INKCLAW

Serie 3.0 Compact

Draadloze accugreep voor tatoeëermachines

Accu bedienen met één hand

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

GEBRUIKERSHANDLEIDING

PRODUCTOVERZICHT

De draadloze accugreep **Inkclaw 3.0 Compact** is ontworpen voor gebruik met naaldcartridges en is geschikt voor de meeste roterende tatoeëermachines, machines met directe aandrijving en machines met een veermechanisme. De uitgangsspanning van 2,0–15,0 V is instelbaar in stappen van 0,1 V. U kunt de onder- en bovengrens afstemmen op uw machine en twee spanningswaarden opslaan om ze tijdens het tatoeëren snel op te roepen.

Inkclaw heeft de draadloze accugreep aangepast op basis van feedback van professionele tatoeëerders. De serie 3.0 Compact telt drie modellen die vooral verschillen in de manier waarop u de naalduitsteek instelt: **DL-T**, **DL-L** en **OR**.

DL-T — Schroefverstelling met vaste oriëntatie

De naaldcartridge blijft naar voren gericht. Stel de naalduitsteek in door het naaldvergrendelingsmechanisme met de schroefverstelling naar binnen of buiten te bewegen.

DL-L — Hoogteverstelling met vaste oriëntatie

De naaldcartridge blijft naar voren gericht. Verhoog of verlaag de greepbehuizing om de naalduitsteek in te stellen.

OR — Draaibare greep

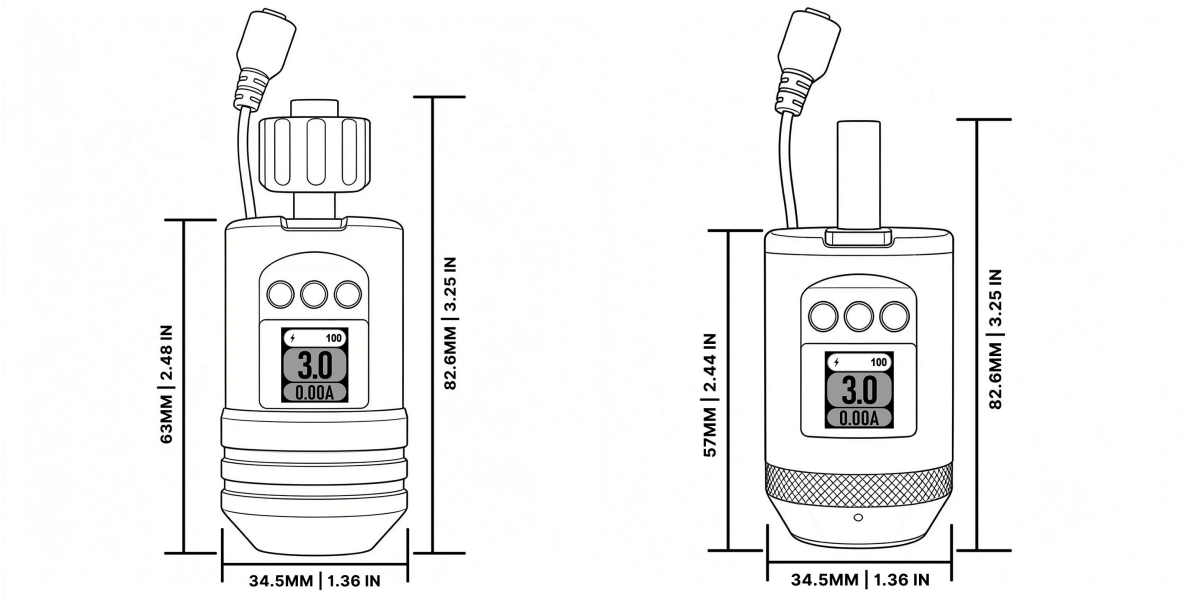
De naaldcartridge draait met de greep mee. Het naaldvergrendelingsmechanisme is in de greepbehuizing geïntegreerd. Draai aan de greep om de naalduitsteek in te stellen.



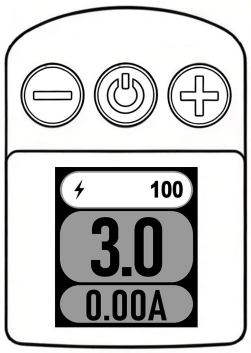
1. Magnetische aansluitkabel
2. Accubehuizing
3. Display
4. Greep
5. Aansluitbuis
6. USB-C-laadstation
7. Vergrendelgat voor aansluitbuis

TECHNISCHE GEGEVENS

Onderdeel	Specificatie
Uitgangsspanning	2–15 V, instelbaar in stappen van 0,1 V
Laadingang	USB Type-C: 5 V, 0,8 A
Maximale uitgangsstroom	1 A (kortstondig 3 A)
Accucapaciteit en gebruiksduur	1 200 mAh; 2–5 uur per accu, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden **(spoelmachines uitgezonderd)**
Cartridgecompatibiliteit	Naaldcartridges van het universele type
Afmetingen | Gewicht	Breedte 34,5 mm × lengte 65 mm Ca. 110 g (3,9 oz)
Materiaal	Aluminiumlegering 6061-T6
Aansluitmogelijkheden	RCA, clipcord, 3,5 mm-jackstekker (Cheyenne)
Uitvoeringen van de aansluitbuis	Rechte buis van 39 mm; buis met schroefdraad M16 × 1,0 (Cheyenne)



FUNCTIES



1. Bediening en indeling

- Display aan de voorkant
- Linkerknop (–): verlaagt de spanning.
- Rechterknop (+): verhoogt de spanning.
- Middelste knop (Power): schakelt het apparaat in of uit en start of pauzeert de werking.

1.1 De knoppen gebruiken

- Houd Power 3 seconden ingedrukt om het apparaat in of uit te schakelen.
- Druk eenmaal op – of + om de spanning in stappen van 0,1 V te wijzigen. Houd een van beide knoppen ingedrukt om de spanning sneller te wijzigen.
- Houd – en + tegelijk ingedrukt om het menu te openen of te sluiten.
- Houd – en Power tegelijk ingedrukt om Preset 1 op te roepen.
- Houd + en Power tegelijk ingedrukt om Preset 2 op te roepen.

Weergave per bedrijfsstatus

- Gepauzeerd: de spanningswaarde wordt in het wit weergegeven.
- In bedrijf: de spanningswaarde wordt in het zwart weergegeven.

2. Menu

- **DISPLAY**: **AMP** geeft de door de motor opgenomen stroom aan. **Time** geeft de verstreken tijd aan.
- **JMP START**: de starthulp levert gedurende 0,3 seconden 8 V en keert daarna terug naar de ingestelde spanning. Als de functie actief is, verschijnt er een rode bliksemschicht op het hoofdscherm. De starthulp treedt niet in werking als de vooraf ingestelde spanning hoger is dan 8 V. Vermijd deze functie bij gebruik van spoelmachines.
- **TIMER RST**: open het submenu en kies ‘Yes’ om de timer te resetten.
- **VOLT LIMIT**: stel de onderste en bovenste spanningsgrens in voor uw machine (standaard: 2–15 V).
  U kunt een opgeslagen spanningswaarde buiten deze grenzen oproepen. Zodra u de spanning daarna wijzigt, keert deze terug binnen het ingestelde bereik.
  Waarschuwing: controleer vóór gebruik de spanningsvereisten van uw machine. Overschrijd nooit de maximale nominale spanning. Het apparaat start niet onder de ingestelde ondergrens.
- **PRESET**: druk eenmaal op **Power** om het submenu met voorinstellingen te openen. Kies **Preset 1** of **Preset 2** en druk opnieuw op **Power**. Stel de spanning in zodra de cijfers geel worden. Bevestig de instelling om terug te gaan naar het hoofdmenu. Open het submenu opnieuw om de andere voorinstelling te configureren. Houd – en **Power** tegelijk ingedrukt om **Preset 1** op te roepen. Houd + en **Power** tegelijk ingedrukt om **Preset 2** op te roepen.

Menunavigatie en bediening

- Menu openen of sluiten: houd – en + tegelijk ingedrukt om het hoofdmenu te openen. Herhaal dit op elk moment om het menu te sluiten.
- Navigeren: druk op – voor de vorige optie of op + voor de volgende.
- Bevestigen: druk eenmaal op Power om een keuze te bevestigen.
- Automatisch terugkeren: na bevestiging van een instelling keert het apparaat terug naar het hoofdmenu.

3. Timerfunctie

- Uitschakelen van het apparaat zet de timer niet op nul.

4. Scherm dimmen

- Na 30 seconden inactiviteit dimt het scherm automatisch.

5. Stand-bymodus

- Na 5 minuten inactiviteit schakelt het apparaat over op de stand-bymodus.
- Druk eenmaal op Power om terug te gaan naar de vorige toestand.

6. Automatisch uitschakelen

- Na 15 minuten inactiviteit schakelt het apparaat automatisch uit.

NAALDUITSTEEK INSTELLEN

DL-T — Schroefverstelling met vaste oriëntatie

De naaldcartridge blijft naar voren gericht. Stel de naalduitsteek in door het naaldvergrendelingsmechanisme met de schroefverstelling naar binnen of buiten te bewegen.

Houd de greepbehuizing stevig vast. Draai aan de verstelling om de naalduitsteek te wijzigen.

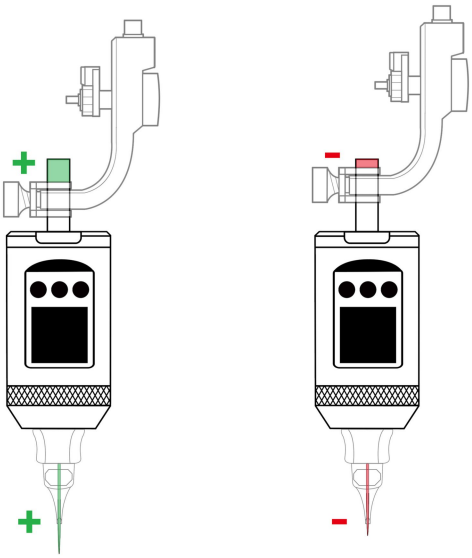
- **Naalduitsteek instellen**
  - **Rechtsom:** het naaldvergrendelingsmechanisme trekt zich terug, waardoor de naalduitsteek toeneemt.
  - **Linksom:** het naaldvergrendelingsmechanisme beweegt naar buiten, waardoor de naalduitsteek afneemt.
- **Instelbereik vanaf de vlakke stand**
  Met het naaldvergrendelingsmechanisme gelijk met de opening van de greep:
  - **Naar binnen (rechtsom):** het mechanisme trekt zich maximaal **1 mm** terug. De naalduitsteek neemt met maximaal **1 mm** toe (**+1 mm**).
  - **Naar buiten (linksom):** het mechanisme beweegt maximaal **3 mm** naar buiten. De naalduitsteek neemt met maximaal **3 mm** af (**−3 mm**).



DL-L — Hoogteverstelling met vaste oriëntatie

De naaldcartridge blijft naar voren gericht. Verhoog of verlaag de greepbehuizing om de naalduitsteek in te stellen.

- **Naalduitsteek instellen**
  Bij dit model verandert de naalduitsteek niet als u aan de greep draait. Gebruik een van de volgende methoden:
  - **Plaatsing van de greep:** monteer de greep dichter bij de machinebehuizing om de naalduitsteek te vergroten of verder ervan af om die te verkleinen.
  - **Keuze van de aandrijfstang:** plaats een kortere of langere aandrijfstang om de gewenste naalduitsteek in te stellen.



OR — Draaibare greep

De naaldcartridge draait met de greep mee. Het naaldvergrendelingsmechanisme is in de greepbehuizing geïntegreerd. Draai aan de greep om de naalduitsteek in te stellen.

- **Naalduitsteek instellen**
  - **Rechtsom:** het naaldvergrendelingsmechanisme trekt zich terug, waardoor de naalduitsteek toeneemt.
  - **Linksom:** het naaldvergrendelingsmechanisme beweegt naar buiten, waardoor de naalduitsteek afneemt.



Aansluitbuis monteren en verwijderen

Inkclaw biedt twee aansluitsets: een rechte buis voor de meeste tatoeëermachines waarin de gebruiker zelf een aandrijfstang kan plaatsen en een schroefhuls met een M16 × 1,0-aansluiting voor machines met een koppeling zoals die van Cheyenne of Inkjecta.

Een M2,5-stelschroef met binnenzeskant aan de zijkant van de greep houdt de aansluitbuis vast. Gebruik een inbussleutel van 1,5 mm. Draai de schroef rechtsom om deze vast te zetten of linksom om deze los te draaien. **Opmerking:** u hoeft de schroef alleen los te draaien om de aansluitbuis te verwijderen.

Reiniging, desinfectie en sterilisatie

⚠ WAARSCHUWING

Plaats de accu-eenheid met elektronica NOOIT in een autoclaaf. Alleen verwijderbare metalen onderdelen die uitdrukkelijk geschikt zijn verklaard voor de autoclaaf, mogen met stoom worden gesteriliseerd.

• Zorg dat er geen vloeistof in het apparaat komt. Dompel het niet onder en gebruik geen druipnatte doekjes. Vloeistof die via naden of aansluitingen binnendringt, kan kortsluiting en blijvende schade veroorzaken.

• Desinfectie op hoog niveau verwijdert niet met zekerheid alle bacteriesporen. Gebruik tijdens het tatoeëren altijd beschermfolie voor eenmalig gebruik.

Benodigdheden

Desinfectiedoekjes of een desinfectieoplossing voor klinisch gebruik, wattenstaafjes, doekjes met 70% isopropylalcohol (IPA), wegwerphandschoenen, opbergzakjes en een goedgekeurde container voor scherp afval.

Werkwijze

1. Voorreinigen en demonteren (verontreinigde zone)

• Schakel het apparaat uit. Draag handschoenen, verwijder alle verontreinigde beschermmaterialen en gooi gebruikte naaldcartridges direct weg in een goedgekeurde container voor scherp afval.

• Trek schone handschoenen aan. Haal eventuele afneembare metalen greepuiteinden of binnenbuizen van de accu-eenheid.

2. Buitenkant desinfecteren

• Neem de volledige buitenkant, inclusief knoppen, naden, display en aansluitingen, af met een desinfectiedoekje voor klinisch gebruik. Houd de oppervlakken zichtbaar nat gedurende de volledige inwerktijd die op het etiket van het desinfectiemiddel staat.

3. Binnenbuis reinigen en desinfecteren

• Reinig de binnenkant van de buis met een wattenstaafje dat met desinfectiemiddel is bevochtigd. Haal een nieuw desinfectiedoekje door de buis totdat er geen resten meer aanwezig zijn. Houd de inwerktijd op het etiket van het desinfectiemiddel aan.

4. Geschikte metalen onderdelen met stoom steriliseren

• Als uw model metalen onderdelen heeft die geschikt zijn voor stoomsterilisatie, steriliseer deze dan afzonderlijk volgens de voor die onderdelen gevalideerde cyclus. Laat ze volledig afkoelen en drogen voordat u het apparaat weer monteert.

5. Nogmaals afnemen en opbergen (schone zone)

• Breng de onderdelen naar een schone zone en trek schone handschoenen aan.

• Neem de onderdelen nogmaals af. Als de instructies van het desinfectiemiddel dit voorschrijven, verwijder dan eventuele resten met een doekje met 70% IPA nadat het oppervlak droog is.

• Laat alle onderdelen volledig aan de lucht drogen voordat u het apparaat weer monteert. Als u het die dag niet meer gebruikt, stop het droge apparaat dan in een schoon opbergzakje en sluit het zakje af.

AANVULLENDE INFORMATIE EN PROBLEEMOPLOSSING

Waarschuwing: dit apparaat is niet bestemd voor personen (inclusief kinderen) met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met onvoldoende ervaring of kennis, tenzij een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid toezicht houdt of hun instructies geeft voor veilig gebruik. Houd toezicht op kinderen zodat zij niet met het apparaat spelen.

De greep afschermen

Wikkel vóór gebruik 1–2 lagen transparante medische beschermfolie om de greep. Breng vervolgens gripband aan om het handvat en laat het display vrij.

Belangrijk: omwikkel het bovenste en onderste deel altijd afzonderlijk. Houd het display zichtbaar en zorg dat beide delen vrij kunnen bewegen. Als u beide delen in één keer omwikkelt, kan dat de beweging beperken en het instellen van de naalduitsteek bemoeilijken.

Spanningscompatibiliteit en aansprakelijkheid

De draadloze accugreep **Inkclaw 3.0 Compact** heeft een instelbare uitgangsspanning van **2 V tot 15 V**. Controleer vóór gebruik de maximale nominale spanning van uw tatoeëermachine.

Aansprakelijkheid: Inkclaw aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan uw machine of apparatuur door verkeerd gebruik, gebruik boven de nominale spanning of het niet opvolgen van deze instructies.

Gebruikstips

- Afhankelijk van het merk van de cartridge kan het nodig zijn de greep iets losser te draaien om de motor goed te laten draaien.
- Overschrijd de maximale nominale spanning van uw tatoeëermachine niet.
- Gebruik alleen desinfectiemiddelen die volgens het etiket voor de beoogde toepassing geschikt zijn en die de te behandelen onderdelen niet aantasten.
- Plaats de accu-eenheid met elektronica niet in een autoclaaf.

GARANTIE

INKCLAW garandeert dat dit product bij normaal gebruik gedurende één (1) jaar vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum vrij is van materiaal- en fabricagefouten. Binnen deze periode repareert of vervangt INKCLAW naar eigen goeddunken elk defect product kosteloos.

De accu-eenheid geldt als verbruiksonderdeel en valt onder een beperkte garantie van zes (6) maanden vanaf de aankoopdatum.

Deze garantie dekt geen schade door verkeerd gebruik, misbruik, onjuiste behandeling, ongeoorloofde wijzigingen of het niet opvolgen van de gebruiks- en onderhoudsinstructies. De garantie vervalt als het apparaat tekenen vertoont van manipulatie, demontage, ruwe behandeling, vallen, overmatige blootstelling aan vocht, gebruik van cartridges zonder membraan of andere schade die de werking nadelig beïnvloedt.

Houd de accu tijdens opslag opgeladen. Als u de accu langere tijd volledig ontladen bewaart, kan diepontlading de accucel blijvend beschadigen, zodat die niet meer kan worden opgeladen. Schade door onjuist accuonderhoud valt niet onder deze garantie.