INKCLAW

3.0 Compact Serisi

Dövme Makinesi için Kablosuz Bataryalı Sap

Tek Elle Batarya Kontrolü

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

KULLANIM KILAVUZU

ÜRÜNE GENEL BAKIŞ

Inkclaw 3.0 Compact kablosuz bataryalı dövme sapı, dövme iğnesi kartuşlarıyla kullanım için tasarlanmıştır. Döner motorlu, doğrudan tahrikli ve yaylı dövme makinelerinin çoğuyla uyumludur. Çıkış gerilimi 2,0–15,0 V aralığında olup 0,1 V'luk adımlarla ayarlanabilir. Makinenize uygun alt ve üst gerilim sınırlarını belirleyebilir ve dövme yaparken hızla çağırmak üzere iki gerilim ön ayarı kaydedebilirsiniz.

Inkclaw, profesyonel dövme sanatçılarının geri bildirimleri doğrultusunda kablosuz bataryalı dövme sapını yeniden tasarladı. 3.0 Compact serisindeki **DL-T**, **DL-L** ve **OR** modelleri arasındaki başlıca fark, iğnenin kartuştan dışarı çıkan uzunluğunun ayarlanma biçimidir.

DL-T — Sabit Yönlü Vidalı Ayar

İğne kartuşu öne dönük kalır. İğnenin çıkış uzunluğunu ayarlamak için vidalı ayar parçasını kullanarak iğne kilitleme mekanizmasını içeri veya dışarı hareket ettirin.

DL-L — Sabit Yönlü Yükseklik Ayarı

İğne kartuşu öne dönük kalır. İğnenin çıkış uzunluğunu ayarlamak için sap gövdesini yukarı kaldırın veya aşağı indirin.

OR — Döner Sap

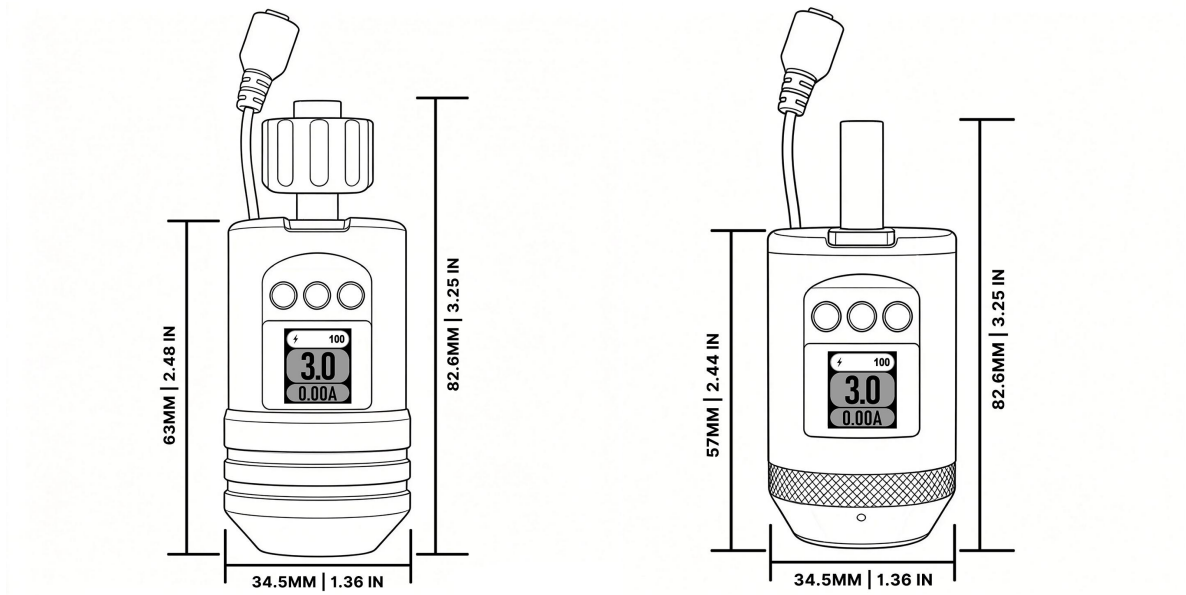
İğne kartuşu sapla birlikte döner. İğne kilitleme mekanizması sap gövdesine entegredir. İğnenin çıkış uzunluğunu ayarlamak için sapı çevirin.



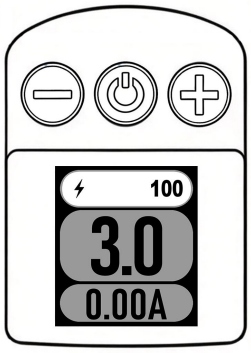
1. Manyetik Bağlantı Kablosu
2. Batarya Gövdesi
3. Ekran
4. Sap
5. Bağlantı Borusu
6. Type-C Şarj İstasyonu
7. Bağlantı Borusu Sabitleme Deliği

TEKNİK ÖZELLİKLER

Parametre	Değer
Çıkış Gerilimi	2–15 V, 0,1 V'luk adımlarla ayarlanabilir
Şarj Girişi	USB Type-C: 5 V, 0,8 A
Azami Çıkış Akımı	1 A (kısa süreli 3 A)
Batarya Kapasitesi ve Çalışma Süresi	1.200 mAh. Çalışma koşullarına bağlı olarak batarya başına 2–5 saat **(bobinli makineler hariç)**
Kartuş Uyumluluğu	Üniversal tip dövme iğnesi kartuşları
Boyutlar | Ağırlık	Genişlik 34,5 mm × Uzunluk 65 mm Yaklaşık 110 g (3,9 oz)
Malzeme	6061-T6 alüminyum alaşımı
Bağlantı Seçenekleri	RCA, klipsli kablo, 3,5 mm jak (Cheyenne)
Bağlantı Borusu Seçenekleri	39 mm düz boru veya M16 × 1,0 dişli boru (Cheyenne)



İŞLEVLER



1. Kumandalar ve Yerleşim

- Ön yüzde ekran
- Sol düğme (–): Gerilimi azaltır.
- Sağ düğme (+): Gerilimi artırır.
- Orta düğme (Power): Cihazı açar veya kapatır. Çalışmayı başlatır veya duraklatır.

1.1 Düğmelerin Kullanımı

- Cihazı açmak veya kapatmak için Power düğmesini 3 saniye basılı tutun.
- Gerilimi 0,1 V'luk adımlarla ayarlamak için – veya + düğmesine bir kez basın. Daha hızlı ayarlamak için ilgili düğmeyi basılı tutun.

- Menüye girmek veya menüden çıkmak için – ve + düğmelerini aynı anda basılı tutun.
- Preset 1 değerini çağırmak için – ve Power düğmelerini aynı anda basılı tutun.
- Preset 2 değerini çağırmak için + ve Power düğmelerini aynı anda basılı tutun.

Ekran Göstergeleri

- Duraklatıldığında gerilim değeri beyaz renkte görünür.
- Çalışırken gerilim değeri siyah renkte görünür.

2. Menü

- **DISPLAY**: **AMP**, motorun çektiği akımı gösterir. **Time**, geçen süreyi gösterir.
- **JMP START**: Başlatma desteği işlevi 0,3 saniye süreyle 8 V uygular ve ardından ayarlanan gerilime döner. İşlev etkin olduğunda ana ekranda kırmızı bir şimşek simgesi görünür. Ön ayardaki gerilim 8 V'u aşıyorsa işlev devreye girmez. Bu işlevi bobinli makinelerde kullanmaktan kaçının.
- **TIMER RST**: Zamanlayıcıyı sıfırlamak için alt menüyü açın ve "Yes" seçeneğini seçin.
- **VOLT LIMIT**: Donanımınıza göre alt ve üst gerilim sınırlarını ayarlayabilirsiniz. Varsayılan aralık 2–15 V'tur. Bu sınırların dışında kalan bir ön ayarı çağırabilirsiniz. Ardından gerilimi değiştirirseniz değer, belirlenen aralığa döner.
  Uyarı: Kullanmadan önce makinenizin gerilim gereksinimlerini kontrol edin. Makinenin azami anma gerilimini kesinlikle aşmayın. Cihaz, alt gerilim sınırının altında çalışmaya başlamaz.
- **PRESET**: Ön ayarlar alt menüsünü açmak için **Power** düğmesine bir kez basın. **Preset 1** veya **Preset 2** seçeneğini seçip tekrar **Power** düğmesine basın. Rakamlar sarıya döndüğünde gerilimi ayarlayın. Ana menüye dönmek için ayarı onaylayın. Diğer ön ayarı yapılandırmak için alt menüyü yeniden açın. **Preset 1**'i çağırmak için – ve **Power** düğmelerini aynı anda basılı tutun. **Preset 2**'yi çağırmak için + ve **Power** düğmelerini aynı anda basılı tutun.

Menüde Gezinme ve Kumandalar

- Menüye girmek ve menüden çıkmak için – ve + düğmelerini birlikte basılı tutarak ana menüyü açın. Menüden çıkmak için aynı işlemi istediğiniz zaman tekrarlayın.
- Önceki seçeneğe geçmek için – düğmesine, sonraki seçeneğe geçmek için + düğmesine basın.
- Seçimi onaylamak için Power düğmesine bir kez basın.
- Bir ayarı onayladığınızda cihaz otomatik olarak ana menüye döner.

3. Zamanlayıcı

- Cihaz kapatıldığında zamanlayıcı sıfırlanmaz.

4. Ekran Parlaklığının Azalması

- Ekran parlaklığı 30 saniye işlem yapılmadığında otomatik olarak azalır.

5. Bekleme Modu

- Cihaz, 5 dakika işlem yapılmadığında bekleme moduna geçer.
- Önceki duruma dönmek için Power düğmesine bir kez basın.

6. Otomatik Kapanma

- Cihaz, 15 dakika işlem yapılmadığında otomatik olarak kapanır.

İĞNE ÇIKIŞ UZUNLUĞUNUN AYARLANMASI

DL-T — Sabit Yönlü Vidalı Ayar

İğne kartuşu öne dönük kalır. İğnenin çıkış uzunluğunu ayarlamak için vidalı ayar parçasını kullanarak iğne kilitleme mekanizmasını içeri veya dışarı hareket ettirin.

Sap gövdesini sıkıca tutun. İğnenin çıkış uzunluğunu değiştirmek için ayar parçasını çevirin.

- **İğne Çıkış Uzunluğu Ayarı**
  - **Saat yönünde:** İğne kilitleme mekanizması içeri çekilir ve iğnenin çıkış uzunluğu artar.
  - **Saat yönünün tersine:** İğne kilitleme mekanizması dışarı çıkar ve iğnenin çıkış uzunluğu azalır.

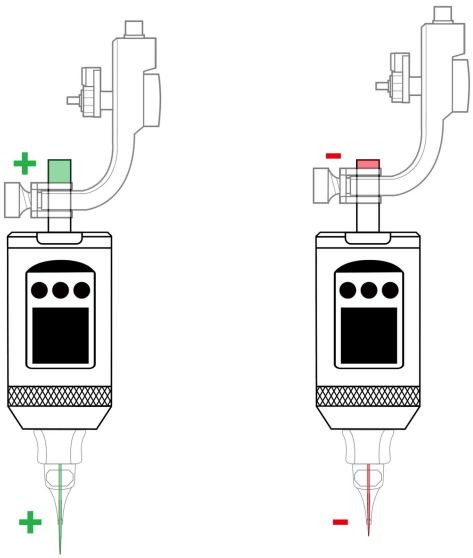
- **Hizalı Konuma Göre Ayar Aralığı**
  İğne kilitleme mekanizması sap açıklığıyla aynı hizadayken:
  - **İçeri doğru (saat yönünde):** Mekanizma en fazla **1 mm** içeri çekilir. İğne çıkış uzunluğundaki değişim en fazla **+1 mm**'dir.
  - **Dışarı doğru (saat yönünün tersine):** Mekanizma en fazla **3 mm** dışarı çıkar. İğne çıkış uzunluğundaki değişim **−3 mm**'ye kadar iner.



DL-L — Sabit Yönlü Yükseklik Ayarı

İğne kartuşu öne dönük kalır. İğnenin çıkış uzunluğunu ayarlamak için sap gövdesini yukarı kaldırın veya aşağı indirin.

- **İğne Çıkış Uzunluğu Ayarı**
  Bu modelde sapı çevirmek iğnenin çıkış uzunluğunu değiştirmez. Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın:
  - **Sapı konumlandırma:** İğnenin çıkış uzunluğunu artırmak için sapı makine gövdesine daha yakın, azaltmak için daha uzak takın.
  - **İtme çubuğu seçimi:** İstenen iğne çıkış uzunluğunu elde etmek için daha kısa veya daha uzun bir itme çubuğu takın.



OR — Döner Sap

İğne kartuşu sapla birlikte döner. İğne kilitleme mekanizması sap gövdesine entegredir. İğnenin çıkış uzunluğunu ayarlamak için sapı çevirin.

- **İğne Çıkış Uzunluğu Ayarı**
  - **Saat yönünde:** İğne kilitleme mekanizması içeri çekilir ve iğnenin çıkış uzunluğu artar.
  - **Saat yönünün tersine:** İğne kilitleme mekanizması dışarı çıkar ve iğnenin çıkış uzunluğu azalır.



Bağlantı Borusunu Takma ve Çıkarma

Inkclaw iki bağlantı kiti sunar. Düz boru, kullanıcı tarafından takılan itme çubuklarını kabul eden çoğu dövme makinesiyle uyumludur. M16 × 1,0 bağlantılı dişli kovan ise Cheyenne veya Inkjecta benzeri bağlantı sistemlerine sahip makineler içindir.

Sapın yanındaki M2,5 içten altıgen ayar vidası bağlantı borusunu sabitler. 1,5 mm alyan anahtarla vidayı sıkmak için saat yönünde, gevşetmek için saat yönünün tersine çevirin. **Not:** Bağlantı borusunu çıkarmak için vidayı tamamen sökmeniz gerekmez.

Temizlik, Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon

⚠ **UYARI**

Elektronik aksamlı batarya ünitesini kesinlikle otoklava koymayın. Yalnızca otoklava uygun olduğu açıkça belirtilen çıkarılabilir metal parçalar buharla sterilize edilebilir.

• Cihaza sıvı girmesini önleyin. Cihazı sıvıya daldırmayın ve sıvı damlatan mendiller kullanmayın. Birleşim yerlerinden veya bağlantı noktalarından içeri giren sıvı kısa devreye ve kalıcı hasara neden olabilir.

• Yüksek düzey dezenfeksiyon, tüm bakteri sporlarının ortadan kaldırılmasını garanti etmez. Dövme yaparken her zaman tek kullanımlık bariyer filmi kullanın.

Gerekli Malzemeler

Hastane tipi dezenfektan mendil veya solüsyon, pamuklu çubuklar, %70 izopropil alkol (IPA) içeren mendiller, tek kullanımlık eldivenler, saklama poşetleri ve onaylı bir kesici-delici atık kutusu.

Uygulama Adımları

1. Ön Temizlik ve Parçaları Sökme (Kirli Alan)

• Cihazı kapatın. Eldiven takarak kirlenmiş tüm bariyerleri çıkarın ve kullanılmış iğne kartuşlarını hemen onaylı bir kesici-delici atık kutusuna atın.

• Temiz eldiven takın. Varsa çıkarılabilir metal sap uçlarını veya iç boruları batarya ünitesinden ayırın.

2. Dış Yüzeylerin Dezenfeksiyonu

• Düğmeler, birleşim yerleri, ekran ve bağlantılar dahil tüm dış yüzeyleri hastane tipi dezenfektan mendille silin. Dezenfektan etiketinde belirtilen temas süresinin tamamı boyunca yüzeyleri gözle görülebilecek şekilde ıslak tutun.

3. İç Borunun Temizliği ve Dezenfeksiyonu

• Borunun içini dezenfektanla nemlendirilmiş pamuklu çubukla silin. Hiç kalıntı kalmayana kadar borunun içinden yeni bir dezenfektan mendil geçirin. Dezenfektan etiketinde belirtilen temas süresine uyun.

4. Uygun Metal Parçaların Buharla Sterilizasyonu

• Modelinizde buharla sterilizasyona uygun metal parçalar varsa bunları, söz konusu parçalar için doğrulanmış çevrimi kullanarak ayrı ayrı sterilize edin. Yeniden monte etmeden önce parçaların soğumasını ve tamamen kurumasını bekleyin.

5. Son Silme ve Saklama (Temiz Alan)

• Parçaları temiz bir alana taşıyın ve temiz eldiven takın.

• Parçaları son kez silin. Dezenfektanın kullanım talimatlarında belirtiliyorsa, yüzey kuruduktan sonra kalıntıları %70 IPA içeren bir mendille giderin.

• Yeniden monte etmeden önce tüm parçaların havada tamamen kurumasını bekleyin. Cihazı aynı gün tekrar kullanmayacaksanız kuruduktan sonra temiz bir saklama poşetine koyun ve poşetin ağzını kapatın.

EK BİLGİLER VE SORUN GİDERME

Uyarı: Güvenliklerinden sorumlu bir kişi gözetim sağlamadıkça veya güvenli kullanım konusunda talimat vermedikçe bu cihaz, fiziksel, duyusal veya zihinsel yetileri kısıtlı ya da deneyim veya bilgisi yetersiz kişilerce (çocuklar dahil) kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Çocukların cihazla oynamaması için onları gözetim altında tutun.

Sapa Bariyer Uygulama

Kullanmadan önce sapı tıbbi kullanıma uygun şeffaf bariyer filmiyle 1–2 kat sarın. Ardından ekranı açıkta bırakacak şekilde sapın tutulan kısmına sap bandı sarın.

Önemli: Üst ve alt kısımları daima ayrı ayrı sarın. Ekranı görünür, iki kısmı da serbestçe hareket edebilir durumda bırakın. İki kısmı tek parça halinde sarmak hareketlerini kısıtlayabilir ve iğne çıkış uzunluğunun ayarlanmasını zorlaştırabilir.

Gerilim Uyumluluğu ve Sorumluluk Reddi

Inkclaw 3.0 Compact kablosuz bataryalı dövme sapının çıkış gerilimi **2 V ile 15 V** arasında ayarlanabilir. Kullanmadan önce dövme makinenizin azami anma gerilimini kontrol edin.

Sorumluluk reddi: Inkclaw, hatalı kullanım, anma geriliminin üzerinde çalıştırma veya bu talimatlara uyulmaması nedeniyle makinenizde ya da donanımınızda oluşan hasardan sorumlu değildir.

Kullanım İpuçları

- Kartuş markasına bağlı olarak, motorun düzgün çalışması için sapı biraz gevşetmeniz gerekebilir.
- Dövme makinenizin azami anma gerilimini aşmayın.
- Yalnızca etiketi kullanım amacına uygun olduğunu belirten ve işlem gören parçalarla uyumlu dezenfektanları kullanın.
- Elektronik aksamlı batarya ünitesini otoklava koymayın.

GARANTİ

INKCLAW, bu ürünün ilk satın alım tarihinden itibaren bir (1) yıl süreyle normal kullanım koşullarında malzeme ve işçilik kusurlarından ari olacağını garanti eder. Bu süre içinde INKCLAW, tamamen kendi takdirine bağlı olarak kusurlu ürünü ücretsiz onarır veya değiştirir.

Batarya ünitesi sarf parçası sayılır ve satın alma tarihinden itibaren altı (6) aylık sınırlı garanti kapsamındadır.

Bu garanti, yanlış veya kötü kullanım, hatalı taşıma ya da kullanım, yetkisiz değişiklik veya kullanım ve bakım talimatlarına uyulmaması sonucu oluşan hasarları kapsamaz. Cihazda kurcalama, sökme, sert muamele, düşürme, aşırı neme maruz kalma, membransız kartuş kullanımı ya da çalışmasını olumsuz etkileyen başka bir hasar belirtisi varsa garanti geçersiz olur.

Saklama sırasında bataryayı şarjlı halde tutun. Bataryanın uzun süre tamamen boş halde saklanması, aşırı deşarj nedeniyle hücreye kalıcı zarar verebilir ve yeniden şarj edilmesini engelleyebilir. Yanlış batarya bakımından kaynaklanan hasarlar bu garanti kapsamında değildir.