

## Kontakt

WEISS ELEKTROTECHNIK GmbH  
Hofmarkstr. 2  
84381 Johanniskirchen

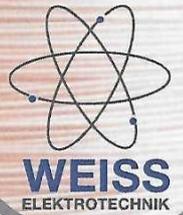
Tel: +49 (0) 8564 962 99 0  
Fax: +49 (0) 8564 962 99 22  
info@weiss-trafo.de  
www.weiss-trafo.de



# WABENLÖTER

122 00350

... für den anspruchsvollen Imker ...



## Allgemeine Beschreibung

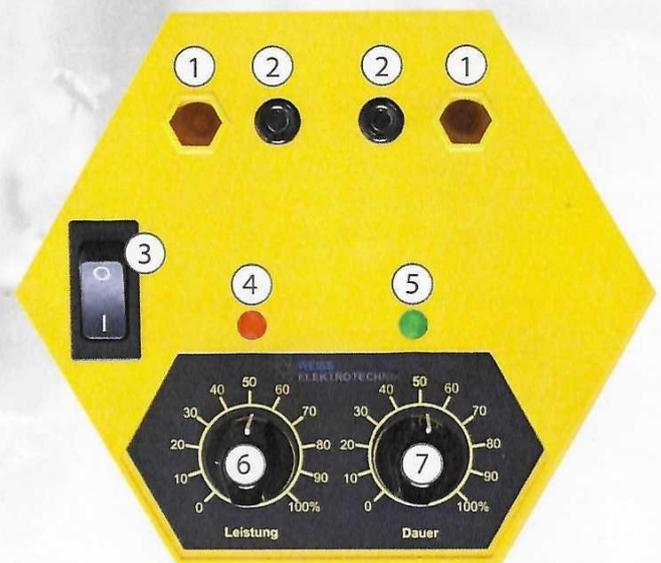
Der WABENLÖTER wurde speziell für das Einlöten von Mittelwänden in Wabenrähmchen entwickelt. Mit ihm gelingt dieser Vorgang deutlich einfacher, zeiteffektiver und sicherer als bislang.

Der WABENLÖTER ermöglicht dem Imker das Einstellen der Parameter Heizleistung und Zeitdauer, verfügt über eine elektronische Stromüberwachung und informiert seinen Nutzer per optischer und akustischer Rückmeldung über den Betriebszustand. Durch vorgegebene Leistung und automatische Abschaltung wird ein versehentliches Durchschneiden der Wabenwand durch zu langes oder zu intensives Bestromen verhindert.

Der Lötvorgang kann in der Folge mit einem Bruchteil der bislang notwendigen Sorgfalt und Aufmerksamkeit erfolgen, während ein stets gleichbleibendes Ergebnis erzielt wird.

Die Elektronik des WABENLÖTERS überwacht die Stromaufnahme und schaltet gefährliche Ströme selbstständig ab. Somit werden Kurzschlüsse und damit verbundene Personen- oder Sachschäden verhindert. Zusätzlich wird die Innentemperatur überwacht, um einer Überlastung des Geräts vorzubeugen.

## Bedienfeld



- ① Kontaktspitzenaufnahme
- ② Anschlussbuchse der Kontaktleitung
- ③ Netzschalter
- ④ Heizmodus an/aus
- ⑤ Betriebs- bzw. Störanzeige
- ⑥ Drehregler Heizleistung
- ⑦ Drehregler Heizdauer



## Funktionsübersicht

Der Wabnlöter verfügt über vier verschiedene Betriebsmodi. Der jeweils aktuelle Modus wird Ihnen durch die beiden Signalleuchten und das Akustikmodul mitgeteilt.

### Bereitschaftsmodus

Über den Netzschalter (3) wird das Gerät in Betrieb genommen. Bei Betriebsbereitschaft leuchtet die Betriebsanzeige (5) grün.

### Suchmodus

Mit den beigelegten Anschlussleitungen erfolgt eine Kontaktierung der Enden des Wabendrahts. Diese Verbindung wird von der Elektronik geprüft. Liegt eine sichere Kontaktierung vor, wechselt der WABENLÖTER in den Heizmodus.

### Heizmodus

In diesem Betriebszustand wird der Wabendraht mit der eingestellten Leistung über die eingestellte Zeitdauer bestromt. Während dieses Vorganges leuchtet die rote Signalleuchte (4).

4. Legen Sie die gewünschten Betriebsparameter fest: Der WABENLÖTER verfügt hierzu über zwei Drehregler (6) und (7), mit welchen sich Leistungsstufe und Zeitdauer gemäß der aufgedruckten Skalen einstellen lassen.

5. Halten Sie die Kontaktspitzen des WABENLÖTERS gegen die Enden des eingespannten Drahts.

5.1. Erkennt das Gerät eine geeignete Verbindung, wird dies mit vier Signaltönen quittiert, während die rote Signalleuchte (4) blinkt.

5.2. Den Beginn der Heizphase erkennen Sie an der fortan konstant leuchtenden roten LED (4), welche nach Ablauf der eingestellten Zeit erlischt.

5.3. Der Abschluss des eingestellten Lötvorganges wird zusätzlich durch einen andauernden Hinweis-ton quittiert, welcher solange anhält bis die Kontaktierung gelöst wird. Erst hierauf kann der Lötprozess durch erneutes Kontaktieren eines Rahmens nochmals beginnen.

### Störmodus

Im Falle eines Kurzschlusses zwischen den Kontaktleitungen schaltet die Elektronik den Stromfluss selbstständig ab und verhindert somit gefährliche Situationen. Im Störmodus gibt das Gerät ein akustisches Signal aus, und die Signalleuchten (4) und (5) blinken abwechselnd. Um den WABENLÖTER wieder in Bereitschaft zu versetzen, ist der Kurzschluss zu beseitigen, und der Netzschalter zu betätigen.

### Inbetriebnahme

1. Stecken Sie den Netzstecker des WABENLÖTERS in eine Steckdose.
2. Bringen Sie die Anschlussleitungen an, indem Sie diese in die dafür vorgesehenen Buchsen (2) einstecken.
3. Schalten Sie das Gerät am Netzschalter an; die grüne Signalleuchte (5) zeigt die Betriebsbereitschaft an.

### Vorgeschlagene Einstellungen

Rahmen	Leistung Regler	Dauer Regler	Zeit Wert
Normalmaß	60 %	30 %	3s
Dadant	90 %	30 %	3s
Zander	70 %	40 %	4s
Bayrischmaß	60 %	40 %	4s
Freudenstein	60 %	40 %	4s

### Ihre persönlichen Einstellungen

Rahmen	Leistung Regler	Dauer Regler	Zeit Wert

### Technische Daten

Netzspannung 230 V AC/ 50-60 Hz  
Ausgangsspannung 38 V AC  
Nennstrom 5,8 A

Überlastschutz durch Temperaturschalter ( $\vartheta = 110^{\circ} \text{C}$ )  
Kurzschlusschutz durch Elektronische Stromüberwachung

Abmessungen (L x B x H) 124 x 124 x 101  
Gewicht 3,2kg