INKCLAW

Série 3.0 Compact

Poignée de tatouage sans fil avec batterie

Commande de la batterie d’une seule main

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

MANUEL D’UTILISATION

PRÉSENTATION DU PRODUIT

La **poignée de tatouage sans fil avec batterie Inkclaw 3.0 Compact** est conçue pour les cartouches d'aiguilles de tatouage. Elle est compatible avec la plupart des machines à tatouer rotatives, à entraînement direct et à ressort. Sa tension de sortie va de 2,0 à 15,0 V et se règle par pas de 0,1 V. Vous pouvez définir les limites haute et basse de tension en fonction de votre machine et enregistrer deux tensions préréglées pour les retrouver rapidement pendant le tatouage.

Inkclaw a repensé la poignée de tatouage sans fil avec batterie en tenant compte des retours de tatoueurs professionnels. La série 3.0 Compact comprend trois modèles qui diffèrent principalement par le réglage de la sortie de l'aiguille, c'est-à-dire la longueur qui dépasse de la cartouche : **DL-T**, **DL-L** et **OR**.

DL-T — Réglage par filetage à orientation fixe

La cartouche reste orientée vers l'avant. Pour régler la sortie de l'aiguille, utilisez la commande filetée pour déplacer le mécanisme de verrouillage de l'aiguille vers l'intérieur ou vers l'extérieur.

DL-L — Réglage par déplacement à orientation fixe

La cartouche reste orientée vers l'avant. Pour régler la sortie de l'aiguille, remontez ou abaissez le corps de la poignée.

OR — Poignée rotative

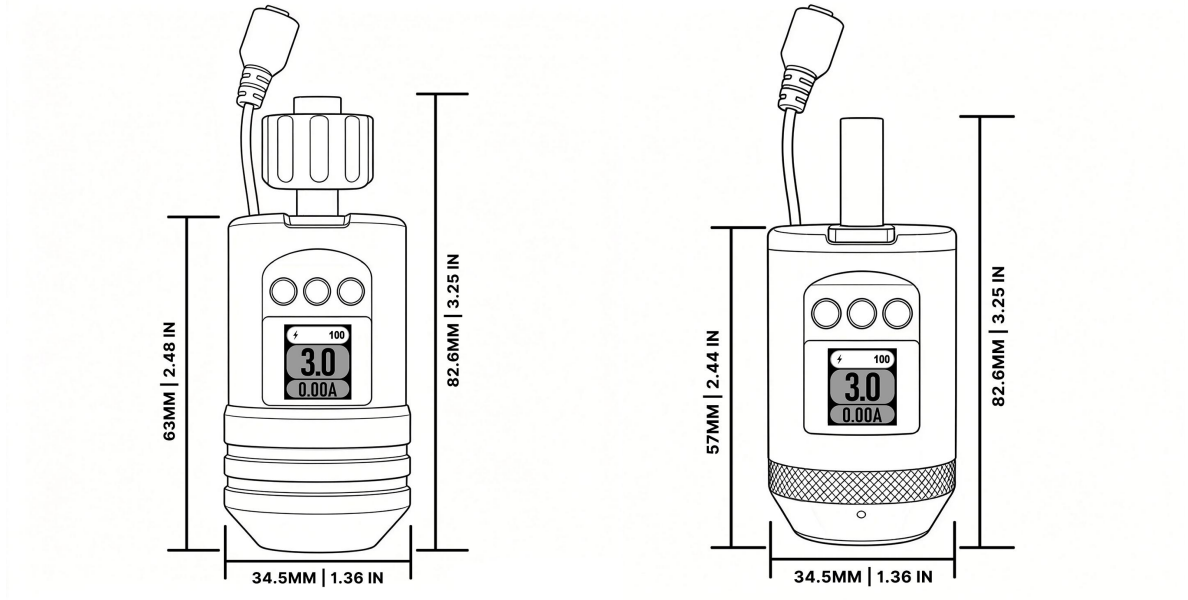
La cartouche tourne avec la poignée. Le mécanisme de verrouillage de l'aiguille est intégré au corps de la poignée. Tournez la poignée pour régler la sortie de l'aiguille.



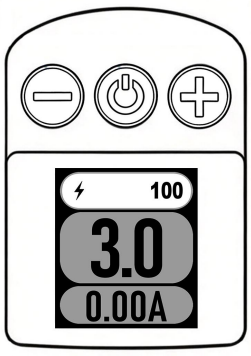
1. Câble de connexion magnétique
2. Corps de la batterie
3. Écran
4. Poignée
5. Tube de raccordement
6. Socle de charge de type C
7. Orifice de fixation du tube

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètre	Caractéristique
Tension de sortie	2–15 V, réglable par pas de 0,1 V
Entrée de charge	USB de type C : 5 V, 0,8 A
Courant de sortie maximal	1 A (3 A momentanément)
Capacité et autonomie de la batterie	1 200 mAh. De 2 à 5 heures d'autonomie par batterie selon les conditions d'utilisation **(hors machines à bobines)**
Compatibilité des cartouches	Cartouches d'aiguilles de tatouage de type universel
Dimensions | Poids	l. 34,5 mm × L. 65 mm Env. 110 g (3,9 oz)
Matériau	Alliage d'aluminium 6061-T6
Options de connexion	RCA, câble à pinces (clip cord), prise de 3,5 mm (Cheyenne)
Options de tube de raccordement	Tube droit de 39 mm ou tube fileté M16 × 1,0 (Cheyenne)



FONCTIONS



1. Disposition des commandes

- Écran en façade
- Bouton gauche (–) : diminue la tension
- Bouton droit (+) : augmente la tension
- Bouton central (Power) : allume ou éteint l'appareil, lance ou met en pause son fonctionnement

1.1 Utilisation des boutons

- Maintenez le bouton Power enfoncé pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre l'appareil.
- Appuyez une fois sur – ou + pour régler la tension par pas de 0,1 V. Maintenez l'un de ces boutons enfoncé pour modifier la tension plus rapidement.
- Maintenez simultanément – et + enfoncés pour ouvrir ou quitter le menu.
- Maintenez simultanément – et Power enfoncés pour rappeler Preset 1.
- Maintenez simultanément + et Power enfoncés pour rappeler Preset 2.

États de l'affichage

- En pause : la tension s'affiche en blanc.
- En fonctionnement : la tension s'affiche en noir.

2. Menu

- **DISPLAY** : **AMP** indique le courant consommé par le moteur. **Time** indique le temps écoulé.
- **JMP START** : la fonction d'aide au démarrage applique une tension de 8 V pendant 0,3 seconde, puis revient à la tension réglée. Un éclair rouge apparaît à l'écran principal lorsque la fonction est active. La fonction ne s'active pas si la tension préréglée dépasse 8 V. Évitez de l'utiliser avec les machines à bobines.
- **TIMER RST** : ouvrez le sous-menu et sélectionnez « Yes » pour réinitialiser le chronomètre.
- **VOLT LIMIT** : vous pouvez régler les limites basse et haute de tension en fonction de votre équipement (plage par défaut : 2–15 V).
  Vous pouvez rappeler une tension préréglée en dehors de ces limites. Si vous réglez ensuite la tension, elle revient dans la plage définie.
  Avertissement : vérifiez les exigences de tension de votre machine avant l'utilisation. Ne dépassez jamais sa tension nominale maximale. L'appareil ne démarre pas en dessous de la limite basse.
- **PRESET** : appuyez une fois sur **Power** pour ouvrir le sous-menu des préréglages. Sélectionnez **Preset 1** ou **Preset 2**, puis appuyez à nouveau sur **Power**. Réglez la tension lorsque les chiffres deviennent jaunes. Confirmez le réglage pour revenir au menu principal. Rouvrez le sous-menu pour configurer l'autre préréglage. Pour rappeler **Preset 1**, maintenez simultanément – et **Power** enfoncés. Pour rappeler **Preset 2**, maintenez simultanément + et **Power** enfoncés.

Navigation et commandes du menu

- Ouvrir ou quitter le menu : maintenez simultanément – et + enfoncés pour ouvrir le menu principal. Répétez cette opération à tout moment pour quitter le menu.
- Parcourir le menu : appuyez sur – pour revenir à l'option précédente ou sur + pour passer à la suivante.
- Confirmer : appuyez une fois sur Power pour valider une sélection.
- Retour automatique : après validation d'un réglage, l'appareil revient au menu principal.

3. Chronomètre

- Le chronomètre ne se réinitialise pas à l'arrêt de l'appareil.

4. Réduction de la luminosité de l'écran

- La luminosité de l'écran diminue automatiquement après 30 secondes d'inactivité.

5. Mode veille

- L'appareil passe en mode veille après 5 minutes d'inactivité.
- Appuyez une fois sur Power pour revenir à l'état précédent.

6. Arrêt automatique

- L'appareil s'éteint automatiquement après 15 minutes d'inactivité.

RÉGLAGE DE LA SORTIE DE L'AIGUILLE

DL-T — Réglage par filetage à orientation fixe

La cartouche reste orientée vers l'avant. Pour régler la sortie de l'aiguille, utilisez la commande filetée pour déplacer le mécanisme de verrouillage de l'aiguille vers l'intérieur ou vers l'extérieur.

Tenez fermement le corps de la poignée. Tournez la commande pour modifier la sortie de l'aiguille :

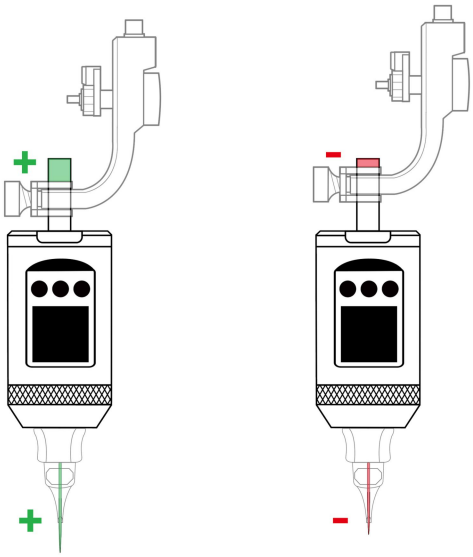
- **Réglage de la sortie de l'aiguille**
  - **Sens horaire :** le mécanisme de verrouillage se rétracte et la sortie de l'aiguille augmente.
  - **Sens antihoraire :** le mécanisme de verrouillage avance et la sortie de l'aiguille diminue.
- **Plage de réglage depuis la position affleurante**
  Lorsque le mécanisme de verrouillage de l'aiguille affleure l'ouverture de la poignée :
  - **Vers l'intérieur (sens horaire) :** le mécanisme se rétracte de **1 mm** au maximum. La variation de la sortie de l'aiguille peut atteindre **+1 mm**.
  - **Vers l'extérieur (sens antihoraire) :** le mécanisme avance de **3 mm** au maximum. La variation de la sortie de l'aiguille peut atteindre **−3 mm**.



DL-L — Réglage par déplacement à orientation fixe

La cartouche reste orientée vers l'avant. Pour régler la sortie de l'aiguille, remontez ou abaissez le corps de la poignée.

- **Réglage de la sortie de l'aiguille**
  Sur ce modèle, tourner la poignée ne change pas la sortie de l'aiguille. Utilisez l'une des méthodes suivantes :
  - **Position de la poignée :** rapprochez la poignée du corps de la machine pour augmenter la sortie de l'aiguille ou éloignez-la pour la réduire.
  - **Choix de la tige de poussée :** installez une tige de poussée plus courte ou plus longue pour obtenir la sortie d'aiguille souhaitée.



OR — Poignée rotative

La cartouche tourne avec la poignée. Le mécanisme de verrouillage de l'aiguille est intégré au corps de la poignée. Tournez la poignée pour régler la sortie de l'aiguille.

- **Réglage de la sortie de l'aiguille**
  - **Sens horaire :** le mécanisme de verrouillage se rétracte et la sortie de l'aiguille augmente.
  - **Sens antihoraire :** le mécanisme de verrouillage avance et la sortie de l'aiguille diminue.



Montage et démontage du tube de raccordement

Inkclaw propose deux kits de raccordement : un tube droit pour la plupart des machines à tatouer qui acceptent les tiges de poussée montées par l'utilisateur, et un manchon fileté avec raccord M16 × 1,0 pour les machines dotées de systèmes de connexion semblables à ceux de Cheyenne ou d'Inkjecta.

Une vis de pression M2,5 à six pans creux, située sur le côté de la poignée, maintient le tube de raccordement. Utilisez une clé Allen de 1,5 mm pour serrer la vis dans le sens horaire ou la desserrer dans le sens antihoraire. **Remarque :** il est inutile de retirer complètement la vis pour dégager le tube.

Nettoyage, désinfection et stérilisation

⚠ **AVERTISSEMENT :**

Ne passez JAMAIS le bloc électronique de la batterie à l'autoclave. Seuls les composants métalliques amovibles explicitement indiqués comme autoclavables peuvent être stérilisés à la vapeur.

• Évitez toute infiltration de liquide dans l'appareil. Ne l'immergez pas et n'utilisez pas de lingettes qui gouttent. Toute infiltration par les jointures ou les ports peut provoquer un court-circuit et des dommages permanents.

• La désinfection de haut niveau ne garantit pas l'élimination de toutes les spores bactériennes. Utilisez toujours un film de protection jetable pendant le tatouage.

Matériel nécessaire

Lingettes ou solution désinfectantes de qualité hospitalière, cotons-tiges, lingettes imbibées d'alcool isopropylique (IPA) à 70 %, gants jetables, sachets de rangement et collecteur homologué pour déchets piquants et tranchants.

Étapes de la procédure

1. Nettoyage préalable et démontage (zone contaminée)

• Éteignez l'appareil. Portez des gants pour retirer toutes les protections contaminées et jetez immédiatement les cartouches d'aiguilles usagées dans un collecteur homologué pour déchets piquants et tranchants.

• Enfilez des gants propres. Détachez du bloc batterie les embouts métalliques amovibles de la poignée ou les tubes intérieurs amovibles, le cas échéant.

2. Désinfection des surfaces extérieures

• Essuyez toutes les surfaces extérieures, y compris les boutons, les jointures, l'écran et les connecteurs, à l'aide d'une lingette désinfectante de qualité hospitalière. Maintenez les surfaces visiblement humides pendant toute la durée de contact indiquée sur l'étiquette du désinfectant.

3. Nettoyage et désinfection du tube intérieur

• Nettoyez l'intérieur du tube avec un coton-tige imbibé de désinfectant. Passez une lingette désinfectante neuve à travers le tube jusqu'à ce qu'il ne reste aucun résidu. Respectez le temps de contact indiqué sur l'étiquette du désinfectant.

4. Stérilisation à la vapeur des pièces métalliques compatibles

• Si votre modèle comporte des pièces métalliques compatibles avec la stérilisation à la vapeur, stérilisez-les séparément selon le cycle validé pour ces pièces. Laissez-les refroidir et sécher complètement avant le remontage.

5. Essuyage final et rangement (zone propre)

• Placez les pièces dans une zone propre et enfilez des gants propres.

• Procédez à un dernier essuyage. Si le mode d'emploi du désinfectant l'exige, attendez que la surface soit sèche, puis retirez les résidus avec une lingette imbibée d'IPA à 70 %.

• Laissez toutes les pièces sécher complètement à l'air libre avant le remontage. Si l'appareil ne doit pas être réutilisé le même jour, placez-le une fois sec dans un sachet de rangement propre et fermez ce dernier hermétiquement.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES ET DÉPANNAGE

Avertissement : cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes, y compris des enfants, dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience ou de connaissances, sauf si une personne responsable de leur sécurité les surveille ou leur a expliqué comment utiliser l'appareil en toute sécurité. Surveillez les enfants pour qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Pose d'un film de protection sur la poignée

Avant l'utilisation, recouvrez la poignée d'une à deux couches de film de protection transparent de qualité médicale. Appliquez ensuite une bande pour poignée autour de la zone de préhension en laissant l'écran dégagé.

Important : enveloppez toujours séparément les parties supérieure et inférieure. Laissez l'écran visible et les deux parties libres de bouger. Envelopper les deux parties ensemble peut limiter leur mouvement et gêner le réglage de la sortie de l'aiguille.

Compatibilité de la tension et clause de responsabilité

La **poignée de tatouage sans fil avec batterie Inkclaw 3.0 Compact** fournit une tension de sortie réglable de **2 à 15 V**. Vérifiez la tension nominale maximale de votre machine à tatouer avant l'utilisation.

Clause de responsabilité : Inkclaw décline toute responsabilité pour les dommages causés à votre machine ou à votre équipement par une utilisation inappropriée, un fonctionnement au-dessus de la tension nominale ou le non-respect des présentes instructions.

Conseils d'utilisation

- Selon la marque de la cartouche, il peut être nécessaire de desserrer légèrement la poignée pour que le moteur fonctionne correctement.
- Ne dépassez pas la tension nominale maximale de votre machine à tatouer.
- Utilisez uniquement des désinfectants dont l'étiquette précise qu'ils conviennent à l'usage prévu et qui sont compatibles avec les pièces à traiter.
- Ne passez pas le bloc électronique de la batterie à l'autoclave.

GARANTIE

INKCLAW garantit ce produit contre les défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pendant un (1) an à compter de la date d'achat initiale. Pendant cette période, INKCLAW réparera ou remplacera gratuitement tout produit défectueux, à sa seule discrétion.

Le bloc batterie est considéré comme un composant consommable et bénéficie d'une garantie limitée de six (6) mois à compter de la date d'achat.

La présente garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une mauvaise utilisation, d'un usage abusif, d'une manipulation incorrecte, d'une modification non autorisée ou du non-respect des consignes d'utilisation et d'entretien. Elle est annulée si l'appareil présente des signes d'altération, de démontage, de manipulation brutale, de chute, d'exposition excessive à l'humidité, d'utilisation avec des cartouches sans membrane ou d'autres dommages qui compromettent son bon fonctionnement.

Maintenez la batterie chargée pendant le stockage. Si elle reste complètement déchargée pendant une période prolongée, une décharge excessive peut endommager définitivement la cellule et empêcher sa recharge. La présente garantie ne couvre pas les dommages causés par un entretien inadéquat de la batterie.