INKCLAW

3.0 Compact-serien

Trådlöst batterigrepp för tatueringsmaskiner

Batteristyrning med en hand

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

BRUKSANVISNING

PRODUKTÖVERSIKT

Det trådlösa batterigreppet **Inkclaw 3.0 Compact** är avsett för nålpatroner för tatuering och är kompatibelt med de flesta roterande och direktdrivna tatueringsmaskiner samt maskiner med fjädermekanism. Utspänningen är 2,0–15,0 V och kan justeras i steg om 0,1 V. Du kan anpassa den nedre och den övre spänningsgränsen till din maskin och spara två spänningsvärden för snabb åtkomst under tatueringen.

Inkclaw har gjort om konstruktionen av det trådlösa batterigreppet utifrån synpunkter från professionella tatuerare. 3.0 Compact-serien omfattar tre modeller som framför allt skiljer sig åt i hur nålutsticket justeras: **DL-T**, **DL-L** och **OR**.

DL-T — Gängad justering med fast riktning

Nålpatronen fortsätter att vara riktad framåt. Justera nålutsticket genom att föra nålens låsmekanism inåt eller utåt med det gängade reglaget.

DL-L — Höjdjustering med fast riktning

Nålpatronen fortsätter att vara riktad framåt. Höj eller sänk greppets stomme för att justera nålutsticket.

OR — Vridbart grepp

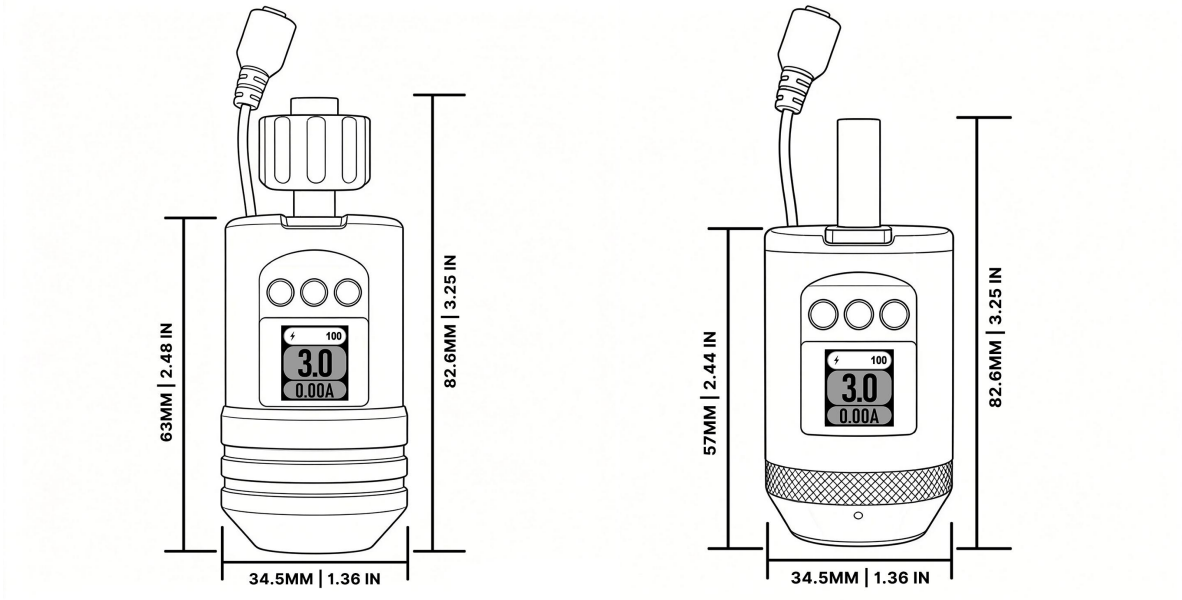
Nålpatronen roterar tillsammans med greppet. Nålens låsmekanism är inbyggd i greppets stomme. Vrid greppet för att justera nålutsticket.



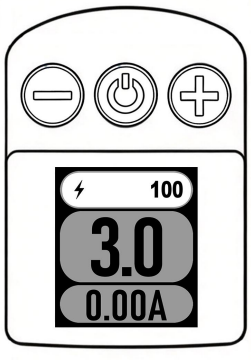
1. Magnetisk anslutningskabel
2. Batterihölje
3. Skärm
4. Grepp
5. Anslutningsrör
6. USB-C-laddningsdocka
7. Fästhål för anslutningsröret

TEKNISKA DATA

Egenskap	Specifikation
Utspänning	2–15 V, justerbar i steg om 0,1 V
Laddningsingång	USB Type-C: 5 V, 0,8 A
Maximal utström	1 A (3 A kortvarigt)
Batterikapacitet och drifttid	1 200 mAh, 2–5 timmar per batteri beroende på driftförhållanden **(gäller ej spolmaskiner)**
Kompatibla nålpatroner	Nålpatroner av universaltyp för tatuering
Mått | Vikt	Bredd 34,5 mm × längd 65 mm Cirka 110 g (3,9 oz)
Material	Aluminiumlegering 6061-T6
Anslutningsalternativ	RCA, clipcord, 3,5 mm jackkontakt (Cheyenne)
Anslutningsrör	Rakt rör, 39 mm. Gängat rör, M16 × 1,0 (Cheyenne)



FUNKTIONER



1. Reglage och placering

- Skärm på framsidan
- Vänster knapp (–): sänker spänningen.
- Höger knapp (+): höjer spänningen.
- Mittknappen (Power): slår på eller stänger av enheten samt startar eller pausar driften.

1.1 Använda knapparna

- Håll Power intryckt i 3 sekunder för att slå på eller stänga av enheten.
- Tryck en gång på – eller + för att ändra spänningen med 0,1 V. Håll en av knapparna intryckt för att ändra spänningen snabbare.
- Håll – och + intryckta samtidigt för att öppna eller stänga menyn.
- Håll – och Power intryckta samtidigt för att hämta Preset 1.
- Håll + och Power intryckta samtidigt för att hämta Preset 2.

Visning för olika driftlägen

- Pausad: spänningen visas i vitt.
- I drift: spänningen visas i svart.

2. Meny

- **DISPLAY**: **AMP** visar strömmen som motorn drar. **Time** visar den förflutna tiden.
- **JMP START**: starthjälpen (Jump Start) matar ut 8 V i 0,3 sekunder och återgår sedan till inställd spänning. När funktionen är aktiv visas en röd blixt på huvudskärmen. Starthjälpen aktiveras inte om den förinställda spänningen är högre än 8 V. Undvik att använda funktionen med spolmaskiner.
- **TIMER RST**: öppna undermenyn och välj ”Yes” för att nollställa timern.
- **VOLT LIMIT**: ställ in den nedre och den övre spänningsgränsen så att de passar din utrustning (standardintervall 2–15 V).
  Du kan hämta ett förinställt värde utanför dessa gränser. Om du därefter justerar spänningen återgår den till det inställda intervallet.
  Varning: kontrollera maskinens spänningskrav före användning. Överskrid aldrig dess högsta märkspänning. Enheten startar inte vid spänningar under den nedre gränsen.
- **PRESET**: tryck en gång på **Power** för att öppna undermenyn för förinställda värden. Välj **Preset 1** eller **Preset 2** och tryck på **Power** igen. Justera spänningen när siffrorna blir gula. Bekräfta inställningen för att återgå till huvudmenyn. Öppna undermenyn igen för att ställa in det andra värdet. Håll – och **Power** intryckta samtidigt för att hämta **Preset 1**. Håll + och **Power** intryckta samtidigt för att hämta **Preset 2**.

Menynavigering och reglage

- Öppna och stänga menyn: håll – och + intryckta samtidigt för att öppna huvudmenyn. Upprepa när som helst för att stänga den.
- Bläddra: tryck på – för föregående alternativ eller + för nästa.
- Bekräfta: tryck en gång på Power för att bekräfta valet.
- Automatisk återgång: när du har bekräftat en inställning går enheten tillbaka till huvudmenyn.

3. Timerfunktion

- Timern nollställs inte när du stänger av enheten.

4. Dämpning av skärmen

- Efter 30 sekunders inaktivitet dämpas skärmens ljusstyrka automatiskt.

5. Viloläge

- Efter 5 minuters inaktivitet går enheten över i viloläge.
- Tryck en gång på Power för att återgå till föregående läge.

6. Automatisk avstängning

- Efter 15 minuters inaktivitet stängs enheten av automatiskt.

JUSTERA NÅLUTSTICKET

DL-T — Gängad justering med fast riktning

Nålpatronen fortsätter att vara riktad framåt. Justera nålutsticket genom att föra nålens låsmekanism inåt eller utåt med det gängade reglaget.

Håll stadigt i greppets stomme. Vrid reglaget för att justera nålutsticket.

- **Justera nålutsticket**
  - **Medurs:** låsmekanismen dras in, vilket ökar nålutsticket.

- **Moturs:** låsmekanismen förs ut, vilket minskar nålutsticket.

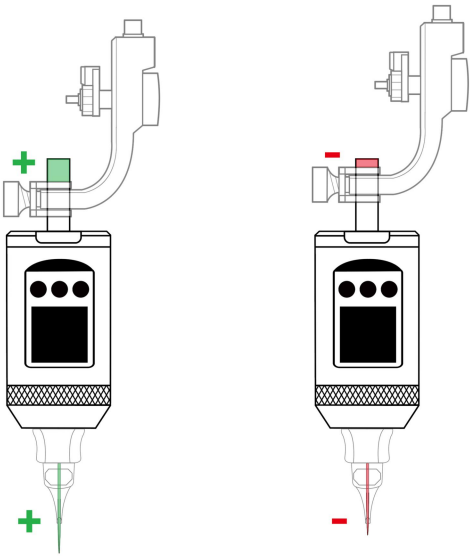
- **Justeringsområde från läget i nivå med öppningen**
  När nålens låsmekanism ligger i nivå med greppets öppning:
  - **Inåt (medurs):** låsmekanismen dras in upp till **1 mm**. Nålutsticket ökar med upp till **1 mm** (**+1 mm**).
  - **Utåt (moturs):** låsmekanismen förs ut upp till **3 mm**. Nålutsticket minskar med upp till **3 mm** (**−3 mm**).



DL-L — Höjdjustering med fast riktning

Nålpatronen fortsätter att vara riktad framåt. Höj eller sänk greppets stomme för att justera nålutsticket.

- **Justera nålutsticket**
  På den här modellen ändras inte nålutsticket när du vrider greppet. Använd någon av följande metoder:
  - **Greppets placering:** montera greppet närmare maskinhuset för att öka nålutsticket eller längre bort för att minska det.
  - **Val av tryckstång:** montera en kortare eller längre tryckstång för att få önskat nålutstick.



OR — Vridbart grepp

Nålpatronen roterar tillsammans med greppet. Nålens låsmekanism är inbyggd i greppets stomme. Vrid greppet för att justera nålutsticket.

- **Justera nålutsticket**
  - **Medurs:** låsmekanismen dras in, vilket ökar nålutsticket.
  - **Moturs:** låsmekanismen förs ut, vilket minskar nålutsticket.



Montera och ta bort anslutningsröret

Inkclaw erbjuder två anslutningssatser. Det raka röret passar de flesta tatueringsmaskiner där användaren själv kan montera tryckstången. Den gängade hylsan har en anslutning på M16 × 1,0 och är avsedd för maskiner med anslutningssystem som liknar dem från Cheyenne eller Inkjecta.

En stoppskruv M2,5 med insex på sidan av greppet håller anslutningsröret på plats. Använd en 1,5 mm insexnyckel. Vrid skruven medurs för att dra åt den och moturs för att lossa den. **Obs:** skruven behöver bara lossas för att ta bort anslutningsröret.

Rengöring, desinfektion och sterilisering

⚠ **VARNING**

Autoklavera INTE batterienheten med inbyggd elektronik. Ångsterilisera endast löstagbara metalldelar som uttryckligen anges tåla autoklavering.

• Se till att ingen vätska kommer in i enheten. Sänk inte ner den i vätska och använd inga dukar som det droppar om. Vätska som tränger in genom skarvar eller anslutningar kan orsaka kortslutning och permanenta skador.

• Höggradig desinfektion avlägsnar inte tillförlitligt alla bakteriesporer. Använd alltid skyddsfilm för engångsbruk vid tatuering.

Material som behövs

Desinfektionsdukar eller desinfektionslösning för vårdbruk, bomullspinnar, dukar med 70 % isopropylalkohol (IPA), engångshandskar, förvaringspåsar och en godkänd behållare för stickande och skärande avfall.

Arbetsgång

1. Förrengöring och demontering (förorenad zon)

• Stäng av enheten. Använd handskar, avlägsna alla förorenade skydd och kasta använda nålpatroner direkt i en godkänd behållare för stickande och skärande avfall.

• Ta på rena handskar. Ta av eventuella löstagbara metallspetsar till greppet eller innerrör från batterienheten.

2. Desinficera de utvändiga ytorna

• Torka av alla utvändiga ytor, inklusive knappar, skarvar, skärm och anslutningar, med en desinfektionsduk för vårdbruk. Håll ytorna synligt våta under hela den verkningstid som anges på desinfektionsmedlets etikett.

3. Rengör och desinficera innerröret

• Torka insidan av röret med en bomullspinne fuktad med desinfektionsmedel. Dra en ny desinfektionsduk genom röret tills alla rester är borta. Följ den verkningstid som anges på desinfektionsmedlets etikett.

4. Ångsterilisera lämpliga metalldelar

• Om din modell har metalldelar som är godkända för ångsterilisering, sterilisera dem separat med den cykel som har validerats för delarna. Låt delarna svalna och torka helt före återmontering.

5. Slutlig avtorkning och förvaring (ren zon)

• Flytta delarna till en ren zon och ta på rena handskar.

• Torka av ytorna en sista gång. Om desinfektionsmedlets anvisningar kräver det, avlägsna rester med en duk med 70 % IPA när ytan har torkat.

• Låt alla delar lufttorka helt före återmontering. Om du inte ska använda enheten igen samma dag, lägg den torra enheten i en ren förvaringspåse och förslut den.

YTTERLIGARE INFORMATION OCH FELSÖKNING

Varning: enheten är inte avsedd för personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller otillräcklig erfarenhet eller kunskap, såvida inte en person som ansvarar för deras säkerhet övervakar användningen eller instruerar dem i hur enheten används säkert. Håll barn under uppsikt så att de inte leker med enheten.

Skydda greppet med skyddsfilm

Linda 1–2 lager genomskinlig skyddsfilm av medicinsk kvalitet runt greppet före användning. Linda därefter grepplinda runt greppytan och lämna skärmen fri.

Viktigt: linda alltid den övre och den nedre delen var för sig. Skärmen ska vara synlig och båda delarna ska kunna röra sig fritt. En gemensam linda runt båda delarna kan begränsa rörelsen och göra det svårt att justera nålutsticket.

Spänningskompatibilitet och ansvarsfriskrivning

Det trådlösa batterigreppet **Inkclaw 3.0 Compact** har justerbar utspänning från **2 V till 15 V**. Kontrollera tatueringsmaskinens högsta märkspänning före användning.

Ansvarsfriskrivning: Inkclaw tar inget ansvar för skador på maskinen eller utrustningen till följd av felaktig användning, drift över märkspänningen eller underlåtenhet att följa anvisningarna.

Tips för användning

- Beroende på nålpatronens märke kan du behöva lossa greppet något för att motorn ska fungera ordentligt.
- Överskrid inte tatueringsmaskinens högsta märkspänning.
- Använd endast desinfektionsmedel som enligt etiketten är avsedda för ändamålet och som är kompatibla med de delar som ska behandlas.
- Autoklavera inte batterienheten med inbyggd elektronik.

GARANTI

INKCLAW garanterar att produkten är fri från material- och tillverkningsfel vid normal användning under ett (1) år från det ursprungliga inköpsdatumet. Under denna period reparerar eller ersätter INKCLAW efter eget gottfinnande en defekt produkt utan kostnad.

Batterienheten räknas som en förbrukningsdel och omfattas av en begränsad garanti på sex (6) månader från inköpsdatumet.

Garantin omfattar inte skador till följd av felaktig användning, missbruk, felaktig hantering, otillåtna ändringar eller underlåtenhet att följa anvisningarna för användning och underhåll. Garantin upphör att gälla om enheten visar tecken på ingrepp, demontering, ovarsam hantering, fall, överdriven exponering för fukt, användning med nålpatroner utan membran eller andra skador som påverkar funktionen.

Förvara batteriet laddat. Om batteriet förvaras helt urladdat under en längre tid kan battericellen djupurladdas och skadas permanent så att den inte längre går att ladda. Garantin omfattar inte skador till följd av felaktig skötsel av batteriet.