INKCLAW

Serie 3.0 Compact

Kabelloses Akku-Griffstück für Tätowiermaschinen

Einhandbedienung des Akkus

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

BEDIENUNGSANLEITUNG

PRODUKTÜBERSICHT

Das kabellose Akku-Griffstück **Inkclaw 3.0 Compact** ist für Tätowiernadelmodule ausgelegt und mit den meisten Rotationsmaschinen, Maschinen mit Direktantrieb und Maschinen mit Federmechanismus kompatibel. Die Ausgangsspannung beträgt 2,0–15,0 V und lässt sich in Schritten von 0,1 V einstellen. Sie können die untere und obere Spannungsgrenze an Ihre Maschine anpassen und zwei Spannungswerte zum schnellen Abrufen während des Tätowierens speichern.

Inkclaw hat das kabellose Akku-Griffstück anhand der Rückmeldungen professioneller Tätowierer überarbeitet. Die Serie 3.0 Compact umfasst drei Modelle, die sich vor allem in der Einstellung des Nadelüberstands unterscheiden: **DL-T**, **DL-L** und **OR**.

DL-T — Gewindeverstellung bei fester Ausrichtung

Das Nadelmodul bleibt nach vorn ausgerichtet. Stellen Sie den Nadelüberstand ein, indem Sie die Nadelverriegelung mit dem Gewindesteller hinein- oder herausbewegen.

DL-L — Höhenverstellung bei fester Ausrichtung

Das Nadelmodul bleibt nach vorn ausgerichtet. Heben oder senken Sie den Griffkörper, um den Nadelüberstand einzustellen.

OR — Drehbares Griffstück

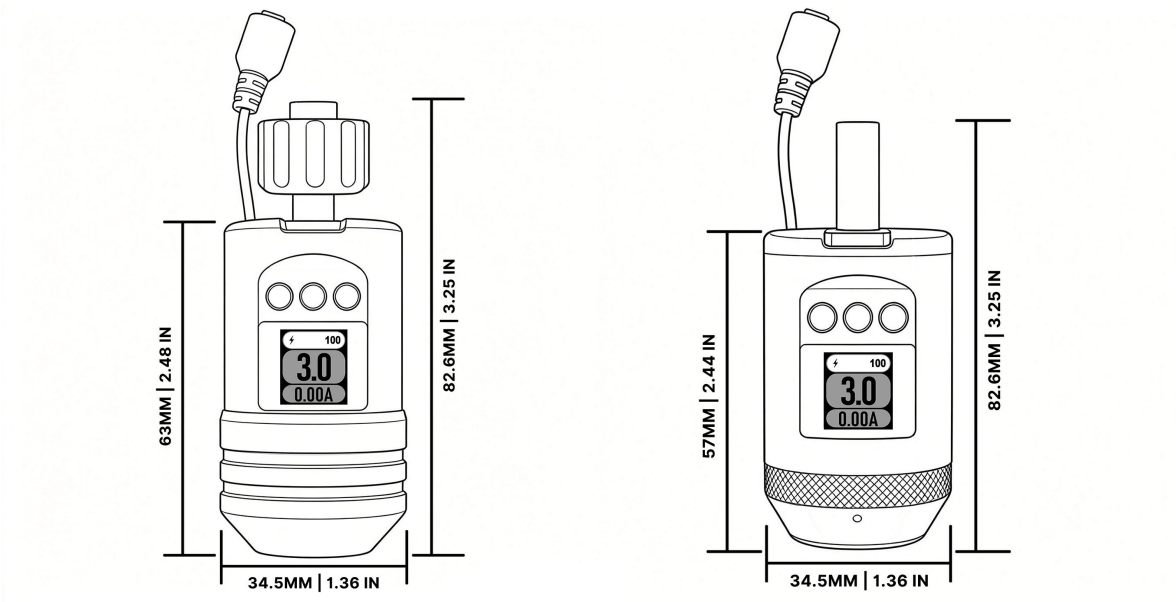
Das Nadelmodul dreht sich mit dem Griffstück. Die Nadelverriegelung ist im Griffkörper integriert. Drehen Sie das Griffstück, um den Nadelüberstand einzustellen.



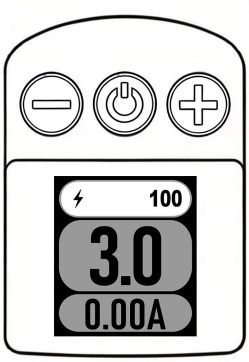
1. Magnetisches Verbindungskabel
2. Akkugehäuse
3. Display
4. Griffstück
5. Anschlussrohr
6. USB-C-Ladestation
7. Befestigungsbohrung für das Anschlussrohr

TECHNISCHE DATEN

Merkmal	Angabe
Ausgangsspannung	2–15 V, einstellbar in Schritten von 0,1 V
Ladeeingang	USB Type-C: 5 V, 0,8 A
Maximaler Ausgangsstrom	1 A (kurzzeitig 3 A)
Akkukapazität und Laufzeit	1 200 mAh; 2–5 Stunden pro Akku, je nach Betriebsbedingungen **(ausgenommen Spulenmaschinen)**
Kompatible Nadelmodule	Universelle Tätowiernadelmodule
Abmessungen | Gewicht	Breite 34,5 mm × Länge 65 mm Ca. 110 g (3,9 oz)
Werkstoff	Aluminiumlegierung 6061-T6
Anschlussmöglichkeiten	RCA, Clipcord, 3,5-mm-Klinkenstecker (Cheyenne)
Anschlussrohrvarianten	Gerades Rohr, 39 mm; Gewinderohr M16 × 1,0 (Cheyenne)



FUNKTIONEN



1. Bedienelemente und Anordnung

- Display auf der Vorderseite
- Linke Taste (–): Spannung senken.
- Rechte Taste (+): Spannung erhöhen.
- Mittlere Taste (Power): Gerät ein- oder ausschalten, Betrieb starten oder unterbrechen.

1.1 Tastenbedienung

- Halten Sie Power 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät ein- oder auszuschalten.
- Drücken Sie – oder + einmal, um die Spannung in Schritten von 0,1 V zu ändern. Halten Sie eine der beiden Tasten gedrückt, um die Spannung schneller zu ändern.
- Halten Sie – und + gleichzeitig gedrückt, um das Menü zu öffnen oder zu verlassen.
- Halten Sie – und Power gleichzeitig gedrückt, um Preset 1 aufzurufen.
- Halten Sie + und Power gleichzeitig gedrückt, um Preset 2 aufzurufen.

Anzeige je nach Betriebszustand

- Pause: Der Spannungswert wird in Weiß angezeigt.
- Betrieb: Der Spannungswert wird in Schwarz angezeigt.

2. Menü

- **DISPLAY**: **AMP** zeigt die Stromaufnahme des Motors an. **Time** zeigt die verstrichene Zeit an.
- **JMP START**: Die Starthilfe legt für 0,3 Sekunden 8 V an und kehrt dann zur eingestellten Spannung zurück. Bei aktiver Starthilfe erscheint auf der Hauptanzeige ein rotes Blitzsymbol. Die Starthilfe wird bei einer voreingestellten Spannung über 8 V nicht aktiviert. Verwenden Sie diese Funktion möglichst nicht mit Spulenmaschinen.
- **TIMER RST**: Öffnen Sie das Untermenü und wählen Sie „Yes“, um den Timer zurückzusetzen.
- **VOLT LIMIT**: Stellen Sie die untere und obere Spannungsgrenze passend zu Ihrer Maschine ein (Standardwerte: 2–15 V).
  Sie können einen gespeicherten Spannungswert außerhalb dieser Grenzen abrufen. Sobald Sie die Spannung anschließend ändern, liegt sie wieder im eingestellten Bereich.
  Warnung: Prüfen Sie vor Gebrauch die Spannungsanforderungen Ihrer Maschine. Überschreiten Sie niemals ihre maximale Nennspannung. Unterhalb der unteren Spannungsgrenze startet das Gerät nicht.
- **PRESET**: Drücken Sie **Power** einmal, um das Untermenü für die gespeicherten Spannungswerte zu öffnen. Wählen Sie **Preset 1** oder **Preset 2** und drücken Sie erneut **Power**. Stellen Sie die Spannung ein, sobald die Ziffern gelb angezeigt werden. Bestätigen Sie die Einstellung, um zum Hauptmenü zurückzukehren. Rufen Sie das Untermenü erneut auf, um den anderen Spannungswert einzustellen. Halten Sie – und **Power** gleichzeitig gedrückt, um **Preset 1** abzurufen. Für **Preset 2** halten Sie + und **Power** gleichzeitig gedrückt.

Menüführung und Bedienung

- Menü öffnen und verlassen: Halten Sie – und + gleichzeitig gedrückt, um das Hauptmenü zu öffnen. Wiederholen Sie den Vorgang, um das Menü jederzeit zu verlassen.
- Menüpunkt auswählen: Drücken Sie – für den vorherigen und + für den nächsten Menüpunkt.
- Bestätigen: Drücken Sie Power einmal, um die Auswahl zu bestätigen.
- Automatische Rückkehr: Nach der Bestätigung einer Einstellung kehrt das Gerät zum Hauptmenü zurück.

3. Timer

- Beim Ausschalten des Geräts wird der Timer nicht zurückgesetzt.

4. Automatisches Dimmen

- Nach 30 Sekunden Inaktivität wird das Display automatisch gedimmt.

5. Standby-Modus

- Nach 5 Minuten Inaktivität wechselt das Gerät in den Standby-Modus.
- Drücken Sie Power einmal, um zum vorherigen Zustand zurückzukehren.

6. Automatisches Ausschalten

- Nach 15 Minuten Inaktivität schaltet sich das Gerät automatisch aus.

NADELÜBERSTAND EINSTELLEN

DL-T — Gewindeverstellung bei fester Ausrichtung

Das Nadelmodul bleibt nach vorn ausgerichtet. Stellen Sie den Nadelüberstand ein, indem Sie die Nadelverriegelung mit dem Gewindesteller hinein- oder herausbewegen.

Halten Sie den Griffkörper fest. Drehen Sie den Gewindesteller, um den Nadelüberstand zu ändern.

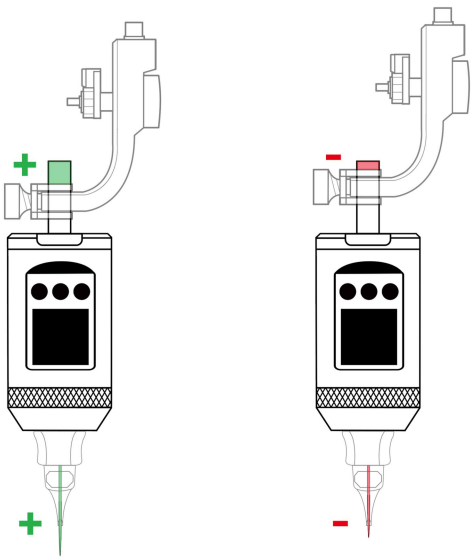
- **Nadelüberstand einstellen**
  - **Im Uhrzeigersinn:** Die Nadelverriegelung zieht sich zurück, wodurch der Nadelüberstand zunimmt.
  - **Gegen den Uhrzeigersinn:** Die Nadelverriegelung fährt heraus, wodurch der Nadelüberstand abnimmt.
- **Einstellbereich ab bündiger Position**
  Wenn die Nadelverriegelung bündig mit der Öffnung des Griffstücks abschließt:
  - **Nach innen (im Uhrzeigersinn):** Die Nadelverriegelung zieht sich bis zu **1 mm** zurück. Der Nadelüberstand nimmt um bis zu **1 mm** zu (**+1 mm**).
  - **Nach außen (gegen den Uhrzeigersinn):** Die Nadelverriegelung fährt bis zu **3 mm** heraus. Der Nadelüberstand nimmt um bis zu **3 mm** ab (**−3 mm**).



DL-L — Höhenverstellung bei fester Ausrichtung

Das Nadelmodul bleibt nach vorn ausgerichtet. Heben oder senken Sie den Griffkörper, um den Nadelüberstand einzustellen.

- **Nadelüberstand einstellen**
  Bei diesem Modell lässt sich der Nadelüberstand durch Drehen des Griffstücks nicht ändern. Verwenden Sie eine der folgenden Methoden:
  - **Position des Griffstücks:** Montieren Sie das Griffstück näher am Maschinengehäuse, um den Nadelüberstand zu erhöhen, oder weiter davon entfernt, um ihn zu verringern.
  - **Wahl der Antriebsstange:** Setzen Sie eine kürzere oder längere Antriebsstange ein, um den gewünschten Nadelüberstand einzustellen.



OR — Drehbares Griffstück

Das Nadelmodul dreht sich mit dem Griffstück. Die Nadelverriegelung ist im Griffkörper integriert. Drehen Sie das Griffstück, um den Nadelüberstand einzustellen.

- **Nadelüberstand einstellen**
  - **Im Uhrzeigersinn:** Die Nadelverriegelung zieht sich zurück, wodurch der Nadelüberstand zunimmt.
  - **Gegen den Uhrzeigersinn:** Die Nadelverriegelung fährt heraus, wodurch der Nadelüberstand abnimmt.



Anschlussrohr montieren und abnehmen

Inkclaw bietet zwei Anschlussrohr-Sets an: ein gerades Rohr für die meisten Tätowiermaschinen, bei denen sich die Antriebsstange selbst einsetzen lässt, und eine Gewindehülse mit Anschluss M16 × 1,0 für Maschinen mit Anschlusssystemen ähnlich denen von Cheyenne oder Inkjecta.

Ein Gewindestift M2,5 mit Innensechskant an der Seite des Griffstücks sichert das Anschlussrohr. Verwenden Sie einen 1,5-mm-Innensechskantschlüssel. Drehen Sie den Gewindestift zum Festziehen im Uhrzeigersinn und zum Lösen gegen den Uhrzeigersinn. **Hinweis:** Zum Abnehmen des Anschlussrohrs genügt es, den Gewindestift zu lösen.

Reinigung, Desinfektion und Sterilisation

⚠ WARNUNG

Die Akkueinheit mit Elektronik darf NICHT autoklaviert werden. Nur abnehmbare Metallteile, die ausdrücklich als autoklavierbar ausgewiesen sind, dürfen dampfsterilisiert werden.

• Halten Sie Flüssigkeiten vom Gerät fern. Tauchen Sie es nicht ein und verwenden Sie keine tropfnassen Tücher. Flüssigkeit, die durch Fugen oder Anschlüsse eindringt, kann einen Kurzschluss und dauerhafte Schäden verursachen.

• Eine High-Level-Desinfektion beseitigt nicht alle bakteriellen Sporen zuverlässig. Verwenden Sie beim Tätowieren stets eine Einweg-Schutzfolie.

Benötigte Materialien

Desinfektionstücher oder Desinfektionslösung für den klinischen Einsatz, Wattestäbchen, Tücher mit 70 % Isopropylalkohol (IPA), Einweghandschuhe, Aufbewahrungsbeutel und ein zugelassener Abwurfbehälter für spitze und scharfe Gegenstände.

Vorgehensweise

1. Vorreinigen und zerlegen (kontaminierter Bereich)

• Schalten Sie das Gerät aus. Tragen Sie Handschuhe, entfernen Sie alle verunreinigten Schutzabdeckungen und entsorgen Sie gebrauchte Nadelmodule sofort in einem zugelassenen Abwurfbehälter für spitze und scharfe Gegenstände.

• Ziehen Sie frische Handschuhe an. Nehmen Sie gegebenenfalls die abnehmbaren Metallspitzen des Griffstücks oder Innenrohre von der Akkueinheit ab.

2. Außenflächen desinfizieren

• Wischen Sie alle Außenflächen, einschließlich Tasten, Fugen, Display und Anschlüsse, mit einem Desinfektionstuch für den klinischen Einsatz ab. Die Flächen müssen während der gesamten auf dem Etikett des Desinfektionsmittels angegebenen Einwirkzeit sichtbar feucht bleiben.

3. Innenrohr reinigen und desinfizieren

• Wischen Sie die Innenseite des Rohrs mit einem mit Desinfektionsmittel befeuchteten Wattestäbchen aus. Ziehen Sie ein frisches Desinfektionstuch durch das Rohr, bis keine Rückstände mehr vorhanden sind. Halten Sie die auf dem Etikett angegebene Einwirkzeit ein.

4. Geeignete Metallteile dampfsterilisieren

• Wenn Ihr Modell Metallteile enthält, die für die Dampfsterilisation geeignet sind, sterilisieren Sie diese separat mit dem für die Teile validierten Zyklus. Lassen Sie die Teile vor dem Zusammenbau abkühlen und vollständig trocknen.

5. Abschließend abwischen und lagern (sauberer Bereich)

• Bringen Sie die Teile in einen sauberen Bereich und ziehen Sie frische Handschuhe an.

• Wischen Sie die Teile abschließend ab. Wenn es die Gebrauchsanweisung des Desinfektionsmittels vorsieht, entfernen Sie nach dem Trocknen der Oberfläche Rückstände mit einem Tuch mit 70 % IPA.

• Lassen Sie alle Teile vor dem Zusammenbau vollständig an der Luft trocknen. Wenn Sie das Gerät an diesem Tag nicht erneut verwenden, verschließen Sie das trockene Gerät in einem sauberen Aufbewahrungsbeutel.

WEITERE INFORMATIONEN UND FEHLERBEHEBUNG

Warnung: Dieses Gerät ist nicht für Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit unzureichender Erfahrung oder Kenntnis bestimmt, es sei denn, eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person beaufsichtigt sie oder unterweist sie im sicheren Gebrauch. Beaufsichtigen Sie Kinder, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.

Schutzfolie am Griffstück anbringen

Umwickeln Sie das Griffstück vor Gebrauch mit 1–2 Lagen transparenter Schutzfolie in medizinischer Qualität. Bringen Sie anschließend ein Griffband am Griff an und lassen Sie das Display frei.

Wichtig: Umwickeln Sie den oberen und den unteren Abschnitt stets getrennt. Das Display muss sichtbar bleiben und beide Abschnitte müssen beweglich sein. Eine durchgehende Wicklung um beide Abschnitte kann die Bewegung einschränken und das Einstellen des Nadelüberstands erschweren.

Spannungskompatibilität und Haftungsausschluss

Das kabellose Akku-Griffstück **Inkclaw 3.0 Compact** bietet eine einstellbare Ausgangsspannung von **2 V bis 15 V**. Prüfen Sie vor Gebrauch die maximale Nennspannung Ihrer Tätowiermaschine.

Haftungsausschluss: Inkclaw übernimmt keine Haftung für Schäden an Ihrer Maschine oder Ausrüstung, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Betrieb oberhalb der Nennspannung oder Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen.

Hinweise für den Betrieb

- Je nach Marke des Nadelmoduls müssen Sie das Griffstück eventuell etwas lockern, damit der Motor ordnungsgemäß läuft.
- Überschreiten Sie die maximale Nennspannung Ihrer Tätowiermaschine nicht.
- Verwenden Sie ausschließlich Desinfektionsmittel, die für den vorgesehenen Einsatz gekennzeichnet und mit den zu behandelnden Teilen verträglich sind.
- Autoklavieren Sie die Akkueinheit mit Elektronik nicht.

GARANTIE

INKCLAW garantiert, dass dieses Produkt bei normalem Gebrauch für einen Zeitraum von einem (1) Jahr ab dem ursprünglichen Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Innerhalb dieses Zeitraums repariert oder ersetzt INKCLAW ein fehlerhaftes Produkt nach eigenem Ermessen kostenlos.

Die Akkueinheit gilt als Verschleißteil und unterliegt einer beschränkten Garantie von sechs (6) Monaten ab Kaufdatum.

Die Garantie deckt keine Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, Missbrauch, falsche Handhabung, nicht genehmigte Änderungen oder Nichtbeachtung der Bedienungs- und Wartungsanleitung ab. Die Garantie erlischt, wenn das Gerät Anzeichen von Manipulation, Zerlegung, grober Behandlung, einem Sturz, übermäßiger Feuchtigkeitseinwirkung, Nutzung mit Nadelmodulen ohne Membran oder anderen funktionsbeeinträchtigenden Schäden aufweist.

Lagern Sie den Akku in geladenem Zustand. Eine längere Lagerung im vollständig entladenen Zustand kann die Akkuzelle durch Tiefentladung dauerhaft schädigen und ein Wiederaufladen unmöglich machen. Schäden durch unsachgemäße Pflege des Akkus fallen nicht unter die Garantie.