

BLUE STAR



MANUAL DE USO
PROFESIONAL





BLUE STAR

Blue Star Tattoo nace con una misión clara:
ofrecer una máquina para el tatuaje con la máxima precisión
y durabilidad posible, a un precio justo.

Sabemos que detrás de cada tatuaje hay arte y dedicación,
y queremos ser la herramienta que te acompañe en tu creatividad.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Antes del primer uso

Carga inicial: carga la batería durante al menos 5 horas continuas antes del primer uso. Esto asegura un rendimiento óptimo y una mayor durabilidad.

Manipulación y almacenamiento

- No desmontes ni manipules el interior de la máquina o la batería.
- No la perfores, aplastes, calientes ni la expongas al fuego.
- Guarda la máquina en un lugar seco, fresco y alejado de fuentes de calor o materiales inflamables.

Condiciones ambientales

- Evita exponer la máquina al calor excesivo o al fuego directo.
- No la sumerjas en agua ni permitas el contacto con líquidos.

Seguridad durante la carga

- Carga la batería solo en zonas secas y sobre superficies resistentes al fuego.
- Mantenla alejada de materiales inflamables.
- No dejes la batería cargando sin supervisión.
- Respeta los tiempos de carga recomendados para evitar sobrecalentamientos o daños.

Prevención de cortocircuitos

- Asegúrate de que la batería no entre en contacto con objetos metálicos que puedan conectar accidentalmente los terminales.
- No conectes directamente los polos ni manipules la batería internamente.

Precauciones adicionales para la batería

- Un mal uso puede provocar incendios o explosiones.
- No desarmes, incineres ni deseches la batería en el fuego.
- No la expongas a temperaturas superiores a 104 °C (220 °F).
- Carga siempre siguiendo las indicaciones del fabricante.

CONTENIDO

1. Dos grips ajustables: 34,5 mm y 38 mm.
2. Tres barras de dureza fija, suave y dura.
3. Dos baterías recargables de litio 18650.
(3.7V, 2500-3500 mAh)
4. Cargador universal con cable USB-C (5V/2A).
5. Maleta de transporte Blue Star.
6. Juego de herramientas para mantenimiento y ajuste.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Modelo Blue Star Tattoo Pen.
- Aluminio aeroespacial.
- Motor brushless.
- Entrada de energía: batería.
- Velocidad motor 11000RPM.
- Stroke interno variable.
(2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0) en intervalos de 0.5
- 6 Opciones de stroke.
(2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0mm)
- 3 Opciones de barra de dureza.
Barra rígida, barra suave y barra dura
- 4 Memorias.
- Salida de aguja 0 a 5mm.
- Batería tipo 18650 Lithium.
- Voltaje de batería 3.7V.
- Capacidad batería.
(2500mAh a 3500mAh)
- Entrada de carga 5v/2A.
- Tamaño 13,5cm.
- Peso sin batería 205 gr.
- Peso con batería 251 gr.

SALIDA DE AGUJA

Para aumentar la salida de la aguja gire en el sentido de las agujas del reloj.

Máximo 5.0mm



Para disminuir la salida de la aguja gire en el sentido contrario al de las agujas del reloj.

Mínimo 0.1mm



ANTES DEL PRIMER USO

- **Carga inicial:** cargue la batería durante al menos 5 horas continuas para asegurar un rendimiento y durabilidad óptimos.
- **Manipulación y almacenamiento:** no desembalar. No desarme, perforo, aplaste, caliente ni incinere la batería.
- **Condiciones ambientales:** evite la exposición al calor excesivo, fuego directo o inmersión en agua.
- **Almacenamiento seguro:** guarde en un lugar seco alejado de fuentes de calor y materiales inflamables.
- **Prevención de cortocircuitos:** mantenga alejada la batería de objetos metálicos que puedan conectar los terminales accidentalmente.
- **Seguridad durante la carga.**
Ubicación segura: cargue solo en áreas secas y resistentes al fuego, lejos de materiales inflamables.
- **Supervisión:** no deje la batería cargando sin vigilancia.
- **Evitar sobrecarga:** respete los tiempos de carga recomendados para prevenir riesgos de incendio.



PRECAUCIONES BATERÍA

- **Riesgo de explosión o incendio:** El mal uso de la batería puede causar incendios o explosiones.
- **No desembalar ni incinerar:** No desarme ni arroje la batería al fuego.
- **Carga adecuada:** Cargue solo bajo las condiciones especificadas por el fabricante.
- **Evite el calor excesivo:** No exponga la batería a temperaturas mayores a 104°C
- **Prevención de cortocircuitos:** No conecte directamente los terminales de la batería.

PANTALLA DE VISUALIZACIÓN

1. Conexión bluetooth.
2. Memoria actual.
3. Contador horas de uso.
4. Nivel de batería.
5. Voltaje.
6. Frecuencia en hercios.
7. Start/Pause.
8. Función NPS (Golpeo).
9. Sistema Dotwork activo.
10. Medición Nm.
(Newton-metro)



PANEL DE CONTROL Y FUNCIONES

1. On/Off y Start/Stop.
2. Bajar Voltaje de 0,1 V. si mantiene pulsado, baja de 1 V. en 1 V.
3. Subir Voltaje de 0,1 V. si mantiene pulsado, sube de 1 V. en 1 V.
4. Memoria/Dotwork

Cada pulsación del botón avanza secuencialmente entre las 4 memorias. Al superar la memoria 4, el ciclo se reinicia. Guarda tu memoria deseada pulsando 3 segundos el botón

2 Pulsaciones rápidas ajusta la dureza de Mn.m (Newton metro)

2 Pulsaciones rápidas más: vuelve al modo normal de tatuaje



STROKE AJUSTABLE DESDE LA EXCÉNTRICA

- Sistema de transmisión directa.
- 6 Opciones 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 mm.
- Ajuste desde el rodamiento:
 1. Aflojar el tornillo de fijación con una llave Allen de 2 mm.
 2. Ajustar la escala del rodamiento con un destornillador plano de 3 mm hasta alcanzar el recorrido deseado
 3. Reapretar firmemente el tornillo, asegurando el correcto bloqueo sin desalineaciones.

Nota técnica: Tras el ajuste se recomienda realizar una comprobación funcional del recorrido para confirmar la suavidad de desplazamiento, la ausencia de fricción anómala y un ajuste correcto del rodamiento.



CAMBIO DE BARRAS DE DUREZA

1. Use la llave Allen para aflojar el tornillo girando a la izquierda. Guárdelo para volver a colocarlo.

2. Una vez retirado el tornillo, saque la cobertura del motor completa.

Tipos de barra de dureza:

1. Suave
2. Dura
3. Rígida



3. Aflojar con llave Allen sin retirar el tornillo.

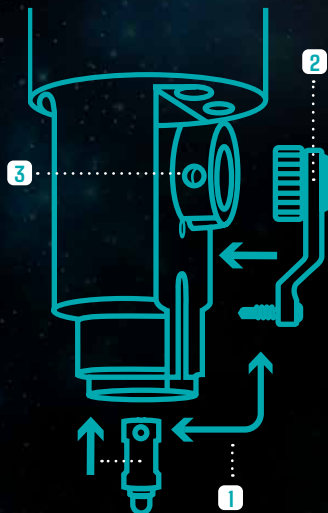
4. Retirar la excéntrica siguiendo la dirección indicada.

5. Reemplazar la barra de golpeo según el tipo de trabajo.



Atención: Esta pieza lleva un muelle. Retírela con cuidado, ya que es fundamental para el correcto funcionamiento de la máquina.

INSTALAR LA BARRA DE DUREZA



1. Insertar la barra de golpeo deseada a través del orificio, asegurando que el agujero de la barra quede orientado hacia arriba, de forma que coincida con la varilla de la excéntrica para su correcto acoplamiento.
2. Insertar la excéntrica hasta el fondo, alineando el saliente con la posición de la corona. Asegurar que la varilla con muelle entre en el orificio de la barra de golpeo.

3. Con la excéntrica posicionada, apretar el tornillo con firmeza.
4. Insertar la tapa del motor en su alojamiento hasta que encaje completo.
5. Reapretar firmemente el tornillo, asegurando el correcto bloqueo sin desalineaciones.



BLUE STAR

info@bluestartattoo.com

www.bluestartattoo.com

 blue.star.tattoo

