



**FLUX** *spektra™*

Cartridge Maschine

POUŽÍVATEL'SKÁ  
PRÍRUČKA



2021

# INDEX

Bezpečnostné upozornenie	3
Prehľad stroja	4
Rukoväť	5
Telo	6
PowerBolt	7
Odpojenie zariadenia PowerBolt	8
Pripojenie USB-C	9
Pripojenie stroja	10
Nastavenie hĺbky ihly	11
eGive	12
Ďalšie informácie	13
Riešenie problémov	14

## BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE



### SYMBOL TRIEDY III

Spotrebič triedy III je určený na napájanie zo samostatného/bezpečnostného zdroja veľmi nízkeho napätia (SELV). Napätie zo zdroja SELV musí byť dostatočne nízke, aby s ním za normálnych podmienok mohla osoba bezpečne prísť do styku bez rizika úrazu elektrickým prúdom. Dodatočné bezpečnostné prvky zabudované do spotrebičov triedy I a II sa preto nevyžadujú. V prípade zdravotníckych pomôcok sa súlad s triedou III nepovažuje za dostatočnú ochranu a pre tieto pomôcky platia prísnejšie predpisy.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

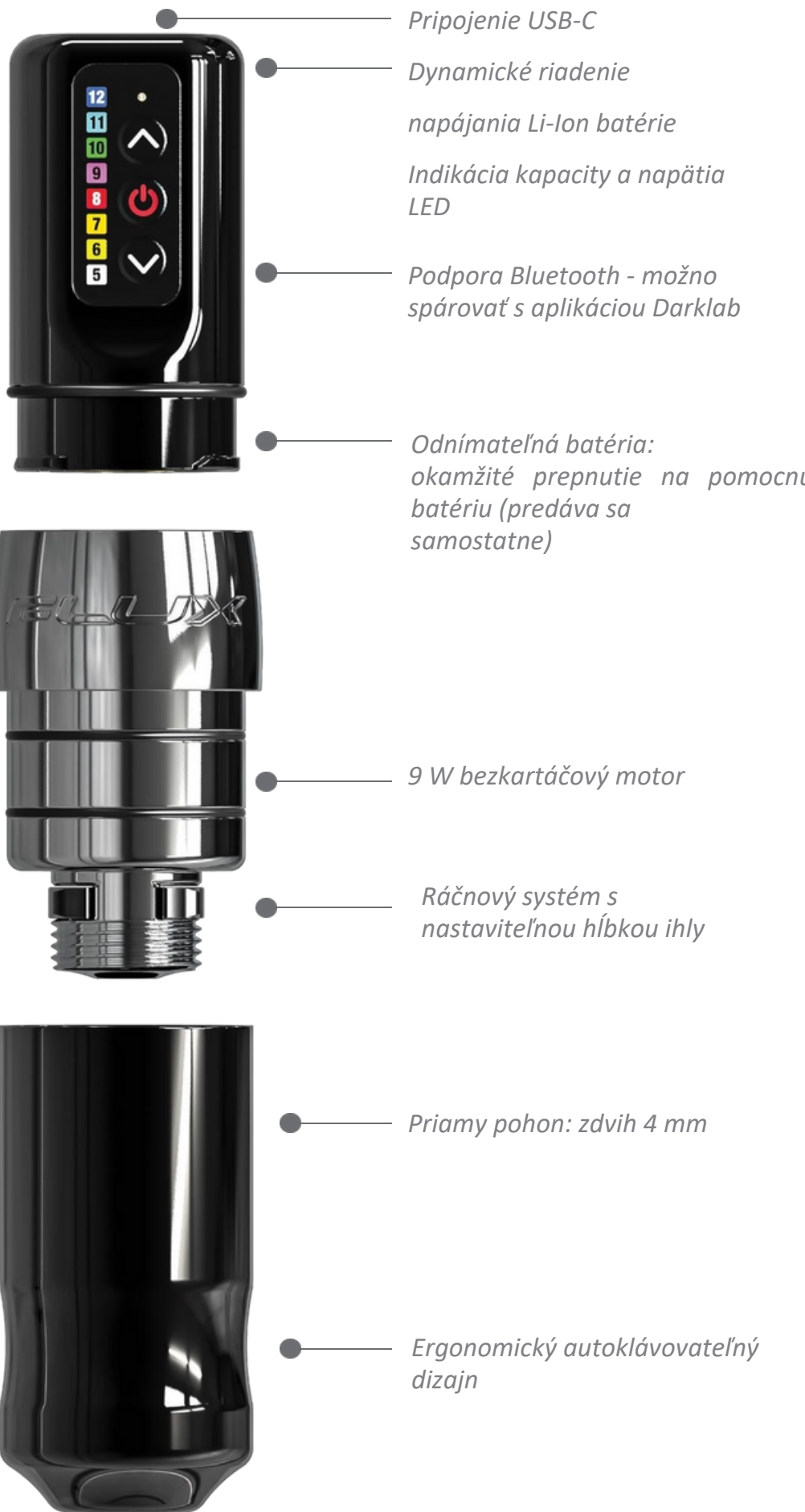
Pprevádzkové napätie	5 - 12 V DC
Prúd:	1 A
Frekvencia stehov:	25 - 160 Hz
Tah:	4 mm
Pripojenie:	USB C
Pohon:	9W bezkartáčový motor
Prevádzkový režim:	nepretržitá prevádzka
Okolité teplota:	+10 až +35 °C
Relatívna vlhkosť:	30 až 75 %
Rozmery (Ø X D):	35 x 125 mm
Hmotnosť:	Približne 180 g



## OCHRANA VÁŠHO STROJA

Hoci je rukoväť autoklávovateľná, dôrazne odporúčame používať ochranné prostriedky na ochranu vášho zariadenia. Vizuálnu ukážku mnohých spôsobov bariérovej ochrany nájdete na kanáli YouTube spoločnosti FK Irons.

## PREHĽAD STROJA

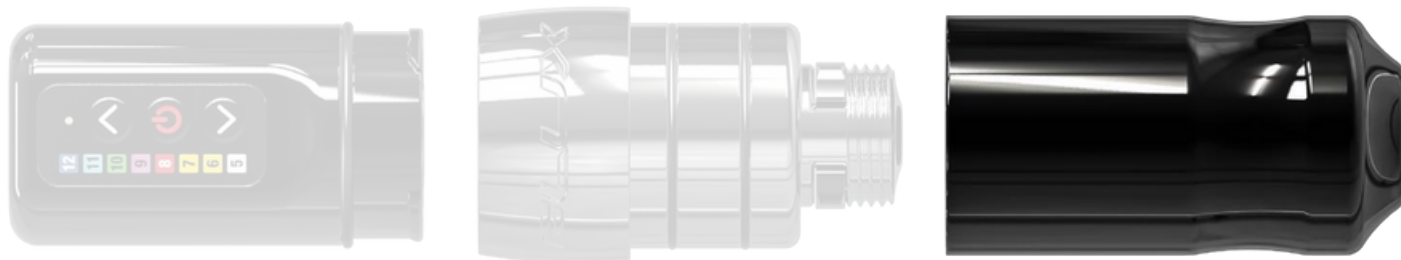


## SPEKTRA FLUX

### Uvoľnite svoju silu

Prvé bezdrôtové zariadenie v štýle pera s vymeniteľnými batériami, plným pripojením Bluetooth a úplne novým

## RUKOVÄŤ



Spectra Flux Grip



*Autoklávovateľná ergonomická rukoväť*

*Kompatibilný s väčšinou membránových ihlových kaziet na trhu*

## RUKOVÄŤ

Rukoväť Flux umožňuje umelcom ovládať hĺbku ihly pomocou račne. Štandardná rukoväť má priemer 33 mm. čoskoro budú k dispozícii aj ďalšie varianty rukoväte. Rukoväť je vyrobená z pevného leteckého hliníka 6061 T6. Táto leštená a eloxovaná rukoväť je bezpečná a možno ju sterilizovať pod parou, v autokláve alebo utierať studenými dezinfekčnými roztokmi.

## TELO



Teleso Spectra Flux



## TELO

Telo je jadrom stroja. Tento modul je vyrobený z pevnej tyče z leteckého hliníka 6061 T6 a mal by sa dezinfikovať len studenými sterilizačnými roztokmi.

**Poznámka: Zabráňte vniknutiu tekutín do krytu**



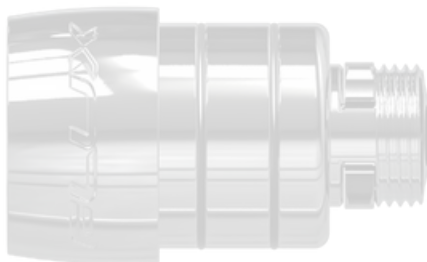
Izometrický pohľad na telo

Zadný pohľad na telo

## POWERBOLT



Flux PowerBolt



## POWERBOLT

### Indikátor LED:

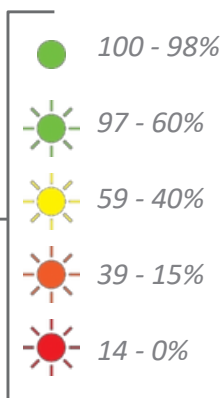
Plná farba = plná hodnota  
 Blikajúca farba = polovičné  
 zvýšenie

Napr. stála zelená indikuje 10 V  
 Blikajúca zelená indikuje 10,5 V

### Kontrola nabitia batérie: Stlačte

a podržte tlačidlo napájania, kým  
 nezíska bielu farbu.

Blikajúca farebná kontrolka  
 označuje zostávajúci náboj.



**Poznámka:** Počas nabíjania batérie  
 bliká kontrolka LED. Keď sa dosiahne  
 < 15 %, červená LED bliká striedavo s  
 napätím.



Indikátor LED

Zvýšenie

napätia

Tlačidlo

napájania

Zníženie napätia

uvoľnite.

**Práca s režimami:** Stlačením a uvoľnením tlačidla napájania môžete pracovať s režimami.

**Bluetooth** - Podržte tlačidlo napájania, kým sa nezobrazí modrá kontrolka, a okamžite uvoľnite tlačidlo napájania. Modré blikajúce svetlo signalizuje, že je k dispozícii režim párovania na 60 sekúnd. Ak chcete deaktivovať funkciu Bluetooth, podržte tlačidlo napájania a uvoľnite ho, keď začne blikáť žltá kontrolka.

**Cestovný režim** (tvrdé vypnutie) - Stlačte a podržte tlačidlo napájania, kým nezačne blikáť červená kontrolka. Tento režim použite na vyhnúť sa zbytočnému vypúšťaniu a/alebo dodržiavať cestovné zákony. Na opätovné pripojte/odpojte aktiváciu k portu USB-C.

**Obnovenie** (továrnske nastavenia) - V prípade neštandardného správania podržte súčasne stlačte tlačidlo napájania a tlačidlo zníženia napätia a potom ich rýchlo



## ODPOJENIE NAPÁJACIEHO KÁBLA

*Otočte skrutku PowerBolt podľa obrázka a odstráňte ju.*



*Pevne ho držte a otáčajte podľa obrázka.*



## ODPOJENIE NAPÁJACIEHO KÁBLA

Ak chcete zariadenie PowerBolt odpojiť, uistite sa, že pevne držíte telo a rukoväť. Otočte skrutku PowerBolt proti smeru hodinových ručičiek a odtiahnite ju od seba. Ak chcete zariadenie PowerBolt pripojiť, zatlačte ho dovnútra

a súčasne otáčajte v smere hodinových ručičiek. Uistite sa, že sa uzamykací mechanizmus voľne pohybuje. Skrutka PowerBolt musí byť v jednej rovine, aby sa zabezpečilo správne zarovnanie napájacích vodičov. Pri dobíjaní alebo servise sa vyhnite kontaktu s vodičmi PowerBolt.





*Rýchle nabíjanie: do 1,0 A*

*Konektor USB-C*

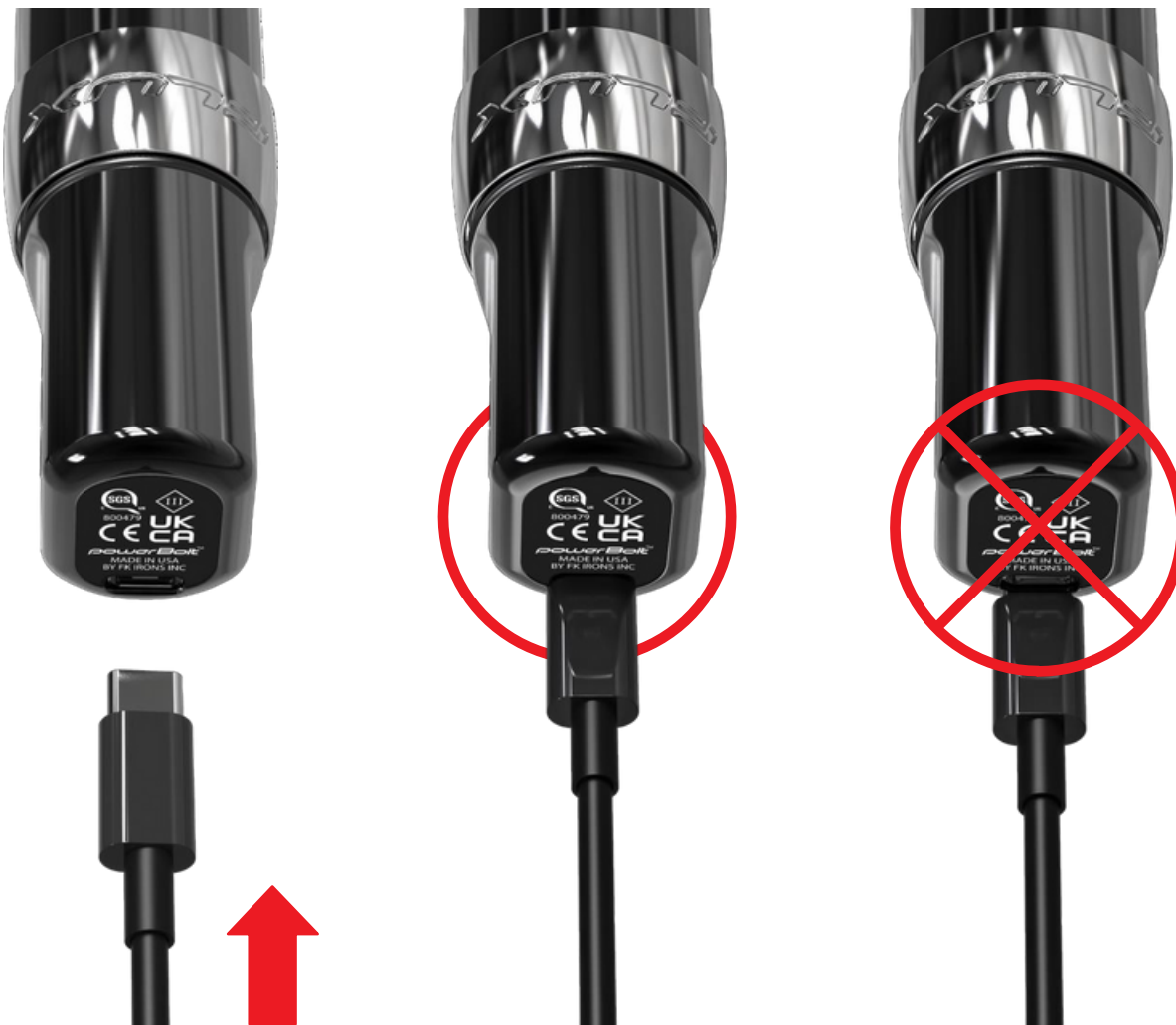
## PRIPOJENIE USB-C

Tento pripojovací terminál je kompatibilný s väčšinou káblov USB-C na trhu. Na nabíjanie zariadenia PowerBolt odporúčame používať priložený kábel.



*Dodávaný kábel USB-A Darklab*

## PRIPOJTE VÁŠHO ZARIADENIA



**1** Zapojte kábel USB-C do konektora PowerBolt.

Najlepšie pripojenie

Nesprávne pripojenie

## AKO NABÍJAŤ STROJČEK

Vložte dodaný kábel USB-C do zadnej časti zariadenia PowerBolt a pripojte ho k zariadeniu Hover alebo do elektrickej zásuvky. Uistite sa, že je kábel správne usadený a úplne zasunutý do PowerBoltu. Zariadenie Zariadenie PowerBolt nie je určené na prevádzku, keď je zapojené do elektrickej siete. Pripojenie USB-C je určené len na nabíjanie zariadení PowerBolt.

Zariadenie PowerBolt možno dobíjať, aj keď nie je pripojené k zariadeniu Flux. Ak je pripojený k zariadeniu Hover, rýchlosť nabíjania bude až 1,0 A.

## NASTAVENIE HĽBKY IHLY

### NASTAVENIE HĽBKY IHLY

Ak chcete nastaviť hĺbku ihly, držte telo stroja a skrutku PowerBolt a otáčajte rukoväťou.

*Otáčaním proti smeru hodinových ručičiek sa hĺbka znižuje, otáčaním v smere hodinových ručičiek sa hĺbka zvyšuje.*

Pri každom otočení rukoväte cítite hmatovú spätnú väzbu západkového mechanizmu. Každé "kliknutie" posunie ihlu o 0,2 mm a umožňuje presné nastavenie ihly bez neúmyselného otáčania počas tetovania.

*Zvyšuje hĺbku ihly*



*Otáčaním rukoväte podľa obrázka zväčšíte hĺbku ihly.*

*Znižuje hĺbku ihly*



*Otáčaním rukoväte podľa obrázka sa hĺbka ihly znižuje.*

### Úprava systému eGIVE

Vďaka tejto funkcii budete môcť kontrolovať stupeň "pruženia" alebo odporu ihly pri dopade na pokožku, a to aj na tetovacích strojčekoch s priamym pohonom. To umožňuje umelcovi využiť mäkkosť alebo tvrdosť zásahu na dosiahnutie špecifických výsledkov. Hodnota 0 nemá žiadny účinok, hodnota 5 ponúka maximálnu úroveň eGive.

### AKO KONTROLOVAŤ SÚČASNÉ NASTAVENIE eGIVE

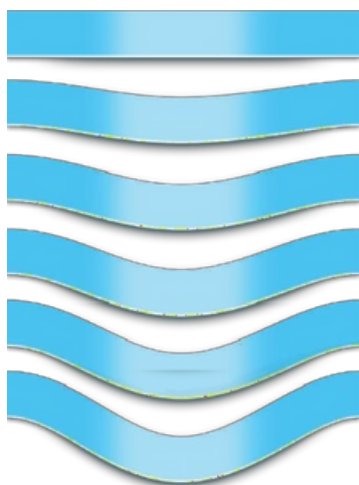
- Podržte stlačené tlačidlo napájania, kým sa kontrolka nezmení z bielej na modrú.
- Uvoľnite tlačidlo napájania.
- Nasledujúca blikajúca farba, ktorá sa zobrazí na displeji LED, indikuje, na akú hodnotu je jednotka aktuálne nastavená. Napríklad:
  - biele blikajúce svetlo označuje najnižšiu hodnotu 0 (nula).
  - Žltá blikajúca kontrolka signalizuje úroveň eGive 1
  - oranžové blikajúce svetlo signalizuje jemnosť 2 eGive
  - červené blikajúce svetlo signalizuje jemnosť 3 eGive
  - Ružové blikajúce svetlo indikuje jemnosť 4 eGive
  - Zelená blikajúca kontrolka signalizuje jemnosť 5 (najjemnejšie nastavenie eGive).

### ZMENA eGIVE

Zvýšenie alebo zníženie elasticity:

- Podržte stlačené tlačidlo napájania, kým sa kontrolka nezmení z bielej na modrú. - Uvoľnite tlačidlo napájania a okamžite použite šípky nahor alebo nadol na zmenu

dávky. Farby by sa mali zodpovedajúcim spôsobom zmeniť:



- Biela - eGive 0
- Žltá - úroveň 1 eGive
- Oranžová - úroveň 2
- Červená - Úroveň 3 eGive
- Ružová - úroveň 4 eGive
- Zelená - úroveň eGive 5 (najjemnejšie nastavenie)

### PARAMETRE NAPÄTIA

Najvhodnejšie napätie je parameter, ktorý sa líši od umelca k umelcovi, tento stroj bol testovaný na prevádzku pri minimálnom napätí 5 V a maximálnom napätí 12 V. V závislosti od typu konfigurácie ihly alebo značky, ktorú používate, neváhajte upraviť napätie, aby ste dosiahli požadovaný výkon.

### POVOLENÉ JAZDY

Používajte iba ihly s vnútornou membránou. Zabráňte tak náhodnej kontaminácii vo vnútri prístroja. Tekutiny, ako je atrament, voda alebo olej, spôsobia stratu záruky na stroj a môžu si vyžiadať výmenu vnútorných častí.

### ÚDRŽBA

- Flux sa predáva predmazaný z výroby a nevyžaduje si vnútorné mazanie.
- Zabráňte vstupu akýchkoľvek vonkajších prvkov do stroja, pretože by mohli narušiť pohyb súčiastky a znečistiť mazanie.
- Rukoväť prístroja je autoklávovateľná. Používajte len parné autoklávy pri teplotách maximálne 270° Fahrenheita alebo 132,222° Celzia. Pre optimálnu funkčnosť po autoklávovaní okolo vnútorného otvoru rukoväte alebo na stabilizačné trecie O-krúžky pridajte trochu maziva alebo teflónového maziva. Viac informácií nájdete na strane 5.
- Telo zariadenia a PowerBolt možno dezinfikovať zvonku pomocou studených sterilizačných prostriedkov.
- Nikdy nestriekajte priamo na povrch, aby ste zabránili vniknutiu kvapalín do stroja. Na sterilizáciu vždy používajte podložky alebo jednorazové papierové utierky.
- **NEROZBERAJTE STROJ.**

### ZÁRUKA

- Na všetky komponenty krytu (rukoväť a telo) sa vzťahuje doživotná záruka.
- Vnútorné diely podliehajú opotrebovaniu a na samotný motor sa vzťahuje dvojročná záruka od dátumu nákupu.
- Záruka na motor zaniká, ak motor vykazuje známky pádu, vniknutia vnútorných kvapalín do motora a/alebo ak motor vykazuje známky akéhokoľvek zásahu.

## UŽITOČNÉ TIPY

Nasledujúce tipy vám pomôžu využiť zariadenie na maximum a vyhnúť sa prípadným problémom:

- Vždy dôkladne zabezpečte svoj stroj. Pád stroja môže spôsobiť poškodenie magnetov, ložísk a kief motora.
- Používajte len kazety s membránami, aby ste zabránili kontaminácii.
- Ihlu často oplachujte, aby ste zabránili zaschnutiu pigmentu a spomaleniu kazety. Pri oplachovaní ihly dbajte na to, aby ste namočili len špičku kazety, aby ste zabránili spätnému toku tekutín.
- Pred použitím ihly ju skontrolujte.
- Vyhnite sa poškriabaniu akejkoľvek časti povrchu
- Na dezinfekciu používajte len roztoky na sterilizáciu za studena schválené FDA.
- Neperte zariadenie, ak nie je uvedené inak
- Stroj uložte na bezpečné miesto.
- Pred prvým použitím batériu nabíjajte aspoň 3 hodiny.

## RIEŠENIE PROBLÉMOV

### 1.Výrobca stroja

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

### 2.Servis vášho stroja

Tak ako pri každom mechanickom zariadení, ktoré sa používa, spoločnosť FK Irons dôrazne odporúča, aby ste svoj výrobok aspoň raz servisovali, aby ste ho správne diagnostika všetkých funkčných častí. Tým sa zabezpečí optimálny stav všetkých pracovných častí vrátane vnútorného čistenia stroja a čerstvého mazania. Pravidelný servis zabezpečí, že váš stroj bude naďalej fungovať ako v prvý deň. Upozorňujeme, že servis je spoplatnený.

### 3. Upozornenie

Pred vykonaním akýchkoľvek úprav odpojte stroj od napájania.

V prípade otázok týkajúcich sa servisu sa obráťte na [service@fkirons.com](mailto:service@fkirons.com). Ďalšie tipy a návody nájdete na stránke [Youtube.com/fkirons](https://www.youtube.com/fkirons)