

WELDINGER

Lötfreund micro
Gaslötkolben

*Gas-Feinlötbrenner mit
Lötpitzen bis 1300° C
Flammentemperatur*



Lieferumfang

Lötfreund micro Gaslötzbrenner mit
Sicherheitskappe und integriertem
Gastank

4 Lötspitzen: Punktspitze, Lötspitze
angeschrägt groß und klein, heißes Messer
Hitze-reflektor

Hochgereinigtes Nachfüllgas Butan

Reinigungsschwamm

Kleinteilebox

Softbox

Bedienungsanleitung

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein
WELDINGER Markengerät der DINGER Germany
GmbH entschieden haben und danken Ihnen
für das entgegengebrachte Vertrauen. Bitte
lesen Sie diese Betriebsanleitung vor
Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Der Lötfreund micro ist ein vielseitig
einsetzbares Feinlötgerät für den Betrieb mit
Butan. Es eignet sich sehr gut zum Weichlöten,
zum Hartlöten kleiner Teile und zur
Bearbeitung filigraner Bauteile im Modellbau
oder in der Schmuckherstellung.

Mit Piezozündung, integrierter Ablage und stufenlos regelbarer Arbeitstemperatur von 450 bis 680 °C. Der Lötfreund micro ist mit offener Flamme als Lötgerät, mit dem Katalyt-Lötvorsatz als Lötkolben, mit Heißluftdüse für Heißluftarbeiten und zum Auftauen verwendbar. Es sind Standard- und Überkopfbetrieb möglich.

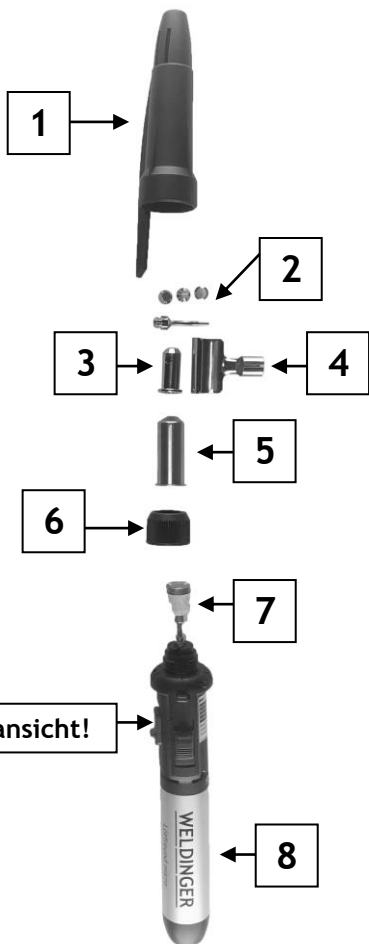
Weitere Anwendungsmöglichkeiten sind Brandmalarbeiten, Styroporschneiden, Schrumpfen, Verformen und Kunststoffschweißen. Der Gastank ist mit Feuerzeuggas wiederbefüllbar.

Technische Daten

Flammentemperatur	Bis 1300 °C
Arbeitstemperatur	450-680 °C
Gasart	Butan - Propan/Butan
Gewindedurchmesser Lötpitze	5 mm
Abmessungen (BxHxT)	25x250x25 mm
Gewicht	115 g

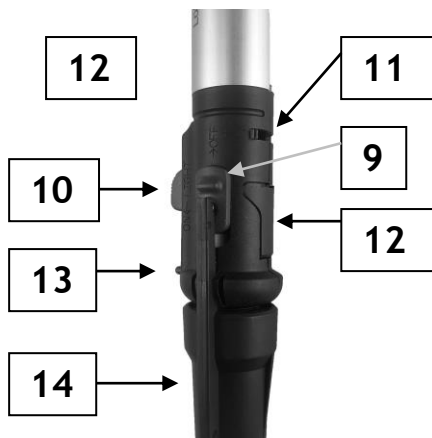
Übersicht Bauteile/Bedienelemente

1. Sicherheitsschutzkappe
2. Lötspitzen und heißes Messer
3. Katalytspitze
4. Hitzereflektor
5. Lötvorsatz
6. Rändelschraube
7. Brenner mit
Keramikummantelung
8. Gastank
9. An-/Ausschalter
10. Piezozündung
11. Gasregulierung
12. Sicherheitsablageständer,
eingeklappt
13. Temporärer Gas-Ausschalter
14. Aufgesetzte Sicherheitskappe
mit korrekt sitzendem Bügel



Siehe Detailansicht!

Detailansicht Bedienelemente



Inbetriebnahme

Bitte beachten Sie, dass Lötspitzen, Katalytaufsatz, Lötvorsatz und der darunterliegende Keramikring beim Betrieb sehr heiß werden! Berühren Sie diese Teile während des Betriebs und unmittelbar danach niemals mit der bloßen Hand! Lassen Sie immer alle Metallteile abkühlen.

VERBRENNUNGSGEFAHR!

Verwendung als FeinlötKolben

Im Auslieferungszustand ist der Lötfreund micro als LötKolben vormontiert und nach dem Befüllen mit Gas sofort einsatzbereit. Um einen Wechsel der Lötspitzen vorzunehmen oder um das heiße Messer zum montieren, schrauben Sie diese handfest vorn in die Katalytspitze ein. Nehmen Sie einen Lötspitzenwechsel nur dann vor, wenn das Gerät abgekühlt ist!

Verwendung als Heißluftgebläse

Schrauben Sie Lötspitze aus dem Katalytaufsatz heraus und schieben Sie den Reflektor darüber. Sie können ihn je nach Bedarf um 360° drehen.

Verwendung als Lötbrenner

Lösen Sie die schwarze Rändelmutter zur Demontage von Heißluftaufsatz und Katalytvorsatz. Legen Sie den Katalytvorsatz beiseite und montieren Sie den Heißluftaufsatz wieder mit der Rändelmutter. Nun können Sie mit offener Flamme arbeiten.

Sicheres Abstellen

An der Unterseite des Lötfreund micro befindet sich der ausklappbare Ablageständer. Verwenden Sie ihn, um den GaslötKolben in Arbeitspausen oder nach Beendigung des Lötvorgangs sicher abzustellen und abkühlen zu lassen. Stellen Sie sicher, dass sich der LötKolben immer außerhalb der Reichweite von Kindern, Haustieren oder beeinträchtigten Personen befindet. Verwenden und lagern Sie den LötKolben nicht in der unmittelbaren Nähe von brennbarem Material.

Sichere Lagerung/Transport

Transportieren oder Lagern Sie den LötKolben ausschließlich mit aufgesteckter Sicherheitsschutzkappe. Die Kappe ist mit einem Sicherungsbügel ausgestattet, der ein Verschieben des ON/OFF-Schalters und damit einen unbeabsichtigten Gasaustritt verhindert. Die Kappe lässt sich nur in dieser Position gerade und fest auf das Gerät aufstecken.

Bitte beachten Sie: Stecken Sie die Kappe niemals bei eingeschaltetem Gerät über den Lötvorsatz.

Zünden des Geräts und Einstellen der Gasflamme

Stellen Sie Schalter(9) auf ON und öffnen Sie leicht die Gaszufuhr mit 1/4 Umdrehung. Betätigen Sie die Piezozündung (10). Der Kolben heizt auf und ist betriebsbereit. Wenn Sie das Gerät als Lötbrenner verwenden, sehen Sie jetzt eine spitze, gebündelte Flamme. Ist das Gerät als LötKolben konfiguriert, sehen Sie nichts. Über den Schalter (11) für das Regulierventil stellen Sie die zugeleitete Gasmenge und damit die Arbeitstemperatur ein.

ACHTUNG: Heiße Bauteile. Berühren Sie keinesfalls Lötverschluss, Katalytpitze oder Lötspitze mit der bloßen Hand!

Gerät ausschalten

Zum Ausschalten drücken Sie den silbernen Knopf auf dem ON/OFF-Schalter. Die Gaszufuhr bricht ab und der Kolben geht aus. Um beim Arbeiten flexibler zu sein, haben Sie auch die Möglichkeit, die Gaszufuhr mit Schalter (13) zu pausieren. Wenn Sie den Schalter drücken und

gedrückt halten, wird die Gaszufuhr unterbrochen.

Hartlöten

Verbindungsflächen reinigen, blank machen und Kanten abrunden. Lötstelle vorwärmen.

Die Spitze des Lötstabes auf die Lötstelle aufsetzen, einen Tropfen des Lotes abschmelzen und unter ständiger Bewegung der Flamme ausbreiten. Mit dem Lötfreund micro sind dünne Hartlötdrähte bis bis max. 1 mm Durchmesser für filigrane Lötarbeiten verwendbar.

Nachfüllen des Gastanks

Schalten Sie das Gerät aus und vergewissern Sie sich, dass die Flamme erloschen ist. Füllen Sie erst dann nach, wenn das Gerät vollständig abgekühlt ist. Befüllen Sie den Gastank ausschließlich in einer gut belüfteten Umgebung außerhalb der Reichweite von offenen Flammen oder Funken.

Halten Sie andere Personen fern. Während des Füllvorgangs besteht absolutes Rauchverbot.

Drehen Sie den LötKolben um und Befüllen Sie den Gastank, indem Sie die Düse der Gaskartusche von oben an das Nachfüllventil des Brenners ansetzen und diese hineindrücken. Der Brenner zeigt nach unten. Beenden Sie den Füllvorgang, sobald das Gas überzuströmen beginnt. Vermeiden Sie eine Überfüllung, weil das zu einer unsauberen Flamme führt. Warten Sie vor der ersten Zündung ein paar Minuten, damit sich das Gas im Tank stabilisiert.

Passende Nachfüllkartuschen erhalten Sie in unserem Shop, in Baumärkten und in vielen Tabak- und Zeitschriftengeschäften.

Wir wünschen Ihnen bei allen Projekten mit Ihrem WELDINGER Lötfreund Mini viel Erfolg!

Passendes Zubehör finden Sie in
unserem Shop:

Artikelnr.	Bezeichnung
4367	Kemper Feuerzeuggas Butan 150 ml
35840	ROTHENBERGER Rofill 100 Feuerzeuggas 100 ml
2103	CFH Nachfüllgas 100 ml
diverse	Spezielle Hartlote für vielseitige Anwendungen finden Sie unter <i>https://www.hausundwerkstatt24.de/Hartlote-und-Flussmittel</i>
3957	Bleifreies Elektroniklot Felder ISO-CORE EL 1,5 mm, 100 g
43021	ErsatzlötKolben WELDINGER Lötfreund mini
43024	Katalytspitze mit Lötspitze spitz
43025	Reflektor für Heißluftarbeiten
43026	Lötspitze spitz
43027	Lötspitze meißelförmig
43028	Lötspitze schräg
43029	Styroporschneidespitze

Für Fragen zum Produkt wenden Sie sich bitte an den Kundendienst unserer Vertriebspartners HausundWerkstatt24:

HausundWerkstatt

Bert Schanner

Germendorfer Dorfstr. 37

16515 Oranienburg / OT Germendorf

Telefon: 03301/689756-0

Telefax: 03301/689756-9

Email: info@hausundwerkstatt24.de

www.hausundwerkstatt24.de

Sicherheitshinweise GaslötKolben

Tragen Sie beim Löten immer einen geeigneten Augenschutz.

Nehmen Sie keine baulichen Änderungen am Gerät vor. Bei unsachgemäßen Modifikationen erlischt der Gewährleistungsanspruch.

Enthält entflammbares Gas unter Druck.

Der Brenner darf niemals Hitze über 50°C / 120°F oder langanhaltender

Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden

Vor dem Nachfüllen die

Nachfüllanweisungen lesen.

Falsches Nachfüllen kann zu schweren Unfällen führen.

Erwärmen Sie niemals den Gastank.

Durchbohren Sie ihn nicht und setzen Sie den Tank keinem offenen Feuer aus.

Lassen Sie den GaslötKolben nicht auf den Boden fallen, um Beschädigungen zu vermeiden. prüfen Sie ein

heruntergefallenes Gerät sofort auf Funktionsdefekte oder eventuelle

Leckagen. Verwenden Sie den GaslötKolben nicht, wenn er eine Beschädigung aufweist.

Im Falle von undichten Stellen kontaktieren Sie den Händler oder den Hersteller.- Nur die vom Hersteller angegebenen Ersatzteile verwenden.

Arbeiten Sie stets in einer feuerfesten und gut belüfteten Umgebung.- Der Brenner darf niemals in einer Umgebung mit brennbaren Dämpfen, entzündlichen Flüssigkeiten oder explosiven Materialien betrieben werden.

Den Brenner niemals in der Nähe von Gesicht, Händen, Kleidung oder brennbaren Materialien zünden. Die Flamme nicht auf Personen richten.

ACHTUNG: Durch die Luftauslässe des Lötvorsatzes strömt Heißluft. Legen Sie den

LötKolben daher auch in kurzen Arbeitspausen immer auf dem Sicherheitsablagegeständer ab und stecken Sie die Schutzkappe auf. Dadurch vermeiden Sie ein versehentliches Entzünden von Tischplatten oder anderen Gegenständen.

Arbeiten Sie nur in einer gut belüfteten Umgebung oder mit Absauganlage. Atmen Sie keine Lötdämpfe ein.

Beachten Sie, dass die Flamme länger sein kann, als es den Anschein hat. Unter bestimmten Lichtbedingungen ist die Flamme fast unsichtbar.

Brennerdüse und Warmluftgebläse sind während des Betriebs und unmittelbar danach extrem heiß. Achten Sie darauf, sich vor versehentlichen Verbrennungen zu schützen.

Vergewissern Sie sich nach jedem Gebrauch, dass die Flamme vollständig erloschen ist. - Warten Sie ab, bis der GaslötKolben vollkommen ausgekühlt ist, bevor Sie das Gerät transportieren oder lagern.

Sicherheitshinweise Nachfüllgas

P102 Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P377 Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann.

P381 Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.

P410 + P403: Den Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen.

Signalwort: Gefahr



Gefahrenhinweise

H220 Extrem entzündbares Gas.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

**Information nach §§ 9 (1) & (2), 10 (3)
ElektroG für Privathaushalte**



■■■■ WEEE-Reg.-Nr.: DE89626692//
WEEE (Waste Electrical & Electronic
Equipment)-Richtlinie

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers bedeutet, dass das von Ihnen erworbene Elektrogerät am Ende seiner Lebensdauer nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Für die Rückgabe Ihrer Elektro- und Elektronikaltgeräte nutzen Sie bitte die kostenfreien Sammelstellen Ihrer Kommune. Die entsprechenden Adressen und Öffnungszeiten erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung. Dort werden Elektro- und Elektronikaltgeräte separat gesammelt, wiederverwendet, stofflich verwertet und fachgerecht entsorgt, ohne dass die enthaltenen Gefahrstoffe eine schädliche Auswirkung auf Mensch und Umwelt haben. Alternativ können Sie Ihr Altgerät auch an die DINGER Germany GmbH unter der genannten Adresse zurücksenden. Wir kümmern uns für Sie um eine sichere und umweltfreundliche Entsorgung.



EU-Konformitätserklärung

Wir erklären, dass dieses Produkt:
WELDINGER Lötfreund micro
mit folgenden Richtlinien übereinstimmt:
2006/95/EG
2004/108/EG
2006/42/EG

Die Fertigung erfolgte unter Beachtung der
folgenden Normen:

EN 60 745
EN 55 014

Im Fall von unbefugten Veränderungen,
unsachgemäßen Reparaturen oder
Umbauten, verliert diese Erklärung ihre
Gültigkeit.

Oranienburg, den 13.02.2020

Bert Schanner Geschäftsführer

Hersteller: DINGER Germany
GmbH • Am Bahndamm 15 • D-
16515 Oranienburg •
www.dinger-germany.com.



4302