

## 1 Sicherheitshinweise

### 1.1 Allgemein

- Betriebsanleitung vollständig und sorgfältig vor Gebrauch lesen. *Sie ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zum korrekten Gebrauch.*
- Betriebsanleitung aufbewahren. *Sie muss bei Unsicherheiten und Weitergabe des Produktes verfügbar sein.*

- Nicht direkt in die Lichtquelle blicken.
- Gehäuse nicht öffnen.
- Im Betrieb NIE unbeaufsichtigt lassen!
- Technische Daten von Produkt, Stromnetz und Peripheriegeräten vergleichen. Diese müssen identisch sein.
- Nicht für Kinder geeignet
- Defekte Produkte nicht selbst reparieren, sondern an den Händler oder Hersteller wenden.
- Produkt und Zubehör nicht modifizieren oder demontieren.
- Belastungen, wie Hitze und Kälte, Nässe und direkte Sonneneinstrahlung sowie Vibrationen und mechanischen Druck vermeiden.
- Nicht in der Nähe von Fenstern benutzen und lagern.
- Nur im Trockenen verwenden.
- Verletzungsgefahr durch Stolpern und Sturz
- Tischständer nur auf stabilen, rutschfesten und horizontalen Unterlagen benutzen.
- Nur das mitgelieferte Netzteil benutzen.
- Schalten Sie die Leuchte vor allen Arbeiten am Produkt aus und ziehen Sie den Netzstecker.

### 1.2 Warnstufen

**VORSICHT**

Warnung vor Gefahren, die bei Missachtung der Sicherheitshinweise zu **Verletzungen** führen können.

**ACHTUNG**

Warnung vor Gefahren, die bei Missachtung der Hinweise zu **Sachschäden** führen können.

## 2 Beschreibung und Funktion

### 2.1 Löthilfe mit LED-Lampe

Dieses Produkt ist eine Löthilfe mit LED-Lampe, die als Set aus Standfuß mit LED-Lampe, 3 Krokodilklemmen, LötKolbenständer, Spulenhalter, Löt fett, Schwamm und Reinigungswolle geliefert wird. Diese ist über Batteriebetrieb mobil oder über Netzteil stationär einsetzbar.

### 2.2 Bedienelemente und Teile

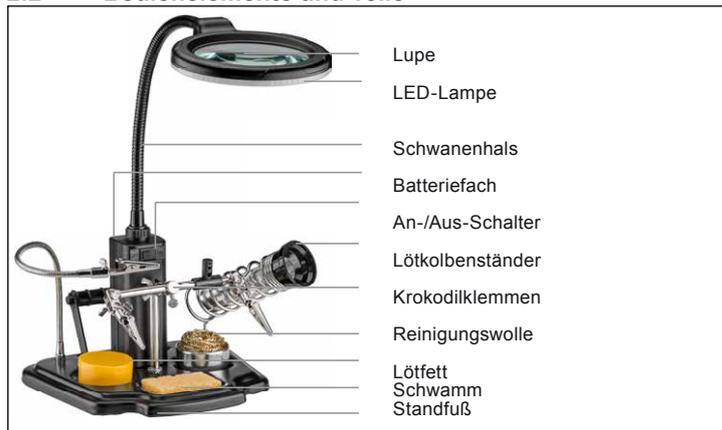


Fig.1: Bedienelemente und Teile

### 2.3 Lieferumfang

Löthilfe mit LED-Lampe, 3 Krokodilklemmen, LötKolbenständer, Spulenhalter, Löt fett, Schwamm und Reinigungswolle, Netzteil, Betriebsanleitung

## 3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Eine andere Verwendung als in Kapitel Beschreibung und Funktion beschrieben, ist nicht zugelassen. Dieses Produkt darf nur in trockenen Innenräumen benutzt werden. Das Nichtbeachten und Nichteinhalten dieser Bestimmungen und der Sicherheitshinweise kann zu schweren Unfällen und Schäden an Personen und Sachen führen.

## 4 Vorbereitung

- Technische Daten von Produkt, Stromnetz und Peripheriegeräten vergleichen. Diese müssen identisch sein.
- Unterlagen und Platten auf Stabilität prüfen.

## 5 Zusammenbau und Anschluss

**VORSICHT**

Verletzungsgefahr durch Stolpern und Sturz

- Kabel sicher verlegen.



1. Stellen Sie die Löthilfe mit LED-Lampe auf eine feuerfeste, waagerechte und rutschsichere Unterlage.
2. Platzieren Sie das Zubehör bei Bedarf wie in Kapitel 2.2 abgebildet.
3. Feuchten Sie den beiliegenden Schwamm mit Wasser an.

## 5.1 Stationärer Verwendung

- Schließen Sie das beiliegende Netzteil an die LED-Lampe und an eine gut zugängliche Steckdose an.

Die Löthilfe mit LED-Lampe ist betriebsbereit.

## 5.2 Mobile Verwendung und Batteriewechsel

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Geräterückseite.
2. Entfernen Sie den innen liegenden Batteriehalter vorsichtig aus dem Batteriefach.
3. Stecken Sie 4 Mignon-Batterien (AA) in angezeigter Polarität in das Batteriefach.
4. Stecken Sie den befüllten Batteriehalter wieder in das Batteriefach. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

*Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.*

*Der Betrieb mit Akkus wird nicht empfohlen.*

*Es erfolgt keine Ladung der Zellen, wenn das Netzgerät angeschlossen ist.*

Die Löthilfe mit LED-Lampe ist betriebsbereit.

## 6 Betrieb

**VORSICHT**

Brandgefahr und Sachschaden



- Kabel sicher verlegen.
- Beim Positionieren von LED-Lampe und Krokodilklemmen auf Zugänglichkeit bzw. Abstand zum LötKolbenständer, zum Schwamm, Löt fett etc. achten.
- Netzkabel von Hitzequellen fernhalten.

1. Schalten Sie die LED-Lampe bei Bedarf ein/aus.
2. Richten Sie Schwanenhals und Krokodilklemmen nach Bedarf aus.
3. Stellen Sie die Festigkeit der Krokodilklemmengelenke mittels Flügelmutter auf das Gewicht des Werkstückes ein.

*Eine Zange kann hilfreich sein, aber überdrehen Sie die Gewinde nicht!*

4. Richten Sie den Lötzinnrollenhalter mittels Kreuzschlitzschraubendreher zum Einhängen aus.
5. Bestücken Sie den Spulenhalter mit einer Lötzinnrolle und hängen Sie diese in den Spulenhalter.

*Lötzinn und Kreuzschlitzschraubendreher sind nicht im Lieferumfang enthalten.*

*Zu den Sicherheitshinweisen zum Umgang mit Lötzubehör sind einschlägige Fachkenntnisse notwendig.*

6. Lesen Sie dazu auch die Betriebsanleitung Ihres LötKolbens.

## 7 Leuchtmittel- und Lupenlinsentausch

Leuchtmittel sowie Lupenlinse sind fest verbaut und nicht tauschbar.

## 8 Technische Daten

Artikelnummer	45241
Glaslinsendurchmesser (mm)	90
Glaslinsenvergrößerung	3-fach
Schwannenhalslänge (mm)	265
Einzelkrokodilklemmenlänge (mm)	250
Schwammgröße (mm)	50 x 30
Kolophonium/Löt fettmenge (g)	10
Standfußmaße (mm)	190 x 170
Batteriebedarf	4x LR6 (AA) 1,5 V
LEDs	16 Stk. - nicht tauschbar
Gewicht (kg)	~1,3
Leistung (W)	1,4
Lichtstrom (lm)	63,3
Energieeffizienzklasse	A+
Netzteil	
Anschlüsse	EURO-Stecker, DC-Stecker 5,5 x 2,1 mm
Eingang	100-240 V~ 50/60 Hz 0,1 A max.
Ausgang	6 V ---, 500 mA
Polarität	positiv
Schutzklasse	2
Kabellänge (m)	max. 1,5
Maße (mm)	61 x 50 x 38
Gewicht (g)	60

Tab.1: Technische Daten

## 9 Wartung, Pflege, Lagerung und Transport

Das Produkt ist wartungsfrei.

### ACHTUNG

#### Sachschäden

- Produkt regelmäßig auf Funktion und Belastbarkeit prüfen.
- Batterien / Akkus bei längerem Nichtgebrauch entnehmen.
- Nur ein trockenes und weiches Tuch zum Reinigen verwenden.
- Keine Reinigungsmittel und Chemikalien verwenden.
- Kühl und trocken lagern.
- Produkt bei längerem Nichtgebrauch für Kinder unzugänglich und in trockener und staub- und lichtgeschützter Umgebung lagern.
- Originalverpackung für den Transport aufheben und verwenden.

## 10 Haftungshinweis



Druckfehler und Änderungen an Produkt, Verpackung oder Produktdokumentation behalten wir uns vor.

- Beachten Sie unsere Garantiebedingungen. Diese können Sie in aktueller Form unter den genannten Kontaktdaten anfragen.

## 11 Entsorgungshinweise



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Gesundheit und Umwelt nachhaltig schädigen können.

Sie sind als Verbraucher nach dem Elektroggesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

WEEE Nr.: 82898622

## 12 EU-Konformitätserklärung



Mit dem CE Zeichen erklärt Fixpoint®, eine registrierte Handelsmarke der Wentronic GmbH, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt.

## 1 Safety Instructions

### 1.1 General

- Read the user manual completely and carefully before use.
  - *It is part of the product and contains important information for correct use.*
  - Keep this user manual.
- It must be available for uncertainties and passing the product.*

- Do not look directly into the light source!
- Do not open the housing.
- Do NEVER let the product unattended in use.
- Compare the specifications of product, power supply and peripherals. These must be identical.
- Not meant for children.
- Do not repair defective products by yourself, but contact the dealer or producer.
- Do not modify or alter product nor accessories.
- Avoid stresses such as heat and cold, moisture and direct sunlight, vibration and mechanical pressure.
- Do not use and store near windows.
- Only use in dry ambience.
- Risk of injury by stumbling and falling
- Use only on stabil, non-slipping and horizontal surfaces.
- Only use the power supply, included in delivery.
- Switch off the lamp before working on it and disconnect the mains plug.

### 1.2 Warning levels

#### CAUTION

Warnings against hazards that may result in **injuries** in case of non-observance.

#### NOTICE

Warnings against hazards that may result in **material damage** in case of non-observance.

## 2 Description and Function

### 2.1 Soldering aid with LED lamp

This product is a soldering aid with LED lamp, which is delivered as a set of stand with LED lamp, 3 alligator clips, soldering iron stand, spool holder, soldering paste, sponge and cleaning wool. This is operatable stationary with power supply unit or mobile by batteries.

### 2.2 Operating elements and parts

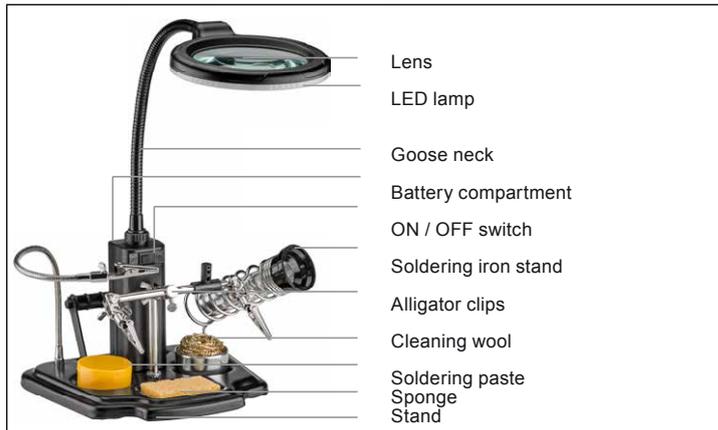


Fig.2: Operating elements and parts

### 2.3 Scope of Delivery

Soldering aid with LED lamp, 3 alligator clips, soldering iron stand, spool holder, soldering paste, sponge and cleaning wool, power supply, user manual

## 3 Intended Use

We do not permit using the device in other ways like described in chapter Description and Function. Use the product only in dry interior rooms. Not attending to these regulations and safety instructions might cause fatal accidents, injuries, and damages to persons and property.

## 4 Preparing

- Compare the specifications of product, power supply and peripherals. These must be identical.
- Check surfaces and plates for being stabil.

## 5 Assembling and Connecting

#### CAUTION

Risk of injury by stumbling



- Lay the cables in a safe way..

1. Set the soldering aid with LED lamp on a fireproof, horizontal and non-slipping surface.
2. Place the accessory if necessary as shown in Section 2.2.
3. Moisten the enclosed sponge with water.

### 5.1 Stationary use

- Connect the included power supply to the LED lamp and to a well accessible mains socket.

*The soldering aid with LED lamp is ready to use.*

### 5.2 Mobile use and battery replacement

1. Open the battery compartment on the back side.
2. Carefully remove the battery compartment.
3. Insert 4 mignon batteries (AA) in shown polarity to the battery compartment.
4. Put the stocked battery holder back in the battery compartment. Close the battery compartment.

*Batteries are not included.*

*Operation with rechargeable batteries is not recommended. Cells won't be charged, when the power supply is connected. The soldering aid with LED lamp is ready to use.*

## 6 Operating

#### CAUTION

Risk of fire and material damage



- Lay the cables in a safe way.
- When positioning the LED lamp and alligator clamps, attend to easily access or distance to soldering iron stand, sponge, soldering paste etc.
- Keep the mains cord away from heat sources.

1. Switch the LED lamp on/off, if needed.
2. Adjust the goose neck and alligator clamps if needed.
3. Set the strength of the alligator clamp joints by its butterfly nuts regarding the weight of the workpiece.

*Pliers can be helpful, but do not overwind the threads!*

4. Set the spool holder for hanging in a spool by a screwdriver.
5. Equip the spool holder with a spool of solder and put it onto the spool holder.

*Solder and screwdriver are not included.*

*Regarding the safety instructions for using solder accessories is relevant expertise necessary.*

6. Therefor read the use manual of your solder iron.

## 7 Lightning and magnifying lens exchange

LEDs and magnifying lens are permanently installed and can not be exchanged.

## 8 Specifications

Article number	45241
Glass lens diameter (mm)	90
Glass lens magnification	3x
Gooseneck length (mm)	265
Single alligator clamp length (mm)	250
Sponge size (mm)	50 x 30
Soldering paste (g)	10
Stand dimensions (mm)	190 x 170
Battery supply	4x LR6 (AA) 1.5 V
LEDs	16 pieces - non removable
Weight (kg)	~1,3
Power (W)	1.4
Luminous flux (lm)	63.3
Energy efficiency class	A+
Power supply unit	
Connections	EURO plug, DC plug 5.5 x 2.1 mm
Input	100-240 V~ 50/60 Hz 0.1 A max.
Output	6 V ---, 500 mA
Polarity	positive
Protection class	2
Cable length (m)	max. 1.5
Dimensions (mm)	61 x 50 x 38
Weight (g)	60

Tab.2: Specifications

## 9 Maintenance, Cleaning, Storage and Transport

The products are maintenance-free.

### NOTICE

#### Material damage

- Clean only with a dry, soft cloth.
- Do not use cleaning agents and chemicals.
- Regularly check the product for function and durability.
- Remove batteries / rechargeable batteries when not in use.
- Store cool and dry.
- Store the product out the reach of children and in a dry and dust-protected ambience when not in use.
- Keep and use the original packaging for transport.

## 10 Liability notice

§ We reserve the right to printing errors and changes to product, packaging or product documentation.

- See our terms of warranty. These are available in their current form under the given contact details.

## 11 Disposal Notes

 According to the European WEEE directive, electrical and electronic equipment must not be disposed with consumers waste. Its components must be recycled or disposed apart from each other. Otherwise contaminative and hazardous substances can pollute our environment.

As a consumer, you are committed by law to dispose electrical and electronic devices to the producer, the dealer, or public collecting points at the end of the devices lifetime for free. Particulars are regulated in national right. The symbol on the product, in the user's manual, or at the packaging alludes to these terms. With this kind of waste separation, application, and waste disposal of used devices you achieve an important share to environmental protection.

WEEE No: 82898622

## 12 EU Declaration of Conformity

 With the CE sign, Fixpoint®, a registered trademark of the Wentronic GmbH ensures, that the product is conformed to the basic European standards and directives.