INKCLAW

Řada 3.0 Compact

Bezdrátový grip s akumulátorem pro tetovací strojky

Ovládání akumulátoru jednou rukou

3.0 DL-T | 3.0 DL-L | 3.0 OR

NÁVOD K POUŽITÍ

PŘEHLED VÝROBKU

Bezdrátový grip s akumulátorem **Inkclaw 3.0 Compact** je určen pro tetovací jehlové moduly a je kompatibilní s většinou rotačních strojků, strojků s přímým pohonem a strojků s pružinovým mechanismem. Výstupní napětí je 2,0–15,0 V a lze je nastavit v krocích po 0,1 V. Dolní a horní mez napětí můžete přizpůsobit strojku a uložit dvě hodnoty napětí pro rychlé vyvolání během tetování.

Společnost Inkclaw upravila konstrukci bezdrátového gripu s akumulátorem na základě podnětů od profesionálních tatérů. Řada 3.0 Compact zahrnuje tři modely, které se liší především způsobem nastavení vysunutí jehly: **DL-T**, **DL-L** a **OR**.

DL-T — Závitové nastavení s pevnou orientací

Jehlový modul zůstává natočený dopředu. Vysunutí jehly nastavte posunutím aretačního mechanismu jehly dovnitř nebo ven pomocí závitového regulátoru.

DL-L — Výškové nastavení s pevnou orientací

Jehlový modul zůstává natočený dopředu. Vysunutí jehly nastavte posunutím těla gripu nahoru nebo dolů.

OR — Otočný grip

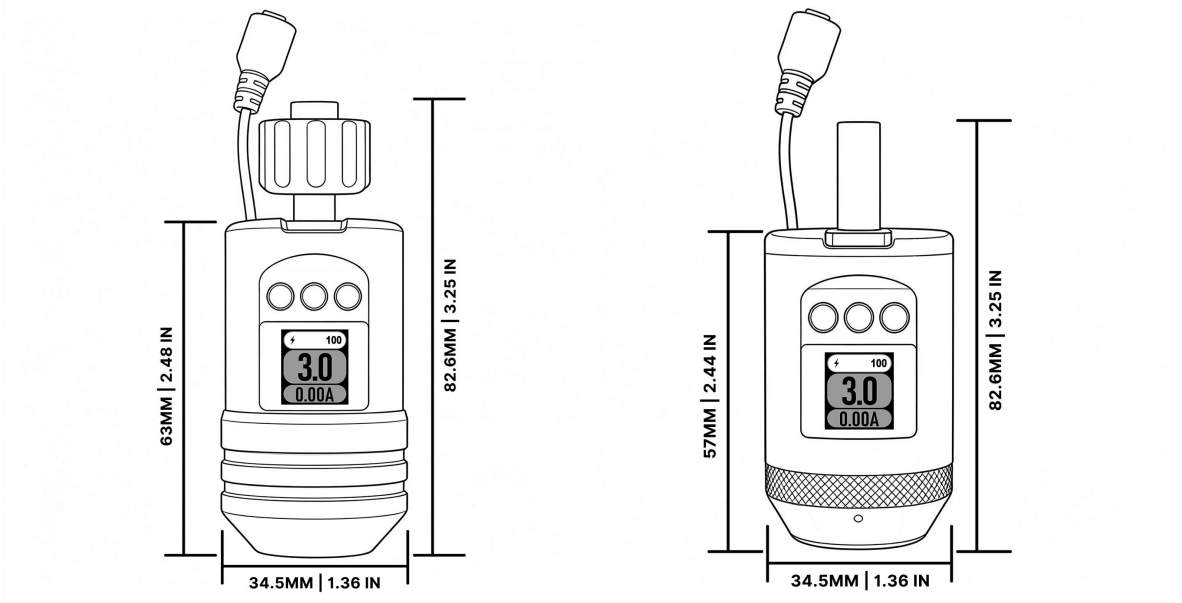
Jehlový modul se otáčí společně s gripem. Aretační mechanismus jehly je součástí těla gripu. Vysunutí jehly nastavte otočením gripu.



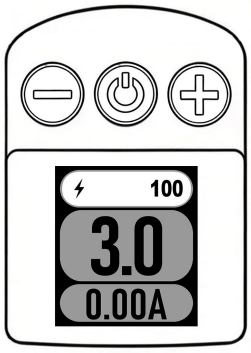
1. Magnetický připojovací kabel
2. Kryt akumulátoru
3. Displej
4. Grip
5. Připojovací trubka
6. Nabíjecí stanice USB-C
7. Otvor pro upevnění připojovací trubky

TECHNICKÉ ÚDAJE

Položka	Specifikace
Výstupní napětí	2–15 V, nastavitelné v krocích po 0,1 V
Nabíjecí vstup	USB Type-C: 5 V, 0,8 A
Maximální výstupní proud	1 A (krátkodobě 3 A)
Kapacita a výdrž akumulátoru	1 200 mAh, 2–5 hodin na akumulátor podle provozních podmínek **(mimo cívkové strojky)**
Kompatibilní jehlové moduly	Univerzální tetovací jehlové moduly
Rozměry | Hmotnost	Šířka 34,5 mm × délka 65 mm Přibližně 110 g (3,9 oz)
Materiál	Hliníková slitina 6061-T6
Možnosti připojení	RCA, klipový kabel, jack 3,5 mm (Cheyenne)
Varianty připojovací trubky	Rovná trubka 39 mm, závitová M16 × 1,0 (Cheyenne)



FUNKCE



1. Ovládací prvky a jejich umístění

- Displej na přední straně
- Levé tlačítko (–): snížení napětí.
- Pravé tlačítko (+): zvýšení napětí.
- Prostřední tlačítko (Power): zapnutí nebo vypnutí zařízení, spuštění nebo pozastavení provozu.

1.1 Ovládání tlačítky

- Podržením tlačítka Power po dobu 3 sekund zařízení zapnete nebo vypnete.
- Jedním stisknutím tlačítka – nebo + změníte napětí o 0,1 V. Podržením jednoho z tlačítek změníte napětí rychleji.
- Současným podržením tlačítek – a + otevřete nebo zavřete nabídku.
- Současným podržením tlačítek – a Power vyvoláte Preset 1.
- Současným podržením tlačítek + a Power vyvoláte Preset 2.

Zobrazení podle provozního stavu

- Pozastaveno: údaj o napětí se zobrazuje bíle.
- V provozu: údaj o napětí se zobrazuje černě.

2. Nabídka

- **DISPLAY**: **AMP** zobrazuje proud odebíraný motorem. **Time** zobrazuje uplynulý čas.
- **JMP START**: při asistovaném rozběhu (Jump Start) se po dobu 0,3 sekundy přivede napětí 8 V a poté se obnoví nastavené napětí. Když je funkce aktivní, na hlavní obrazovce se zobrazí červený blesk. Pokud přednastavené napětí překračuje 8 V, asistovaný rozběh se neaktivuje. Vyhněte se používání této funkce s cívkovými strojky.
- **TIMER RST**: otevřete podnabídku a volbou „Yes“ vynulujte časovač.
- **VOLT LIMIT**: nastavte dolní a horní mez napětí podle požadavků používaného vybavení (výchozí rozsah 2–15 V).
  Můžete vyvolat předvolbu s napětím mimo tyto meze. Jakmile poté napětí změníte, vrátí se do nastaveného rozsahu.
  Varování: před použitím ověřte požadavky strojku na napětí. Nikdy nepřekračujte jeho maximální jmenovité napětí. Při napětí pod dolní mezí se zařízení nespustí.
- **PRESET**: jedním stisknutím tlačítka **Power** otevřete podnabídku předvoleb. Vyberte **Preset 1** nebo **Preset 2** a znovu stiskněte **Power**. Až číslice zežloutnou, nastavte napětí. Potvrzením nastavení se vrátíte do hlavní nabídky. Pro nastavení druhé předvolby znovu otevřete podnabídku. **Preset 1** vyvoláte současným podržením tlačítek – a **Power**. **Preset 2** vyvoláte současným podržením tlačítek + a **Power**.

Pohyb v nabídce a její ovládání

- Otevření a zavření nabídky: současným podržením tlačítek – a + otevřete hlavní nabídku. Stejným postupem ji kdykoli zavřete.
- Pohyb v nabídce: tlačítkem – přejdete na předchozí položku, tlačítkem + na následující.
- Potvrzení: výběr potvrďte jedním stisknutím tlačítka Power.
- Automatický návrat: po potvrzení nastavení se zařízení vrátí do hlavní nabídky.

3. Časovač

- Vypnutím zařízení se časovač nevynuluje.

4. Ztlumení displeje

- Po 30 sekundách nečinnosti se displej automaticky ztlumí.

5. Pohotovostní režim

- Po 5 minutách nečinnosti se zařízení přepne do pohotovostního režimu.
- Jedním stisknutím tlačítka Power se vrátíte do předchozího stavu.

6. Automatické vypnutí

- Po 15 minutách nečinnosti se zařízení automaticky vypne.

NASTAVENÍ VYSUNUTÍ JEHLY

DL-T — Závitové nastavení s pevnou orientací

Jehlový modul zůstává natočený dopředu. Vysunutí jehly nastavte posunutím aretačního mechanismu jehly dovnitř nebo ven pomocí závitového regulátoru.

Pevně uchopte tělo gripu. Otáčejte regulátorem a nastavte vysunutí jehly.

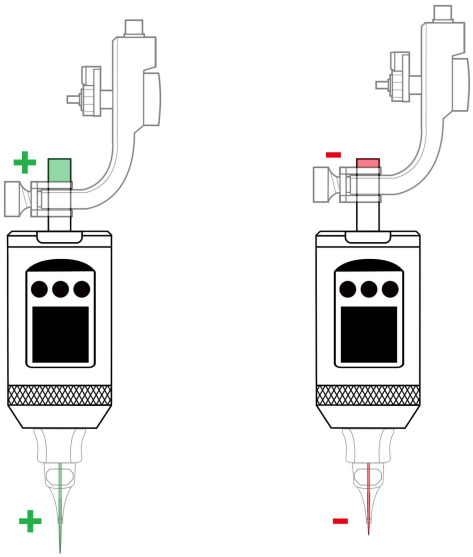
- **Nastavení vysunutí jehly**
  - **Ve směru hodinových ručiček:** mechanismus se zasune dovnitř a zvětší se vysunutí jehly.
  - **Proti směru hodinových ručiček:** mechanismus se vysune ven a zmenší se vysunutí jehly.
- **Rozsah nastavení od polohy zarovnání**
  Když je aretační mechanismus jehly zarovnaný s ústím gripu:
  - **Dovnitř (ve směru hodinových ručiček):** mechanismus se zasune až o **1 mm**. Vysunutí jehly se zvětší až o **1 mm** (**+1 mm**).
  - **Ven (proti směru hodinových ručiček):** mechanismus se vysune až o **3 mm**. Změna vysunutí jehly může dosáhnout **−3 mm**.



DL-L — Výškové nastavení s pevnou orientací

Jehlový modul zůstává natočený dopředu. Vysunutí jehly nastavte posunutím těla gripu nahoru nebo dolů.

- **Nastavení vysunutí jehly**
  U tohoto modelu se vysunutí jehly otáčením gripu nemění. Zvolte jeden z následujících postupů:
  - **Umístění gripu:** namontujte grip blíže k tělu strojku, chcete-li vysunutí jehly zvětšit, nebo dále od něj, chcete-li je zmenšit.
  - **Volba tlačné tyčky:** použijte kratší nebo delší tlačnou tyčku, abyste dosáhli požadovaného vysunutí jehly.



OR — Otočný grip

Jehlový modul se otáčí společně s gripem. Aretační mechanismus jehly je součástí těla gripu. Vysunutí jehly nastavte otočením gripu.

- **Nastavení vysunutí jehly**
  - **Ve směru hodinových ručiček:** mechanismus se zasune dovnitř a zvětší se vysunutí jehly.
  - **Proti směru hodinových ručiček:** mechanismus se vysune ven a zmenší se vysunutí jehly.



Montáž a demontáž připojovací trubky

Inkclaw nabízí dvě sady pro připojení gripu. Rovná trubka je určena pro většinu tetovacích strojků, do kterých může uživatel sám osadit tlačnou tyčku. Závitové pouzdro s přípojkou M16 × 1,0 je určeno pro strojky s připojením podobným systémům Cheyenne nebo Inkjecta.

Připojovací trubku zajišťuje stavěcí šroub M2,5 s vnitřním šestihranem na boku gripu. Použijte šestihranný klíč 1,5 mm. Šroub utahujte ve směru hodinových ručiček a povolujte proti směru hodinových ručiček. **Poznámka:** při demontáži připojovací trubky stačí šroub povolit.

Čištění, dezinfekce a sterilizace

⚠ **VAROVÁNÍ**

Akumulátorovou jednotku s elektronikou NESTERILIZUJTE v autoklávu. Parní sterilizace je povolena pouze u odnímatelných kovových dílů výslovně označených jako vhodné pro sterilizaci v autoklávu.

• Zabraňte vniknutí kapaliny do zařízení. Neponořujte je do kapaliny a nepoužívejte ubrousky, ze kterých odkapává tekutina. Kapalina, která vnikne do spár nebo konektorů, může způsobit zkrat a trvalé poškození.

• Dezinfekce vyššího stupně spolehlivě neodstraní všechny bakteriální spory. Při tetování vždy používejte jednorázovou ochrannou fólii.

Potřebné pomůcky

Dezinfekční ubrousky nebo roztok pro použití ve zdravotnických zařízeních, vatové tyčinky, ubrousky s 70% isopropylalkoholem (IPA), jednorázové rukavice, sáčky pro uložení a schválená nádoba na ostrý odpad.

Postup

1. Předběžné čištění a demontáž (kontaminovaná zóna)

• Vypněte zařízení. V rukavicích odstraňte všechny kontaminované ochranné vrstvy a použité jehlové moduly ihned vyhoďte do schválené nádoby na ostrý odpad.

• Nasaďte si čisté rukavice. Pokud je jimi daný model vybaven, odpojte od akumulátorové jednotky odnímatelné kovové koncovky gripu nebo vnitřní trubky.

2. Dezinfekce vnějších povrchů

• Otřete všechny vnější povrchy včetně tlačítek, spár, displeje a konektorů dezinfekčním ubrouskem pro použití ve zdravotnických zařízeních. Povrchy udržujte viditelně mokré po celou dobu působení uvedenou na etiketě dezinfekčního prostředku.

3. Čištění a dezinfekce vnitřní trubky

• Vnitřek trubky otřete vatovou tyčinkou navlhčenou dezinfekčním prostředkem. Protahujte trubkou nový dezinfekční ubrousek, dokud neodstraníte všechny zbytky. Dodržujte dobu působení uvedenou na etiketě dezinfekčního prostředku.

4. Parní sterilizace vhodných kovových dílů

• Pokud jsou součástí vašeho modelu kovové díly schválené pro parní sterilizaci, sterilizujte je odděleně v cyklu validovaném pro tyto díly. Před opětovným sestavením je nechte vychladnout a zcela vyschnout.

5. Závěrečné otření a uložení (čistá zóna)

• Přeneste díly do čisté zóny a nasaďte si čisté rukavice.

• Povrchy naposledy otřete. Pokud to návod k dezinfekčnímu prostředku vyžaduje, po vyschnutí povrchu odstraňte zbytky ubrouskem s 70% IPA.

• Před opětovným sestavením nechte všechny díly zcela vyschnout na vzduchu. Pokud zařízení nebudete znovu používat ještě téhož dne, vložte je po vyschnutí do čistého sáčku pro uložení a sáček uzavřete.

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE A ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

Varování: zařízení není určeno osobám (včetně dětí) se sníženými tělesnými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo bez dostatečných zkušeností či znalostí, pokud na ně nedohlíží osoba odpovědná za jejich bezpečnost nebo pokud je tato osoba nepoučila o bezpečném používání. Dohlížejte na děti, aby si se zařízením nehrály.

Zakrytí gripu ochrannou fólií

Před použitím oviňte grip 1–2 vrstvami průhledné ochranné fólie pro zdravotnické použití. Poté oviňte úchopovou část páskou na gripy a ponechte displej odkrytý.

Důležité: horní a dolní část oviňte vždy odděleně. Displej musí zůstat viditelný a obě části se musí volně pohybovat. Ovinutí obou částí dohromady může omezit pohyb a ztížit nastavení vysunutí jehly.

Kompatibilita napětí a omezení odpovědnosti

Bezdrátový grip s akumulátorem **Inkclaw 3.0 Compact** má nastavitelné výstupní napětí od **2 V do 15 V**. Před použitím ověřte maximální jmenovité napětí vašeho tetovacího strojku.

Omezení odpovědnosti: společnost Inkclaw neodpovídá za škody na strojku nebo vybavení způsobené nesprávným používáním, provozem nad jmenovitým napětím nebo nedodržením těchto pokynů.

Tipy k používání

- V závislosti na značce jehlového modulu může být pro správný chod motoru nutné grip mírně povolit.
- Nepřekračujte maximální jmenovité napětí tetovacího strojku.
- Používejte pouze dezinfekční prostředky, které jsou podle etikety určeny k danému použití a jsou kompatibilní s ošetřovanými díly.
- Akumulátorovou jednotku s elektronikou nesterilizujte v autoklávu.

ZÁRUKA

Společnost INKCLAW zaručuje, že při běžném používání bude tento výrobek bez vad materiálu a zpracování po dobu jednoho (1) roku od data prvního nákupu. Během této doby společnost INKCLAW podle svého uvážení vadný výrobek bezplatně opraví nebo vymění.

Akumulátorová jednotka je považována za spotřební díl a vztahuje se na ni omezená záruka po dobu šesti (6) měsíců od data nákupu.

Záruka se nevztahuje na poškození způsobené nesprávným použitím, zneužitím, nevhodným zacházením, neoprávněnými úpravami nebo nedodržením pokynů k obsluze a údržbě. Záruka zaniká, pokud zařízení vykazuje známky zásahu, rozebrání, hrubého zacházení, pádu, nadměrného působení vlhkosti, používání jehlových modulů bez membrány nebo jiného poškození omezujícího funkčnost.

Akumulátor skladujte v nabitém stavu. Dlouhodobé skladování ve zcela vybitém stavu může vést k hlubokému vybití a trvalému poškození článku a znemožnit jeho opětovné nabití. Záruka se nevztahuje na poškození způsobené nesprávnou péčí o akumulátor.