



*spektra*  
**XION**

Cartridgový strojek

**UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA**



# INDEX

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Bezpečnostní upozornění  | 3  |
| Přehled strojku          | 4  |
| Grip                     | 5  |
| Tělo                     | 6  |
| GiveKnob                 | 7  |
| Nastavení úderu jehly    | 8  |
| GiveKnob výměna          | 9  |
| System Motor Bolt        | 10 |
| Výměna zdvihu            | 11 |
| Odpojení MotorBoltu      | 12 |
| Připojení RCA            | 13 |
| Připojení vašeho strojku | 14 |
| Nastavení hloubky jehly  | 15 |
| Dodatečné informace      | 16 |
| Řešení problémů          | 17 |

## 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 další přísnější předpisy.

### TECHNICKÁ DATA

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Provozní napětí:   | 4-9.5 V DC           |
| Proud:             | .3 A                 |
| Frekvence          | 25 -160 Hz           |
| Zdvih:             | 3.2 mm               |
| Připojení:         | 3.5 mm RCA připojení |
| Pohon:             | Kartáčový DC motor   |
| Provozní režim:    | Nepřetržitý provoz   |
| Okolní teplota:    | +10 to +35 °C        |
| Relativní vlhkost: | 30 to 75%            |
| Rozměry (Ø X D):   | 33 x 114 mm          |
| Hmotnost:          | cca 152 g            |



## OCHRANA VAŠEHO STROJKU

Přestože je rukojeť autoklávovatelná, důrazně doporučujeme používat produkty k ochraně vašeho zařízení. Vizuální ukázkou mnoha metod ochrany naleznete na našem kanálu YouTube na adrese [YouTube.com/fkiron](https://www.youtube.com/fkiron)s.

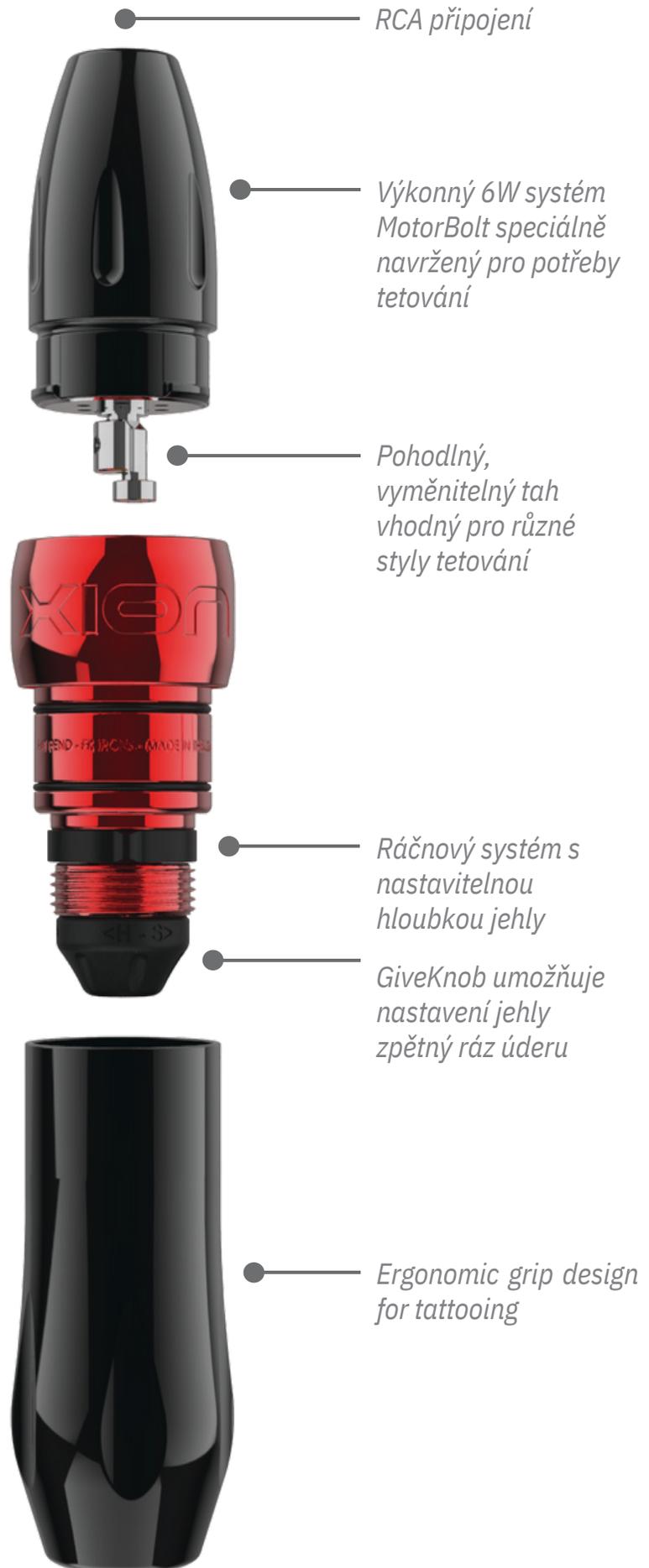
"Tento stroj nesmí používat osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osoby s nedostatkem zkušeností a znalostí."

PŘEHLED STROJKU

**SPEKTRA  
XION**

Changing  
Tattooing Forever

První stroj ve tvaru pera, který umělcům poskytuje plnou kontrolu a umožňuje jim tak plně rozvinout jejich tvůrčí vizi. Spektra Xion je kompatibilní s většinou napájecích zdrojů na trhu a představuje jediné řešení pro všechny vaše tetovací potřeby.



## GRIP



grip Spektra Xion



*Autoklávovatelný ergonomický design rukojeti*

*Kompatibilní s většinou membránových jehlových cartridgí na trhu.*

## GRIP

Spektra Xion umožňuje umělcům plnou kontrolu nad strojem, jakou nikdy předtím neměli, a nabízí ergonomický design rukojeti. Standardní grip se zužuje z 32 mm na 25 mm. K dispozici mohou být i jiné varianty úchopu. Grip je vyroben z pevné tyče z leteckého hliníku 6061 T6. Tuto leštěnou a eloxovanou rukojeť lze bezpečně sterilizovat pod parou, v autoklávu nebo postříkovan studenými sanitačními roztoky.

## TĚLO



tělo Spektra Xion



## TĚLO

Těleso je jádrem stroje, kde je umístěn pístový a dávkovací systém. Tento modul je vyroben z pevného leteckého hliníku 6061 T6 a měl by se dezinfikovat pouze otíráním studenými sterilizačními roztoky.

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



Přední pohled na tělo



Zadní pohled na tělo

## GIVEKNOB



Spektra Xion GiveKnob



## GIVEKNOB

Tento otočný knoflík, umístěný na špičce nastavuje úder jehly od tvrdého po měkký. Všimněte si, že tento mechanismus se otáčí pouze o jednu otáčku (270° nebo přibližně 11 kliknutí), čímž se zajistí pojezd hnacího prvku (informace o sanitaci viz strana 8).



GiveKnob Pohled zepředu



GiveKnob Boční pohled

## NASTAVENÍ ÚDERU JEHLY

*Otáčením knoflíku GiveKnob ve směru šipky se zvyšuje úder jehly.*



*Otáčením knoflíku GiveKnob ve směru šipky snížíte hodnotu úderu jehly nebo ji zcela zablokujete. Vždy se vraťte o jedno kliknutí zpět od maximálního nastavení.*

## NASTAVENÍ ÚDERU JEHLY

Otáčením proti směru hodinových ručiček šroubujte rukojeť, dokud se zcela nesundá. Znak "<H" a ">S" (Hard / Soft) označuje směr otáčení pro dosažení měkčího nebo tvrdšího úderu. Při nastavování úrovně úderu jehly jemně zatlačte dovnitř a zároveň otáčejte ovladačem GiveKnob. Tím zajistíte, že jste cvakli do správného místa a ne mezi "cvaknutími". Vždy byste měli zaznamenat mírnou vůli po zvolení nastavení. Vždy se ujistěte, aby nedocházelo k pohybu mezi knoflíkem GiveKnob a kolíkem šestihránného pohonu.

## VÝMĚNA GIVEKNOB



1

*Pomocí plastového páčidla jemně vypáčte a vytáhněte knoflík GiveKnob.*

2

*V této fázi můžete také dezinfikovat kolík šestihránného pohonu otřením za studena. Zabraňte vniknutí tekutin do pouzdra.*

## JAK SEJMOUT GIVEKNOB

Chcete-li GiveKnob vyjmout, použijte plastový klín, opatrně jej vložte mezi knoflík GiveKnob a tělo a opatrně jej vypáčte. **NEPOUŽÍVEJTE** kovové nástroje! Chcete-li knoflík GiveKnob vyměnit, umístěte jej na místo tak, aby šestihránný otvor odpovídal šestihránnému hnacímu kolíku. Mírně na něj tlačte, dokud nezapadne na své místo. Otáčejte oběma směry, abyste zajistili správnou funkci.

## MOTORBOLT SYSTÉM



Spektra Xion MotorBolt Systém



## MOTORBOLT SYSTÉM

Tento odnímatelný modul obsahuje motor, vačku a připojení RCA. Po vyjmutí mohou umělci vyměnit posunutí zdvihu výměnou dodaných zdvihových kol.

## VÝMĚNA ZDVIHOVÉHO KOLEČKA



# VÝMĚNA ZDVIHU

Vyjměte šroub MotorBolt zatlačením a otáčením proti směru hodinových ručiček, vytažením vyjměte.

**Výměna zdvihu:** Použijte nářadí přiložené v krabici Xion:

1) Vložte imbusový klíč 1,27mm do šroubu, který spojuje zdvihové kolečko s motorovým hřídelem, a povolte jej ("NEODSTRAŇUJTE"). Vytáhněte nahoru a vyjměte zdvihové kolečko.

2- Ujistěte se, že je šroub povolen natolik, aby se hřídel mohla zasunout do zdvihového kolečka. Dále se ujistěte, že zdvihové kolečko má nahoře dorazovou podložku umístěnou kolem hřídele. Tím zajistíte, že při opětovném nasazování šroubu MotorBolt nedojde ke kolizi zdvihu s vnitřními částmi tělesa.

## ODPOJENÍ MOTORBOLTU



*Otočte MotorBoltem, jak je znázorněno na obrázku, a vyjměte jej.*

*Pevně uchopte tělo a otočte jím podle návodu.*

# ODPOJENÍ MOTORBOLTU

Chcete-li MotorBolt odpojit, ujistěte se, že pevně držíte tělo a rukojeť. Otočte MotorBolt proti směru hodinových ručiček a vytáhněte jej. Chcete-li připojit motor, zatlačte dovnitř a zároveň se ujistěte, že je zdvihové kolečko zaaretováno s vnitřním prvkem. Nepoužívejte sílu, dokud neucítíte, že kolečko zapadlo do vnitřního prvku. V případě potřeby motorem mírně otáčejte, dokud zdvih nenajde svůj směr. Jakmile se tak stane, zkontrolujte, zda je motor téměř celý zasunutý a zda je završený O-kroužkem kolem něj a okrajem otvoru tělesa. Před zajištěním MotorBoltu jej znovu nasadte tak, že na něj zatlačíte tlakem a pootočíte motorem o 1/8 otáčky, aby se šroub MotorBolt uzamkl.

## RCA PŘIPOJENÍ



## RCA PŘIPOJENÍ

Tento připojovací konektor je kompatibilní s většinou RCA na trhu. Pro konzistentní připojení a dlouhou životnost zařízení se doporučuje používat prémiové kabely RCA.



*Pozlacený přímý kabel RCA Premium Darklab*

## PŘIPOJENÍ VAŠEHO STROJKU



**1** Zapojte kabel RCA do konektoru Xion RCA.

Správné připojení

Nesprávné připojení

## JAK PŘIPOJIT VÁŠ STROJEK

Vložte konektor RCA do zadní části zařízení MotorBolt a připojte jej ke zdroji napájení. Většina konektoru RCA je skryta krytem zařízení MotorBolt. Upozorňujeme, že většina napájecích zdrojů pro tetování využívá monofonní konektory 1/4". Pokud však vaše zařízení používá 1/8" nebo 3,5mm jack (podobně jako u sluchátkových konektorů), budete muset použít redukci z 1/4" samce na 3,5 jack nebo použít kabel, který přechází ze samce RCA na 3,5mm jack. Alternativní možnosti kabelů najdete na našich webových stránkách.

## NASTAVENÍ HLOUBKY JEHLY

Zvyšuje hloubku jehly

Snižuje hloubku jehly

NASTAVENÍ  
HLOUBKY  
JEHLY

Chcete-li nastavit hloubku jehly, přidržte tělo stroje a šroub motoru a otáčejte rukojetí.

**Otáčením proti směru hodinových ručiček se hloubka zmenšuje, zatímco otáčením ve směru hodinových ručiček se hloubka zvětšuje (známé také jako *needle hang*).** Při každém otočení rukojeti můžete cítit hmatovou zpětnou vazbu západkového mechanismu. Každé "cvaknutí" posune jehlu o 0,2 mm a umožňuje přesné nastavení jehly bez nechtěného otáčení během tetování.



Otáčením rukojeti podle obrázku zvětšíte hloubku jehly.



Otáčením rukojeti podle obrázku se hloubka jehly zmenšuje.

## DODATEČNÉ INFORMACE

Napětí je parametr, který se u jednotlivých umělců liší, ale tento stroj byl testován aby pracoval při minimálním napětí přibližně 4 V a maximálním napětí 9,5 V. V závislosti na typu konfigurace jehly nebo značce, kterou používáte, můžete napětí upravit tak, abyste dosáhli požadovaného výkonu.

**Poznámka: Překročení napětí 9,5 V se nedoporučuje.**

## PŘIJÍMANÉ JEHLY

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

## ÚDRŽBA

- Xion se prodává předmazaný z výroby a nevyžaduje vnitřní mazání.
- Zabraňte vniknutí jakýchkoli vnějších prvků dovnitř stroje, protože by narušily pohyb součástí a znečistily mazání.
- Rukojeť stroje je možné autoklávovat. Používejte pouze parní autoklávy při teplotách nepřesahujících 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 motor Bolt lze zvenčí dezinfikovat pomocí přípravků pro sterilizaci za studena.
- Nikdy nestříkejte přímo na povrch, abyste zabránili vniknutí tekutin do stroje. K aplikaci sterilizačních přípravků vždy používejte podložky nebo jednorázové papírové utěrky.
- Mechanismus se spoléhá na vratnou pružinu. **STROJ NEROZEBÍREJTE.**

## ZÁRUKA

- Na všechny součásti krytu (rukojeť, tělo stroje a kryt motoru) 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 nebo jeho poškození. a/nebo pokud motor vykazuje známky jakéhokoli zásahu.

## DODATEČNÉ INFORMACE

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

- Vždy zabezpečte svůj stroj. Upuštění stroje může způsobit poškození magnetů, ložisek a dalších částí motoru.
- Používejte pouze cartridge s membránami, abyste zabránili znečištění.
- Nepřekračujte doporučené napětí.
- Vždy používejte napájecí zdroje s přívodem proudu alespoň 1 Amp.
- Jehlu často oplachujte, aby nedocházelo k zasychání pigmentu a zpomalování kazet. Když oplachujete jehly dbejte na to, abyste ponořili pouze špičku kazety, aby nedocházelo ke zpětnému toku tekutin.
- Před použitím jehly zkontrolujte.
- Používejte pouze kvalitní kabely. Dobré připojení zajistí konzistentní výkon.
- Vyvarujte se poškrábání povrchu vnitřních těles.
- K dezinfekci používejte pouze studené sterilizační roztoky schválené FDA.
- Nemažte stroj, pokud není uvedeno jinak.
- Stroj skladujte na bezpečném místě.

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

### 1.- Výrobce stroje

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

### 2.- Servis Vašeho zařízení

Stejně jako u každého mechanického zařízení, které podléhá používání, společnost FK Irons důrazně doporučuje provádět servisní prohlídky svůj výrobek alespoň jednou ročně, aby byla zajištěna správná diagnostika všech pracovních částí.

provedena. Tím se zajistí optimální stav všech pracovních částí včetně vnitřních částí stroje. čištění a čerstvého mazání. Pravidelný servis zajistí, že váš stroj zůstane i nadále funkční jako první den. Servis je zpoplatněn.

### 3.- Varování

Před prováděním jakýchkoli úprav odpojte stroj od 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)