

Elektronisch geregelter LötKolben 30 W

– Bedienungsanleitung –



DEUTSCH

Inhalt

1.	Beschreibung und Funktion.....	3
2.	Bestimmungsgemäßer Einsatz	3
3.	Sicherheits-, Service- und Betriebshinweise.....	3
4.	Inbetriebnahme und Betrieb.....	4
4.1	Hinweise für Lötarbeiten	4
5.	Lötspitze wechseln/warten.....	5
6.	Wartung, Lagerung und Pflege.....	5
7.	Technische Daten.....	6
8.	Entsorgungshinweise.....	6



Impressum

© 8/2009 reichelt elektronik GmbH & Co. KG, Elektronikring 1 · 26452 Sande
Vervielfältigung, Reproduktion, Kopie, auch auszugsweise, nur mit Zustimmung von
reichelt elektronik. Alle Rechte vorbehalten.

Keine Haftung für technische und drucktechnische Fehler.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Ankündigung vorgenommen
werden.

Alle verwendeten Firmenbezeichnungen und Warenzeichen werden anerkannt.

1. Beschreibung und Funktion

Der LötKolben ist für Elektronik-Lötarbeiten im Leistungsbereich bis 30 W geeignet. Durch eine integrierte Regelelektronik ist eine Einstellung der Lötspitzen-temperatur möglich.

Die Funktionen und Eigenschaften:

- Löttemperatur am Griff einstellbar: 200 bis 450°C, für bleifreies, RoHS-konformes Löten geeignet
- Longlife-Lötspitze
- Schnelle Anheizzeit: 45 Sekunden
- spezielle Erdung für Lötarbeiten an elektrostatisch empfindlichen Bauteilen

2. Bestimmungsgemäßer Einsatz

Das Lötgerät ist für Lötarbeiten im Elektronikbereich in dieser Bedienungsanleitung vorgegebenen Leistungs- und Temperaturbereich vorgesehen.

Es ist für ausreichende Belüftung bzw. Lötrauchabsaugung am Arbeitsplatz zu sorgen. Der Einsatz darf nur in trockener, staubfreier Umgebung erfolgen.

Der Einsatz darf nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen erfolgen.

Die Nichteinhaltung dieser Bestimmungen und die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Unfällen und Schäden führen.

Ein anderer Einsatz als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben ist nicht zulässig und führt zu Gewährleistungs- und Garantieverlust sowie zu Haftungsausschluss. Dies gilt auch für Veränderungen und Umbauten.

3. Sicherheits-, Service- und Betriebshinweise

- Beachten Sie die Nutzungsbedingungen im Kapitel 2. Die Missachtung dieser Nutzungsbedingungen kann zu Unfällen, Sach- und Personenschäden führen.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Es enthält Kabel, die zu Strangulierungen führen, kleine Teile, die verschluckt werden können und heiße Teile, die zu Verbrennungen führen können. Betreiben und lagern Sie das Gerät so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann. Lassen Sie Verpackungsmaterialien nicht achtlos liegen, diese können für spielende Kinder zu einer Gefahr werden.
- Bei Nutzung im gewerblichen Bereich sind die dort geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

- Der Betrieb des Lötgerätes ist zu beaufsichtigen, bis die Lötspitze auf Umgebungstemperatur abgekühlt ist.
- Vor einem Wechsel der Lötspitze Lötgerät auf Umgebungstemperatur abkühlen lassen! Verbrennungsgefahr!
- Setzen Sie das Gerät keinen ungünstigen Umgebungsbedingungen wie starker Wärme- oder Kälteeinwirkung, schnellen Temperaturwechseln, unmittelbarem Sonnenlicht, Vibrationen und anderen mechanischen Einwirkungen, elektromagnetischen und magnetischen Feldern, Feuchtigkeit oder Staubeinwirkung aus.
- Halten Sie brennbare Gegenstände aus der Umgebung des Lötgerätes fern. Brandgefahr!
- Keine Lötarbeiten an spannungsführenden Teilen ausführen!
- Bei Defekten, Betriebsstörungen, mechanischen Beschädigungen sowie nicht durch diese Bedienungsanleitung klärbaren Funktionsproblemen nehmen Sie das Gerät sofort außer Betrieb und konsultieren Sie unseren Service zu einer Beratung bzw. eventuellen Reparatur. Das Netzkabel darf nur durch eine für Arbeiten an netzspannungsführenden Teilen ausgebildete Elektrofachkraft oder unseren Service gegen ein gleichartiges Kabel ausgetauscht werden. Beachten Sie die in unseren AGB bzw. Publikationen angegebenen Service-Hinweise bezüglich einer Service-Abwicklung und technischer Beratung.

4. Inbetriebnahme und Betrieb

- Stellen Sie eine LötKolbenablage auf einer ebenen, waagerechten unbrennbaren Fläche und entfernt von brennbaren Gegenständen auf und legen Sie den LötKolben darauf ab.
- Stecken Sie den Stecker in eine Netzsteckdose.
- Wählen Sie mit dem Einstellrad die gewünschte Löttemperatur ein. Der Bezug ist die Markierung auf dem Griff vor dem Einsteller.
- Trennen Sie nach Abschluss der Lötarbeit den LötKolben vom Stromnetz.

4.1 Hinweise für Lötarbeiten

- Wählen Sie die für Ihre Arbeiten notwendige Lötspitzentemperatur:

Schmelzpunkt Lötzinn (60Sn/40Pb):	ab 220°C
Schmelzpunkt bleifreies Lötzinn:	ab ca. 250°C
Normales Löten (Service-/Hobbybereich):	300 - 360°C
Produktion:	360 - 410°C

- Wählen Sie genau die für die jeweilige Arbeit geeignete Temperatur. Eine zu geringe Lötspitzentemperatur führt zu „kalten“ Lötstellen und schlechtem Lötmittelfluss. Eine zu hohe Temperatur führt zu einem zu starken Erhitzen der

Lötstelle und zum Verbrennen des Flussmittels mit starker, gesundheitsschädlicher Rauchentwicklung.

Wählen Sie keine Löttemperatur von mehr als 410°C für normales Löten. Eine solche Temperatur darf nur kurzzeitig und für spezielle Lötungen an großflächigen, entsprechend gekühlten Teilen eingesetzt werden. Es besteht eine hohe Gefahr der Beschädigung von Bauteilen und Platine, und die Lebensdauer der Lötspitze sinkt.

- Reinigen Sie die Spitze regelmäßig mit einem Reinigungsschwamm.

Mögliche Ursachen für Lötfehler und Beschädigung der Lötspitze:

- Spitzentemperatur zu hoch oder zu niedrig
- Zu starker mechanischer Druck auf die Lötspitze beim Löten
- Spitze nicht sorgfältig verzinnt
- Spitze verschmutzt durch Lötrückstände oder falsche Reinigung, durch Kontakt mit Kunststoffen, Harzen, Silikonen, Fetten, trockenem Reinigungsschwamm
- Unreines Lötzinn, falsches Lötzinn (zu niedriger Zinngehalt)

5. Lötspitze wechseln, warten

Lassen Sie den LötKolben vollständig abkühlen, bevor Sie die folgenden Arbeiten vornehmen! Verbrennungsgefahr!

- Trennen Sie den LötKolben vom Stromnetz.
- Lösen Sie die Arretierschrauben der Lötspitze.
- Ziehen Sie die Lötspitze aus der Heizpatrone und setzen Sie eine neue Lötspitze vorsichtig bis zum Anschlag ein.
- Arretieren Sie die Lötspitze mit den beiden Schrauben.
- Reinigen Sie die Spitze während und täglich nach Gebrauch mit dem nassen Löttschwamm oder einem Löt-Metallschwamm. Die Oberfläche muss immer komplett verzinkt und blank sein.
- Setzen Sie keine abrasiven oder ätzenden Reinigungsmittel (Feile, grobe Schleifmittel, Maschinenreinigung, Säure, scharfe Flussmittel o.ä.) ein. Nur harzhaltige Flussmittel einsetzen!
- Zur Oberflächenbehandlung ist sehr feines Schleifpapier (Körnung 600-800) einsetzbar, anschließend sofort neu verzinnen! Besser ist der Einsatz eines Lötspitzen-Aktivators.

6. Wartung, Lagerung und Pflege

- Trennen Sie das Gerät nach dem Einsatz vom Stromnetz.
- Lagern Sie das Gerät sauber, kühl und trocken.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Leinentuch. Bei stärkeren Verschmutzungen kann das Reinigungstuch leicht mit Wasser angefeuchtet sein. Keine Reinigungsmittel und Chemikalien einsetzen!
- Ein Sicherungswechsel darf nur durch unseren Service erfolgen.

7. Technische Daten

Netzspannung:	230 V/50 Hz
Leistung:	30 W
Löt-Temperatur:	200 - 450°C
Regelgenauigkeit:	±3°C
Anheizzeit:	max. 45 s
Erdungswiderstand:	<0,1 Ω
Sicherung:	1 A/250 V

8. Entsorgungshinweise

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!

Dieses Gerät entspricht der EU-Richtlinie über Elektronik- und Elektro-Altgeräte (Altgeräteverordnung) und darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie das Gerät über Ihre kommunale Sammelstelle für Elektronik-Altgeräte!



