



microbeau

FLUX
mini
Drahtlose Kartuschenmaschine

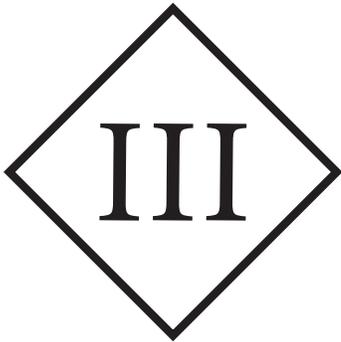
BENUTZERHANDBUCH



INDEX

Sicherheitshinweis	3
Maschinenübersicht	4
Der Griff	5
Der Körper	6
Die Batterie	7
Abnehmen des Akkus	8
USB-C-Verbindung	9
Anschließen Ihrer Maschine	10
Einstellen der Nadeltiefe	11
Zusätzliche Information	12
Fehlerbehebung	13

SICHERHEITSHINWEIS



SYMBOL DER KLASSE III

Ein Gerät der Klasse III ist dafür ausgelegt, von einer getrennten/Sicherheits-Kleinspannungsquelle (SELV) versorgt zu werden. Die Spannung einer SELV-Versorgung ist niedrig genug, dass eine Person unter normalen Bedingungen sicher damit in Kontakt kommen kann, ohne dass die Gefahr eines Stromschlags besteht. Die zusätzlichen Sicherheitsmerkmale, die in Geräten der Klasse I und II eingebaut sind, sind daher nicht erforderlich. Für medizinische Geräte gilt die Einhaltung der Klasse III nicht als ausreichender Schutz, und für solche Geräte gelten weitere strengere Vorschriften.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	5 - 10 V DC
Aktuell:	0.5 A
Stichfrequenz:	25 - 160 Hz
Schlaganfall:	2.5 mm
Verbindung:	USB-C
Fahrt:	2.12 watt motor
Betriebsart:	Dauerbetrieb
Umgebungstemperatur:	+10 to +35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	30 to 75%
Maße (Ø X L):	35 x 125 mm
Gewicht:	Ca. 170 g



BARRIERE SCHÜTZT IHRE MASCHINE

Obwohl der Griff autoklavierbar ist, empfehlen wir dringend die Verwendung von Barriereprodukten zum Schutz Ihrer Maschine. Für eine visuelle Demonstration vieler Barrierschutzmethoden besuchen Sie bitte unseren YouTube-Kanal Microbeau.

„Diese Maschine darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden.“

MASCHINENÜBERSICHT



- ———— USB-C-Konnektivität
- ———— Flux Mini-Handbuch. Angetrieben von einem USB-C-Li-Ion-Akku, jetzt mit Lade- und Spannungs-LED-Anzeige.
- ———— Abnehmbarer Akku: sofort umschalten Hilfsbatterie (separat erhältlich)
- ———— Proprietäres Motordesign
- ———— Ratschensystem mit einstellbarer Nadeltiefe
- ———— Direktantrieb: 2,5 mm Hub
- ———— Ergonomisch autoklavierbar Griffdesign für PMU

DER
FLUX
MINI

Entfessele deine
Leistung

Kabelloses Gerät im Stiftstil mit abnehmbarem Akku und einem völlig neuen Maß an Freiheit.

DER GRIFF



Flux Mini-Griff



Autoklavierbares ergonomisches Griffdesign

Kompatibel mit den meisten Membrannadelkartuschen auf dem Markt

DER GRIFF

Der Flux Mini-Griff ermöglicht Künstlern die Ratschenkontrolle über die Nadeltiefe. Der Standardgriff hat einen Durchmesser von 28 mm. Andere

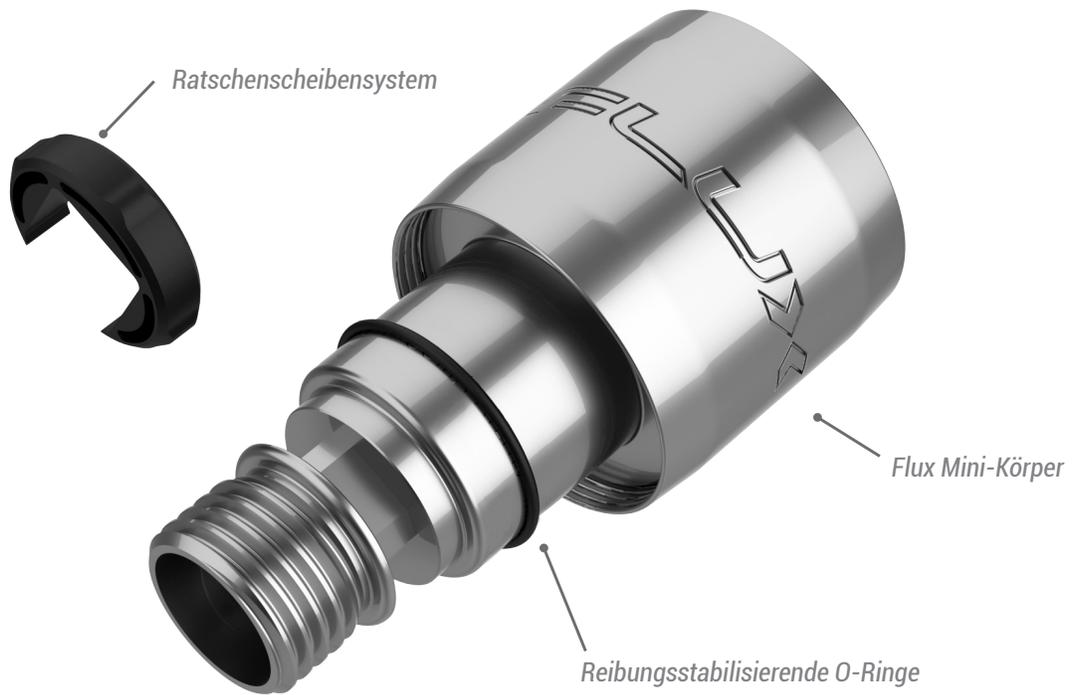
Griffoptionen werden in Kürze verfügbar sein. Der Griff ist aus einem massiven Stab aus 6061 T6 Flugzeugaluminium gefertigt. Dieser polierte und eloxierte

Griff kann sicher unter Dampf, in einem Autoklaven sterilisiert oder mit kalten Desinfektionslösungen besprüht werden.

DER KÖRPER



Flux Mini-Körper



DER KÖRPER

Der Körper ist der Kern der Maschine. Dieses Modul besteht aus einem massiven Stab aus 6061 T6 Flugzeugaluminium und sollte desinfiziert werden, indem es nur mit kalten Sterilisationslösungen abgewischt wird.

Achtung: Vermeiden Sie das Eindringen von Flüssigkeiten in das Gehäuse



Körper isometrische Ansicht



Körper hintere Ansicht

DIE BATTERIE



Flux Mini Batteriegehäuse

BATTERIEGEHÄUSE

LED-Anzeige:

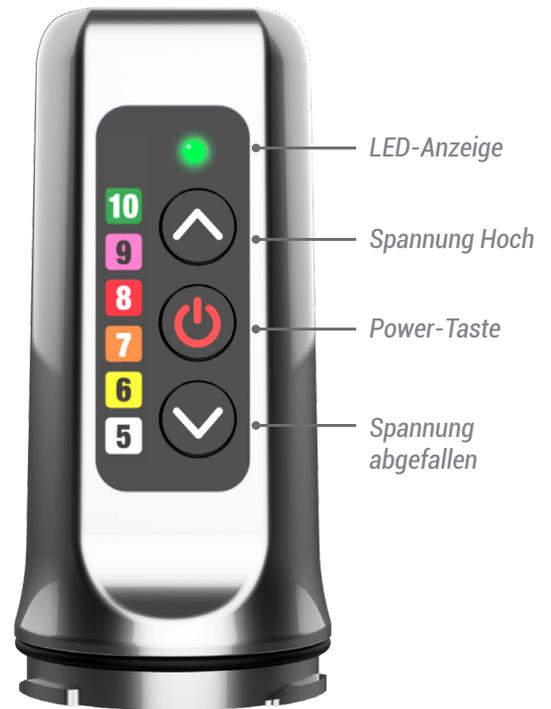
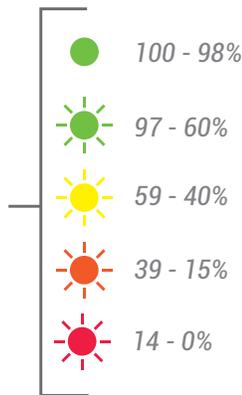
Einfarbig = Vollständiger Wert
 Blinkende Farbe = Halber Schritt

Ex. Dauerhaft grün zeigt 10 V an
 Grünes Blinken zeigt 10,5 V an

Überprüfung des Batteriestands:

Halten Sie den Netzschalter gedrückt, bis er weiß ist. Ein blinkendes farbiges Licht zeigt die verbleibende Ladung an.

Notiz: LED blinkt, während der Akku geladen wird. Sobald < 15 % erreicht sind, blinkt das rote Licht abwechselnd mit der Spannung.



Arbeiten mit Modi: Die Modi funktionieren durch Drücken und Loslassen des Netzschalters.

Reisemodus (Herunterfahren) – Halten Sie den Netzschalter gedrückt, bis das rote Licht blinkt. Dieser Modus ist für den Fall, dass Sie unnötige Entladungen vermeiden und/oder Reisegesetze einhalten möchten. Verbinden/trennen Sie zur Reaktivierung einen USB-C-Anschluss:



Zurücksetzen (Werkseinstellungen) – Sollten Sie ein ungewöhnliches Verhalten feststellen, halten Sie die Ein-/Aus-Taste und die Spannungsabsenkungstaste gleichzeitig gedrückt und lassen Sie sie dann schnell los.

Geräte-Reset: +



Die interne Batterie ist nicht für den Kunden zugänglich und sollten nicht entfernt oder versucht werden, sie zu ersetzen.

Batteriegehäuse Ansicht von oben/unten

ABNEHMEN DES AKKUS



AKKU ABNEHMEN

Achten Sie beim Abnehmen des Akkus darauf, dass Sie das Gehäuse und den Griff fest im Griff haben. Drehen Sie den Akku gegen den Uhrzeigersinn und ziehen Sie ihn heraus. Um

den Akku anzubringen, drücken Sie ihn hinein, während Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen. Stellen Sie sicher, dass sich der Verriegelungsmechanismus frei bewegt. Die Batterie

muss richtig sitzen, um sicherzustellen, dass die Stromkabel richtig ausgerichtet sind. Vermeiden Sie den Kontakt mit den Batteriekabeln während des Aufladens oder Wartens.

USB-C VERBINDUNG



USB-C-Anschluss

Schnellladegeschwindigkeit: Bis zu 1.0 A

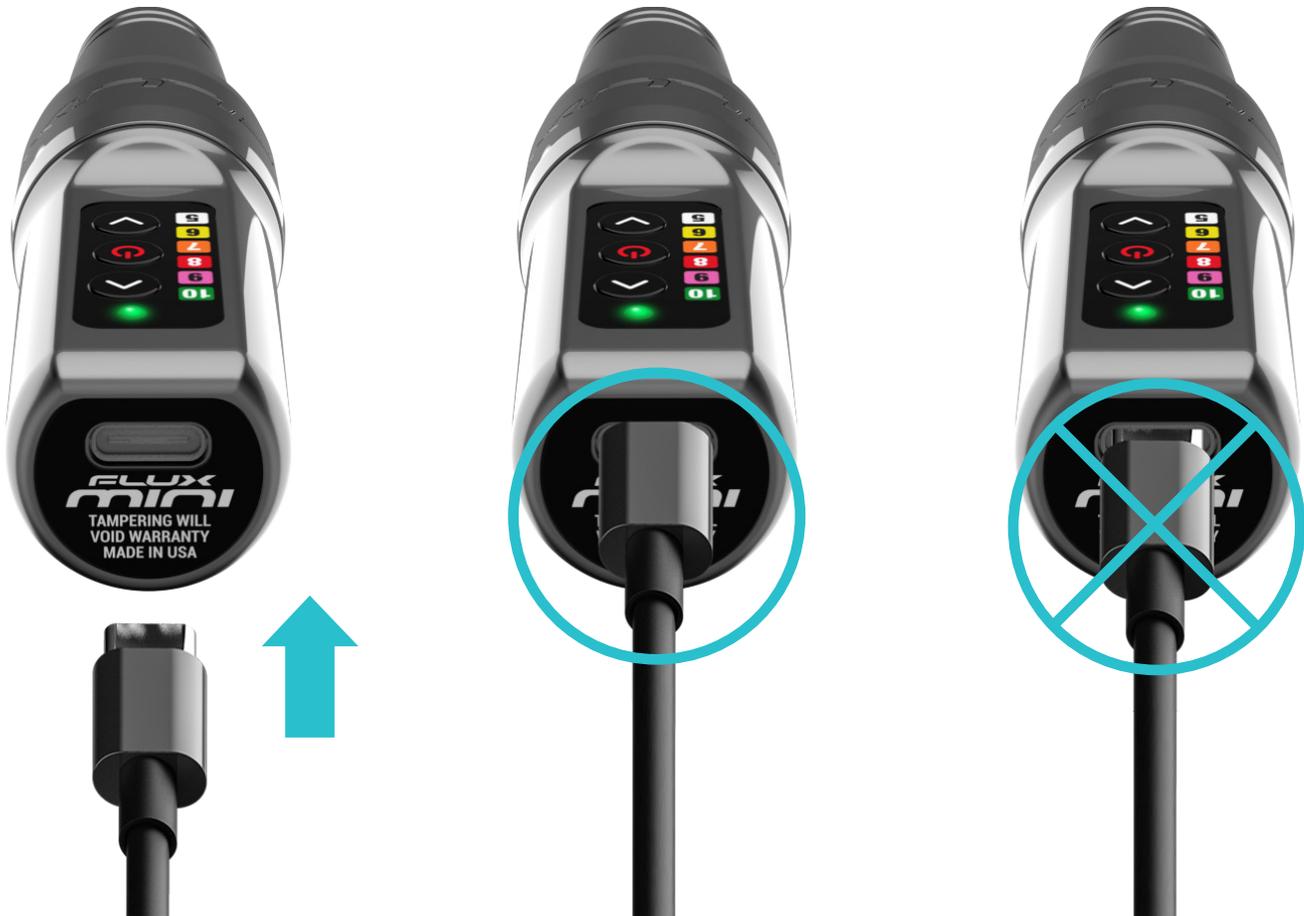
USB-C-ANSCHLUSS

Dieses Verbindungsterminal ist mit den meisten USB-C-Kabeln auf dem Markt kompatibel. Wir empfehlen Sie verwenden Sie zum Aufladen des Akkus das mitgelieferte Kabel.



Von Darklab mitgeliefertes USB-C-Kabel

ANSCHLIESSEN IHRER MASCHINE



1 Stecken Sie das USB-C-Kabel in den Batterieanschluss.

 Beste Verbindung

 Unsachgemäße Verbindung

ANSCHLIESSEN IHRER MASCHINE

Stecken Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel in die Rückseite des Akkus und verbinden Sie es mit einem Hover oder einer Steckdose. Stellen Sie sicher, dass das Kabel richtig sitzt

und vollständig in die Batterie eingeführt ist. Der Akku ist nicht für den Betrieb vorgesehen, während er eingesteckt ist. Die USB-C-Verbindung dient nur zum Aufladen Ihres Akkus. Der

Akku kann aufgeladen werden, unabhängig davon, ob er mit dem Flux Mini verbunden ist oder nicht. Beim Anschluss an einen Hover beträgt die Ladegeschwindigkeit bis zu 0.5 A.

EINSTELLEN DER NADELTIEFE

EINSTELLEN
DER
NADELTIEFE

Um die Nadeltiefe einzustellen, halten Sie das Maschinengehäuse und den Akku fest, während Sie den Griff drehen. *Eine Drehung gegen den Uhrzeigersinn verringert die Tiefe, während eine Drehung im Uhrzeigersinn die Tiefe erhöht (auch als Nadelhängen bekannt).*

Jedes Mal, wenn Sie den Griff drehen, spüren Sie die Rückmeldung des Ratschenmechanismus. Jeder „Klick“ verschiebt Ihre Nadel um 0,2 mm und ermöglicht Ihnen, Ihre Nadel präzise einzustellen, ohne sich beim Tätowieren unwillkürlich zu drehen.

Erhöht die Nadeltiefe



Drehen des Griffs wie gezeigt erhöht die Nadeltiefe.

Verringert die Nadeltiefe



Durch Drehen des Griffs wie gezeigt wird die Nadeltiefe verringert.

ZUSÄTZLICHE INFORMATION

SPANNUNGSPARAMETER

Während die Spannung ein Parameter ist, der von Künstler zu Künstler variieren wird, wurde diese Maschine getestet Betrieb bei einer Mindestspannung von 5 Volt und einer Höchstspannung von 10 Volt. Abhängig von der Art der Nadelkonfiguration oder Marke, die Sie verwenden, können Sie die Spannung anpassen die gewünschte Leistung erhalten.

AKZEPTIERTE NADELN

Verwenden Sie nur Kartuschennadeln mit einer internen Membran. Dadurch wird eine versehentliche Kontamination in Ihrer Maschine vermieden. Flüssigkeiten wie Tinte, Wasser oder Öl führen zum Erlöschen der Garantie des Geräts und erfordern möglicherweise den Austausch interner Teile.

WARTUNG

- Flux Mini wird ab Werk vorgeschmiert verkauft und benötigt keine interne Schmierung.
- Verhindern Sie, dass externe Elemente in die Maschine eindringen, da sie die Bewegung der Komponente stören und die Schmierung verunreinigen.
- Der Griff der Maschine ist autoklavierbar. Verwenden Sie Dampfautoklaven nur bei nicht höheren Temperaturen
- als 270° Fahrenheit oder 132,222° Celsius. Geben Sie einen Hauch Salbe oder PTFE-Fett um die innere Öffnung des Griffs oder auf die stabilisierenden Reibungs-O-Ringe für eine optimale Funktionalität nach dem Autoklavieren. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 5.
- Maschinenkörper und Batterie können von außen mit Kaltsterilisationsprodukten desinfiziert werden.
- Besprühen Sie die Oberfläche niemals direkt, um zu verhindern, dass Flüssigkeiten in die Maschine gelangen. Verwenden Sie zum Auftragen von Sterilisationsprodukten immer Pads oder Einweg-Papiertücher.
- **ZERLEGEN SIE DIE MASCHINE NICHT.**

GARANTIE

- Alle Gehäuseteile (Griff, Maschinenkörper und Akku) sind abgedeckt durch a lebenslange Garantie.
- Interne Teile unterliegen Verschleiß und der Motor selbst wird durch eine 2-jährige Garantie ab Kaufdatum abgedeckt.
- Die Motorgarantie erlischt, wenn der Motor Anzeichen dafür aufweist, dass er heruntergefallen ist, dass interne Flüssigkeiten in den Motor eingedrungen sind und/oder wenn der Motor Anzeichen einer Manipulation aufweist..

ZUSÄTZLICHE INFORMATION

NÜTZLICHE TIPPS

Die folgenden Tipps helfen Ihnen dabei, das Beste aus Ihrem Flux Mini herauszuholen und potenzielle Probleme zu vermeiden:

- A Sichern Sie Ihre Maschine immer. Das Herunterfallen der Maschine kann zu Schäden an den Magneten, Lagern und Bürsten des Motors führen.
- Verwenden Sie nur Kartuschen mit Membranen, um eine Kontamination zu vermeiden.
- Spülen Sie Ihre Nadel häufig aus, um zu vermeiden, dass die Pigmente austrocknen und Ihre Patronen verlangsamen. Achten Sie beim Spülen Ihrer Nadel darauf, nur die Spitze der Patrone einzutauchen, um einen Rückfluss von Flüssigkeiten zu vermeiden.
- Überprüfen Sie Ihre Nadeln vor dem Gebrauch.
- Vermeiden Sie es, die Oberfläche der Ausführungsformen zu zerkratzen.
- Verwenden Sie zur Desinfektion nur von der FDA zugelassene Kaltsterilisationslösungen.
- Maschine nicht schmieren, sofern nicht anders angegeben.
- Bewahren Sie Ihre Maschine an einem sicheren Ort auf.
- Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch mindestens 3 Stunden lang auf.

FEHLERBEHEBUNG

1.- Maschinenhersteller

Microbeau Int.: 1771 NW 79th Avenue, Doral, Florida 33126

2.- Wartung Ihrer Maschine

Wie bei jedem zu verwendenden mechanischen Gerät empfiehlt Microbeau dringend, dass Sie es warten lassen Ihr Produkt mindestens einmal im Jahr, um sicherzustellen, dass eine ordnungsgemäße Diagnose aller Funktionsteile erfolgt durchgeführt. Dies gewährleistet den optimalen Zustand aller beweglichen Teile einschließlich der internen Maschine reinigen und frisch schmieren. Die regelmäßige Wartung stellt sicher, dass Ihre Maschine erhalten bleibt Funktionieren wie am ersten Tag. Der Service ist kostenpflichtig.

3.- Warnung

Trennen Sie die Maschine von der Stromversorgung, bevor Sie Einstellungen vornehmen.

Bei Serviceanfragen wenden Sie sich bitte an service@microbeau.com.

Weitere Tipps und Tutorials finden Sie auf dem YouTube-Kanal von Microbeau.