INKCLAW

Seri 3.0 Compact

Gagang Nirkabel Berbaterai untuk Mesin Tato

Pengoperasian Baterai dengan Satu Tangan

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

PANDUAN PENGGUNA

GAMBARAN UMUM PRODUK

Gagang nirkabel berbaterai **Inkclaw 3.0 Compact** dirancang untuk digunakan dengan kartrid jarum tato. Gagang ini kompatibel dengan sebagian besar mesin tato rotari, penggerak langsung, dan tipe pegas. Tegangan keluarannya 2,0–15,0 V dan dapat diatur dengan kelipatan 0,1 V. Anda dapat menentukan batas atas dan bawah tegangan sesuai dengan mesin yang digunakan serta menyimpan dua setelan tegangan agar dapat dipilih dengan cepat saat menato.

Inkclaw merancang ulang gagang nirkabel berbaterai berdasarkan masukan dari seniman tato profesional. Seri 3.0 Compact terdiri dari tiga model, yaitu **DL-T**, **DL-L**, dan **OR**. Perbedaan utamanya adalah cara mengatur juluran jarum, yaitu panjang jarum yang menonjol dari kartrid.

DL-T — Penyetelan Ulir dengan Orientasi Tetap

Kartrid jarum tetap menghadap ke depan. Untuk mengatur juluran jarum, gunakan penyetel berulir untuk menggeser mekanisme pengunci jarum ke dalam atau ke luar.

DL-L — Penyetelan Ketinggian dengan Orientasi Tetap

Kartrid jarum tetap menghadap ke depan. Untuk mengatur juluran jarum, naikkan atau turunkan bodi gagang.

OR — Gagang Putar

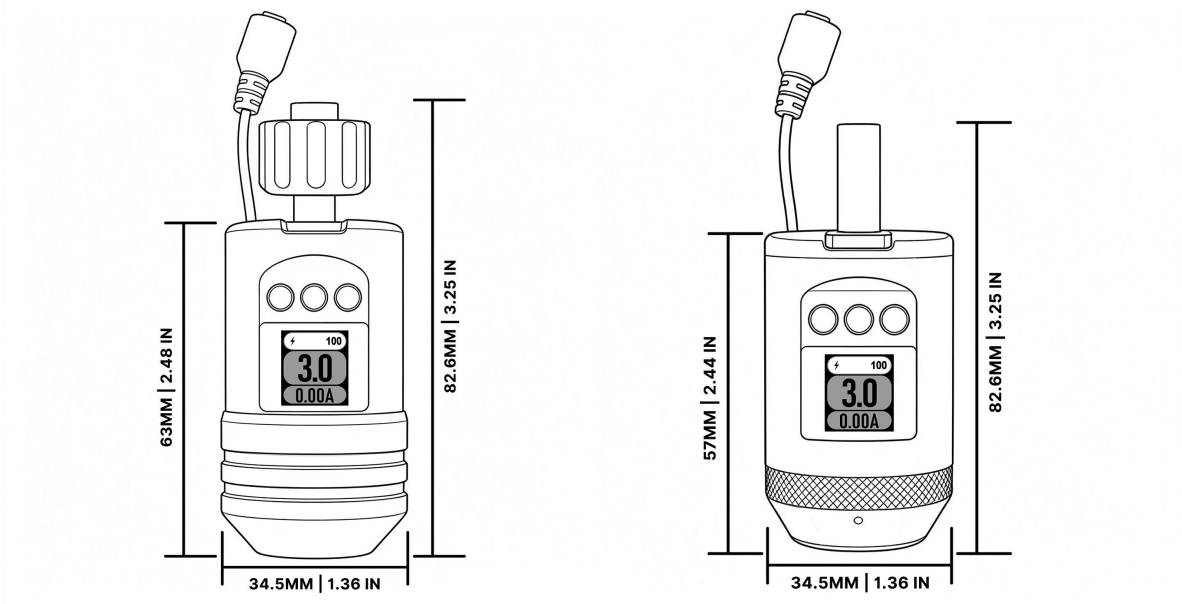
Kartrid jarum ikut berputar bersama gagang. Mekanisme pengunci jarum menyatu dengan bodi gagang. Putar gagang untuk mengatur juluran jarum.



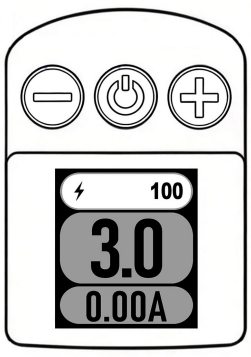
1. Kabel Sambungan Magnetis
2. Bodi Baterai
3. Layar
4. Gagang
5. Tabung Penghubung
6. Dudukan Pengisian Daya Tipe C
7. Lubang Pengunci Tabung

SPESIFIKASI

Parameter	Nilai
Tegangan Keluaran	2–15 V, dapat diatur dengan kelipatan 0,1 V
Masukan Pengisian Daya	USB Tipe C: 5 V, 0,8 A
Arus Keluaran Maksimum	1 A (3 A sesaat)
Kapasitas dan Daya Tahan Baterai	1.200 mAh. Waktu penggunaan 2–5 jam per baterai, bergantung pada kondisi pengoperasian **(tidak termasuk mesin koil)**
Kompatibilitas Kartrid	Kartrid jarum tato tipe universal
Dimensi | Bobot	Lebar 34,5 mm × Panjang 65 mm Sekitar 110 g (3,9 oz)
Bahan	Paduan aluminium 6061-T6
Opsi Sambungan	RCA, kabel klip, konektor jack 3,5 mm (Cheyenne)
Opsi Tabung Penghubung	Tabung lurus 39 mm atau tabung berulir M16 × 1,0 (Cheyenne)



FITUR



1. Kontrol dan Tata Letak

- Layar di bagian depan
- Tombol kiri (–): Mengurangi tegangan.
- Tombol kanan (+): Menambah tegangan.
- Tombol tengah (Power): Menyalakan atau mematikan perangkat serta memulai atau menjeda pengoperasian.

1.1 Penggunaan Tombol

- Tekan dan tahan tombol Power selama 3 detik untuk menyalakan atau mematikan perangkat.
- Tekan – atau + sekali untuk mengatur tegangan dengan kelipatan 0,1 V. Tahan salah satu tombol tersebut untuk mempercepat penyesuaian.
- Tekan dan tahan – dan + secara bersamaan untuk membuka atau keluar dari menu.
- Tekan dan tahan – dan Power secara bersamaan untuk memilih Preset 1.
- Tekan dan tahan + dan Power secara bersamaan untuk memilih Preset 2.

Indikator Status pada Layar

- Dijeda: Nilai tegangan ditampilkan dalam warna putih.
- Beroperasi: Nilai tegangan ditampilkan dalam warna hitam.

2. Menu

- **DISPLAY**: **AMP** menunjukkan arus yang ditarik oleh motor. **Time** menunjukkan waktu yang telah berlalu.
- **JMP START**: Fungsi bantuan penyalaan memberikan tegangan 8 V selama 0,3 detik, lalu mengembalikannya ke tegangan yang telah ditetapkan. Ikon petir merah muncul di layar utama saat fungsi ini aktif. Fungsi ini tidak bekerja jika tegangan dalam setelan tersimpan melebihi 8 V. Hindari penggunaan fungsi ini pada mesin koil.
- **TIMER RST**: Buka submenu dan pilih “Yes” untuk mengatur ulang penghitung waktu.
- **VOLT LIMIT**: Anda dapat mengatur batas bawah dan atas tegangan sesuai dengan peralatan yang digunakan. Rentang bawaan adalah 2–15 V.
  Anda dapat memilih setelan tegangan tersimpan yang berada di luar batas ini. Jika Anda kemudian menyesuaikan tegangan, nilainya kembali ke rentang yang ditetapkan.
  Peringatan: Periksa persyaratan tegangan mesin sebelum digunakan. Jangan pernah melampaui tegangan nominal maksimum mesin. Perangkat tidak akan mulai beroperasi jika tegangan di bawah batas bawah.
- **PRESET**: Tekan tombol **Power** sekali untuk membuka submenu setelan tegangan. Pilih **Preset 1** atau **Preset 2**, lalu tekan **Power** kembali. Atur tegangan setelah angka berubah menjadi kuning. Konfirmasi setelan untuk kembali ke menu utama. Buka kembali submenu untuk mengatur setelan lainnya. Untuk memilih **Preset 1**, tekan dan tahan – dan **Power** secara bersamaan. Untuk memilih **Preset 2**, tekan dan tahan + dan **Power** secara bersamaan.

Navigasi dan Kontrol Menu

- Membuka dan Menutup Menu: Tekan dan tahan – dan + secara bersamaan untuk membuka menu utama. Ulangi tindakan yang sama kapan saja untuk keluar.
- Navigasi Menu: Tekan – untuk kembali ke opsi sebelumnya atau + untuk beralih ke opsi berikutnya.
- Konfirmasi: Tekan tombol Power sekali untuk mengonfirmasi pilihan.
- Kembali Otomatis: Setelah Anda mengonfirmasi setelan, perangkat kembali ke menu utama.

3. Penghitung Waktu

- Penghitung waktu tidak diatur ulang saat perangkat dimatikan.

4. Peredupan Layar

- Layar meredup secara otomatis setelah 30 detik tidak ada aktivitas.

5. Mode Siaga

- Perangkat beralih ke mode siaga setelah 5 menit tidak ada aktivitas.
- Tekan tombol Power sekali untuk kembali ke kondisi sebelumnya.

6. Pematian Otomatis

- Perangkat mati secara otomatis setelah 15 menit tidak ada aktivitas.

PENYETELAN JULURAN JARUM

DL-T — Penyetelan Ulir dengan Orientasi Tetap

Kartrid jarum tetap menghadap ke depan. Untuk mengatur juluran jarum, gunakan penyetel berulir untuk menggeser mekanisme pengunci jarum ke dalam atau ke luar.

Pegang bodi gagang dengan mantap. Putar penyetel untuk mengubah juluran jarum.

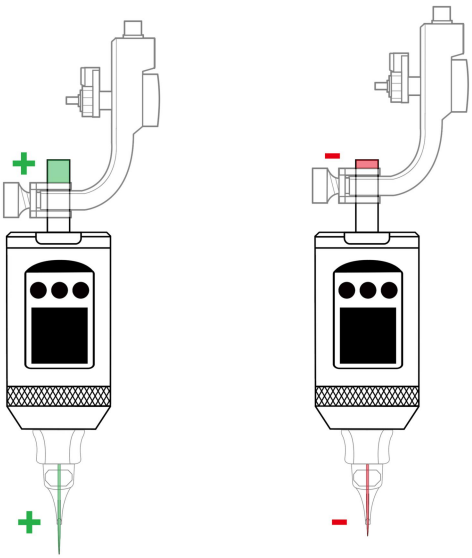
- **Penyetelan Juluran Jarum**
  - **Searah jarum jam:** Mekanisme pengunci jarum bergerak ke dalam sehingga juluran jarum bertambah.
  - **Berlawanan arah jarum jam:** Mekanisme pengunci jarum bergerak ke luar sehingga juluran jarum berkurang.
- **Rentang Penyetelan dari Posisi Rata**
  Saat mekanisme pengunci jarum sejajar dengan tepi bukaan gagang:
  - **Ke dalam (searah jarum jam):** Mekanisme mundur hingga **1 mm**. Perubahan juluran jarum mencapai **+1 mm**.
  - **Ke luar (berlawanan arah jarum jam):** Mekanisme maju hingga **3 mm**. Perubahan juluran jarum mencapai **−3 mm**.



DL-L — Penyetelan Ketinggian dengan Orientasi Tetap

Kartrid jarum tetap menghadap ke depan. Untuk mengatur juluran jarum, naikkan atau turunkan bodi gagang.

- **Penyetelan Juluran Jarum**
  Memutar gagang pada model ini tidak mengubah juluran jarum. Gunakan salah satu cara berikut:
  - **Posisi Gagang:** Pasang gagang lebih dekat ke bodi mesin untuk menambah juluran jarum, atau lebih jauh untuk menguranginya.
  - **Pemilihan Batang Pendorong:** Pasang batang pendorong yang lebih pendek atau lebih panjang untuk mendapatkan juluran jarum yang diinginkan.



OR — Gagang Putar

Kartrid jarum ikut berputar bersama gagang. Mekanisme pengunci jarum menyatu dengan bodi gagang. Putar gagang untuk mengatur juluran jarum.

- **Penyetelan Juluran Jarum**
  - **Searah jarum jam:** Mekanisme pengunci jarum bergerak ke dalam sehingga juluran jarum bertambah.
  - **Berlawanan arah jarum jam:** Mekanisme pengunci jarum bergerak ke luar sehingga juluran jarum berkurang.



Pemasangan dan Pelepasan Tabung Penghubung

Inkclaw menawarkan dua kit sambungan. Tabung lurus sesuai untuk sebagian besar mesin tato yang dapat dipasangi batang pendorong oleh pengguna. Selongsong berulir dengan konektor M16 × 1,0 sesuai untuk mesin yang memiliki sistem sambungan seperti Cheyenne atau Inkjecta.

Sekrup pengunci M2,5 berlubang segi enam di sisi gagang menahan tabung penghubung pada tempatnya. Gunakan kunci L 1,5 mm untuk memutar sekrup searah jarum jam agar kencang atau berlawanan arah jarum jam agar longgar. **Catatan:** Sekrup tidak perlu dilepas sepenuhnya untuk melepas tabung penghubung.

Pembersihan, Disinfeksi, dan Sterilisasi

⚠ **PERINGATAN**

JANGAN memasukkan unit baterai yang berisi komponen elektronik ke dalam autoklaf. Sterilisasi uap hanya boleh dilakukan pada komponen logam yang dapat dilepas dan secara tegas dinyatakan aman untuk autoklaf.

• Cegah cairan masuk ke dalam perangkat. Jangan merendam perangkat atau menggunakan tisu yang meneteskan cairan. Cairan yang masuk melalui celah atau port dapat menyebabkan korsleting dan kerusakan permanen.

• Disinfeksi tingkat tinggi tidak menjamin seluruh spora bakteri musnah. Selalu gunakan lapisan pelindung sekali pakai saat menato.

Bahan dan Perlengkapan

Tisu atau larutan disinfektan kelas rumah sakit, batang kapas, tisu beralkohol isopropil (IPA) 70%, sarung tangan sekali pakai, kantong penyimpanan, dan wadah limbah benda tajam yang disetujui.

Langkah-Langkah Prosedur

1. Pembersihan Awal dan Pembongkaran (Area Terkontaminasi)

• Matikan perangkat. Dengan mengenakan sarung tangan, lepaskan semua lapisan pelindung yang terkontaminasi dan segera buang kartrid jarum bekas ke dalam wadah limbah benda tajam yang disetujui.

• Kenakan sarung tangan bersih. Lepaskan ujung logam gagang atau tabung bagian dalam yang dapat dilepas dari unit baterai jika ada.

2. Disinfeksi Permukaan Luar

• Usap seluruh permukaan luar, termasuk tombol, celah sambungan, layar, dan konektor, dengan tisu disinfektan kelas rumah sakit. Pastikan seluruh permukaan tetap terlihat basah selama waktu kontak yang tercantum pada label disinfektan.

3. Pembersihan dan Disinfeksi Tabung Bagian Dalam

• Usap bagian dalam tabung dengan batang kapas yang dibasahi disinfektan. Tarik tisu disinfektan yang masih baru melewati bagian dalam tabung hingga tidak ada residu. Patuhi waktu kontak yang tercantum pada label disinfektan.

4. Sterilisasi Uap untuk Komponen Logam yang Sesuai

• Jika model Anda dilengkapi komponen logam yang sesuai untuk sterilisasi uap, sterilkan komponen tersebut secara terpisah menggunakan siklus yang telah divalidasi untuk komponen itu. Biarkan komponen mendingin dan kering sepenuhnya sebelum dirakit kembali.

5. Pengusapan Akhir dan Penyimpanan (Area Bersih)

• Pindahkan komponen ke area bersih dan kenakan sarung tangan bersih.

• Usap komponen sekali lagi. Jika petunjuk disinfektan mengharuskannya, tunggu hingga permukaan kering, lalu bersihkan residu dengan tisu beralkohol isopropil (IPA) 70%.

• Biarkan semua komponen kering sepenuhnya di udara sebelum dirakit kembali. Jika perangkat tidak akan digunakan lagi pada hari yang sama, masukkan perangkat yang telah kering ke dalam kantong penyimpanan bersih, lalu tutup rapat.

INFORMASI TAMBAHAN DAN PEMECAHAN MASALAH

Peringatan: Perangkat ini tidak dimaksudkan untuk digunakan oleh orang, termasuk anak-anak, dengan keterbatasan fisik, sensorik, atau mental, atau dengan pengalaman atau pengetahuan yang tidak memadai, kecuali jika mereka diawasi atau diberi petunjuk penggunaan yang aman oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka. Awasi anak-anak agar tidak bermain dengan perangkat.

Pemasangan Pelindung pada Gagang

Sebelum menggunakan perangkat, bungkus gagang dengan 1–2 lapis film pelindung bening kelas medis. Lilitkan pita pembalut gagang pada bagian yang digenggam dan pastikan layar tetap terbuka.

Penting: Selalu bungkus bagian atas dan bawah secara terpisah. Pastikan layar tetap terlihat dan kedua bagian dapat bergerak bebas. Membungkus kedua bagian sekaligus dapat membatasi pergerakan dan menyulitkan penyetelan juluran jarum.

Kompatibilitas Tegangan dan Penyangkalan Tanggung Jawab

Gagang nirkabel berbaterai **Inkclaw 3.0 Compact** menghasilkan tegangan keluaran yang dapat diatur dari **2 V hingga 15 V**. Periksa tegangan nominal maksimum mesin tato Anda sebelum digunakan.

Penyangkalan tanggung jawab: Inkclaw tidak bertanggung jawab atas kerusakan pada mesin atau peralatan Anda akibat penggunaan yang tidak tepat, pengoperasian di atas tegangan nominal, atau kegagalan mengikuti petunjuk ini.

Kiat Pengoperasian

- Bergantung pada merek kartrid, Anda mungkin perlu sedikit melonggarkan gagang agar motor berfungsi dengan baik.
- Jangan melampaui tegangan nominal maksimum mesin tato Anda.
- Hanya gunakan disinfektan yang pada labelnya dinyatakan sesuai untuk tujuan penggunaan dan yang kompatibel dengan komponen yang akan ditangani.
- Jangan memasukkan unit baterai yang berisi komponen elektronik ke dalam autoklaf.

GARANSI

INKCLAW menjamin bahwa produk ini bebas dari cacat bahan dan pengerjaan pada penggunaan normal selama satu (1) tahun sejak tanggal pembelian awal. Selama periode tersebut, INKCLAW atas kebijakannya sendiri akan memperbaiki atau mengganti produk yang cacat tanpa biaya.

Unit baterai dianggap sebagai komponen habis pakai dan dilindungi garansi terbatas selama enam (6) bulan sejak tanggal pembelian.

Garansi ini tidak mencakup kerusakan akibat salah pakai, penyalahgunaan, penanganan yang tidak tepat, modifikasi tanpa izin, atau kegagalan mengikuti petunjuk pengoperasian dan pemeliharaan. Garansi menjadi tidak berlaku jika perangkat menunjukkan tanda telah diutak-atik, dibongkar, ditangani secara kasar, terjatuh, terpapar kelembapan berlebihan, digunakan dengan kartrid tanpa membran, atau mengalami kerusakan lain yang mengganggu fungsinya.

Jaga baterai tetap terisi saat disimpan. Menyimpan baterai dalam keadaan kosong sepenuhnya untuk waktu lama dapat menyebabkan pengosongan daya berlebih yang merusak sel secara permanen sehingga tidak dapat diisi ulang. Garansi ini tidak mencakup kerusakan yang timbul akibat pemeliharaan baterai yang tidak tepat.