázku zětšuje výsun jehly.

Otáčení gripem dle obrázku zmenšuje výsun jehly.

DALŠÍ INFORMACE

PARAMETRY NAPĚTÍ

Protože napětí je parametr, který se bude od umělce k umělci lišit, byl tento strojek testován tak, aby pracoval při minimálním napětí 5 voltů a maximálním napětí 12 voltů.

V závislosti na typu konfigurace nebo značce jehly, kterou používáte, neváhejte upravit napětí tak, abyste dosáhli požadovaného výsledku.

KOMPATIBILNÍ JEHLY

Používejte pouze cartridge s membránou. Zabráníte tak náhodnému znečištění uvnitř vašeho strojku.

Tekutiny, jako jsou barvy, voda nebo olej, zruší záruku na strojek a mohou způsobit potřebu výměny vnitřních částí.

ÚDRŽBA

- Flux se prodává předem promazaný z výroby a nevyžaduje další vnitřní mazání.
- Zabraňte vniknutí jakéhokoli typu vnějších prvků do strojku, protože by narušily pohyblivost vnitřních částí a způsobili by znečištění mazání.
- Grip je vhodný do autoklávu. Používejte pouze parní autoklávy při teplotách vyšších než 270 °F nebo 132,222 °C. Pro optimální funkčnost po autoklávování přidejte okolo vnitřního otvoru gripu nebo stabilizačních O-kroužků trošku maziva nebo mazacího tuku PTFE.
- Tělo strojku a baterii lze z vnější strany dezinfikovat za studena sterilizačními produkty.
- Nikdy nestříkejte na povrch tekutiny přímo, aby se zabránilo jejich vniknutí do strojku. K nanášení sterilizačních produktů vždy používejte jednorázové papírové utěrky.
- **STROJEK NEROZEBÍREJTE!**

ZÁRUKA

- Na všechny komponenty (grip, tělo strojku a baterie) sa vztahuje záruka na celou dobu životnosti.
- Vnitřní části podléhají opotřebení a na samotný motor je poskytována jednoletá záruka od data zakoupení.
- Záruka na motor je neplatná, pokud motor vykazuje známky pádu, vniknutí tekutin do motoru a/nebo pokud motor vykazuje známky jakýchkoli neoprávněných zásahů.

DALŠÍ INFORMACE

UŽITEČNÉ RADY

Následující rady vám pomohou co nejlépe využít strojek Spektra Flux a vyhnout se možným problémům:

- Strojek vždy zabezpečte. Pád strojku může způsobit poškození magnetů, ložisek a kartáčů motoru.
- Abyste zabránili znečištění, používejte pouze cartridge s membránami..
- Jehlu často oplachujte, abyste zabránili vysychání pigmentu a zpomalování cartridge. Při oplachování jehly se ujistěte, že namáčíte pouze špičku cartridge, aby nedošlo k zpětnému toku tekutin.
- Před použitím jehly zkontrolujte.
- Zabraňte poškrábání povrchu.
- K dezinfekci používejte pouze sterilizační roztoky za studena schválené FDA.
- Pokud není uvedeno jinak, strojek nemažte..
- Uložte strojek na bezpečném místě.
- Před prvním použitím nabíjejte baterii minimálně 3 hodiny.

PORADCE PŘI POTÍŽÍCH

1.- Výrobce strojku

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

2.- Servis

Stejně jako je tomu u jakéhokoli jiného mechanického přístroje, který se používá, i společnost FK Irons důrazně doporučuje, abyste nechali provést servis svého strojku alespoň jednou ročně, abyste tím zajistili správnou diagnostiku všech pracovních částí. Tím je zajištěn optimální stav všech pracovních částí včetně vnitřního čištění strojku a čerstvého promazání. Běžný servis zajistí, že váš strojek zůstane funkční jako v první den. Servis je zpoplatněn.

3.- Varování

Před provedením jakýchkoli úprav nastavení odpojte strojek od napájení.

S požadavky na servis se obraťte na service@fkirons.com.

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