



QUTS1100

Lötstation 90W Soldering Station 90W



Bräunlich GmbH

Am Heideberg 26

D-06886 Lutherstadt Wittenberg

Tel. +49 (0) 3491/6181-0

Fax +49 (0) 3491/6181-18

e-mail: info@quick-tools.de

www.quick-tools.de

Inhaltsverzeichnis

Deutsch	1
1. Sicherheitshinweise	1
2. Eigenschaften	4
3. Technischen Daten	4
4. Inbetriebnahme/Bedienung	5
5. Menü/Einstellungen	7
6. Temperatur kalibrieren	9
7. Fehlermeldungen	9
8. Lötspitzen	10
English	1
1. Safety Instruction	1
2. Characteristic	4
3. Specification	4
4. Setting and Operation	5
5. Error Messages	8

Deutsch

VIELEN DANK FÜR DEN KAUF EINER QUICK LÖTSTATION.
Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme und bewahren Sie diese an einem sicheren und für alle Anwender leicht zugänglichen Ort auf.

1. Sicherheitshinweise

Die Begriffe „**WARNUNG**“, „**ACHTUNG**“ und „**HINWEIS**“ in dieser Bedienungsanleitung haben folgende Bedeutung:

-  **WARNUNG:** Eine Nichtbeachtung kann möglicherweise zu schweren Unfällen, Bränden und Verletzungen führen. Diese sind zwingend einzuhalten!

-  **ACHTUNG:** Dessen Nichtbeachtung kann möglicherweise zur Verletzung des Benutzers oder zu einer Beschädigung beteiligter Objekte führen. Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie diese Hinweise einhalten!

- HINWEIS:** Beschreibt einen Vorgang, der für die jeweilige Aufgabe wichtig ist.



WARNUNG

Wenn das Gerät eingeschaltet wird, heizt die Lötspitze automatisch auf die zuletzt eingestellte Temperatur auf. Es besteht an den Oberflächen Verbrennungsgefahr!

- Das Gerät ist zum Löten von Weichlot mit verschiedenen Temperaturen konzipiert. Eine abweichende Verwendung ist nicht zulässig.
- Berühren Sie während des Betriebs und unmittelbar nach dem Ausschalten nicht die metallischen Teile an den Werkzeugen, VORSICHT! Verbrennungsgefahr!
- Nutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe entflammbarer Stoffe und Komponenten.
- Verwenden Sie eine hitzebeständige Arbeitsunterlage und halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber.
- Lote, Flussmittel und erhitzte Materialien können gesundheitsschädliche Eigenschaften entwickeln und sollten kontrolliert abgesaugt werden. Atmen Sie diese giftigen Dämpfe oder Gase nicht ein und sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- Tragen Sie Schutzkleidung (Schutzhandschuhe, Schutzbrille etc.) und verhindern Sie den Kontakt des Lötkolbens mit Haut und Haaren oder anderen brennbaren Materialien.
- Lebensmittel sind in diesem Arbeitsumfeld untersagt.
- Die Verwendung für den Betrieb darf nur im trockenen Innenbereich erfolgen, schützen Sie das Gerät vor Flüssigkeiten und Feuchtigkeit, auch durch eventuell feuchte Hände. Andernfalls könnten Kurzschlüsse und elektrische Schläge ausgelöst werden.
- Informieren Sie andere Personen im Arbeitsbereich, dass die Temperatur während des Betriebs sehr hoch sein kann. Schalten Sie das Gerät aus, sobald die Arbeit beendet ist um Gefahren zu vermeiden.
- Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt solange es in Betrieb einschaltet ist.
- Warten Sie nach dem Ausschalten bis die beheizten Teile die Raumtemperatur erreicht haben, wenn Sie Teile daran anfassen oder Teile davon wechseln möchten.

⚠ ACHTUNG

Maßnahmen für eine sichere Arbeitsumgebung:

- Achten Sie auf einen sicheren Stand des Gerätes und der Ablage. Legen Sie das Werkzeug auf der Ablage ab, wenn es nicht benutzt wird.
- Die Benutzung des Gerätes von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit Beeinträchtigung ist möglich wenn sie beaufsichtigt werden und bezüglich des sicheren Gebrauchs unterwiesen wurden.
- Netzanschlussleitungen dürfen nicht mit scharfen Kanten, Hitze oder Ölen in Verbindung kommen. Beschädigte Anschlussleitungen müssen durch den Kundendienst ersetzt werden um mögliche Gefährdungen wie elektrische Schläge, Kurzschlüsse oder Brände zu verhindern.
- Das Gerät ist nur mit der auf dem Gerät angegebenen Nennspannung und Frequenz zu betreiben. Verwenden Sie ausschließlich mitgelieferte Schutzkontakt-Anschlussleitungen.
- Vor der Benutzung ist das Gerät auf Beschädigungen und den ordnungsgemäßen Sitz der Lötspitze zu überprüfen. Bei festgestellten Schäden ist es auszuschalten. Kontaktieren Sie dann bitte den Kundendienst.
- Verwenden Sie ausschließlich Quick Original-Ersatzteile.
- Bei Nichtbenutzung bewahren Sie das Gerät vor Staub und Feuchtigkeit geschützt auf.
- Achten Sie auf jeweilige Sicherheits-, Gesundheits-, und Arbeitsschutzvorschriften.

2. Eigenschaften

Digitale Lötstation mit LCD-Display, ESD-Test-Funktion und 3 Fest-Temperaturen. Dank prozessor- und sensorgesteuerter Temperaturregelung und hoher Leistungsreserven wird die Soll-Temperatur schnell erreicht und stabil gehalten. Somit ist die Station bestens zum bleifreien Löten geeignet.

- 3 Temperatur-Speicherplätze
- Sensor gesteuert, Echtzeitüberwachung der Temperatur an der Lötspitze, sehr gutes Temperatur-Regel-Verhalten
- Einfaches wechseln der Lötspitze
- Nur 20 Sekunden Anheizzeit bis 350°C
- ESD-konform

3. Technischen Daten

Anzeige	LCD
Nennleistung	70 W
Maximalleistung	90 W
Betriebs-Spannung	230 Volt / 50 Hz
Arbeits-Temperaturbereich	200 - 420 °C
Temperatur-Stabilität	+/- 2°C(ohne Luftbewegung/Belastung)
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Erdungswiderstand	<2 Ω
Masse-Leck-Spannung	<2 mV
Abmessungen B-H-T	113x92x150mm
Gewicht	2,1kg
Konformität	RoHS, CE

Technische Daten und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

4. Inbetriebnahme/Bedienung

⚠️ ACHTUNG: Überprüfen Sie vor dem Einschalten, ob die Betriebsspannung mit der angegebenen Spannung auf dem Typenschild übereinstimmt!

Stellen Sie sicher, dass beim Stecken oder Ziehen des Lötkolbenanschlusskabels die Station immer ausgeschaltet ist. Nichtbeachten kann zur Beschädigung führen.

4.1 Ablageständer und Schwamm

Im Ablageständer befindet sich ein Viskoseschwamm.

1. Etwas Wasser in das Fach für die Schwammablage füllen
2. Schwamm mit Wasser befeuchten, ausdrücken und in den Ablageständer einlegen.
3. Der Schwamm sollte nicht zu nass sein. Er darf aber auch nicht zum Reinigen der Spitze benutzt werden, wenn er ausgetrocknet ist!



1. etwas Wasser einfüllen
2. feuchten Schwamm einlegen

4.2 Anschließen

⚠ **ACHTUNG:**

Stellen Sie sicher, dass die Station komplett ausgeschaltet ist, bevor der Lötkolben an- oder abgesteckt wird. Nichtbeachten kann zur Beschädigung der Lötstation führen.

- 1) Platzieren Sie den Lötkolben im Ablageständer.
- 2) Verbinden Sie die Lötkolben-Anschluss-Leitung mit der Lötstation. Dabei auf die richtige Position achten.
- 3) Stecken Sie den Netzstecker in eine Schutzkontakt-Steckdose.
- 4) Schalten Sie die Station am Netzschalter ein.

HINWEIS: Platzieren Sie den Lötkolben immer im Ablageständer, wenn Sie nicht damit arbeiten.

4.3 Ein- und Ausschalten

- 1) Mit dem Netzschalter auf Rückseite wird die Lötstation eingeschaltet. Es blinken 3 Striche im Display: --- Wenn innerhalb einer Minute keine Taste gedrückt wird schaltet die Station automatisch ab.
- 2) Mit der Taste **POWER** (ca. 2 Sekunden drücken) kann die Station ein- oder ausgeschaltet werden.
- 3) Wenn im Display 3 Striche --- permanent angezeigt werden, dann befindet sich die Station im Standby(Schlafmodus). Das Aufwachen erfolgt, indem man den Lötkolben in die Hand nimmt oder eine beliebige Taste drückt.

5. Menü/Einstellungen

5.1 Symbole

Festtemperatur-speicherplatz



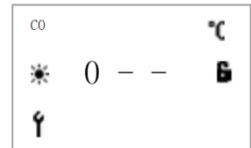
Wenn die Sonne blinkt wird geheizt.

Der Schraubenschlüssel  blinkt wenn Parameter geändert werden.

Wenn das ESD-Symbol sichtbar ist, dann ist **keine** elektrostatische Ableitung vorhanden!

5.2 Menü

- **ENTER** lang drücken um das Menü zu öffnen.
- mit **ENTER** das Standardpasswort eingeben: **000**



Jetzt kann mit **+/-** und **ENTER** das gewünschte Untermenü ausgewählt. Die Menüs haben folgende Funktionen:

- 1- **ENTER** kurz drücken um das Menü verlassen
- 2- Umschalten zwischen **°F/°C**
- 3- ESD-Test ein-/ausschalten
- 4- Standby-Zeit festlegen
- 5- Festtemperaturspeicher
- 6- Passwort ändern

Im ausgewählten Untermenü können mit **+/-** Parameter geändert werden. Die Änderung muss mit **ENTER** gespeichert werden.

Menü -2-

CO	°C	°C
☀	°C	☀
⚙	°C	⚙

CO	°C	°C
☀	F	☀
⚙	F	⚙

Wechsel zw. °F/°C

Menü -3-

CO	°C	°C
☀	ON	☀
⚙	ON	⚙

CO	°C	°C
☀	OFF	☀
⚙	OFF	⚙

ESD-Test

HINWEIS: Wenn die ESD-Test-Funktion ausgeschaltet ist prüft die Station **nicht**, ob eine elektrostatische Ableitung vorhanden ist. Das ESD-Symbol wird nicht angezeigt.

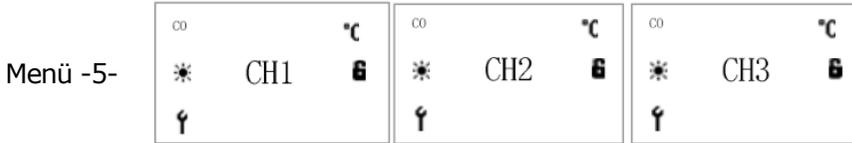
Menü -4-

CO	°C	°C
☀	5	☀
⚙	5	⚙

Standby-Zeit festlegen zwischen
1-999 Minuten,
0 bedeutet: Die Station schaltet
nicht in Standby“.

HINWEIS: Wenn eine Standby-Zeit programmiert wurde schaltet die Station automatisch nach Ablauf der programmierten Zeit in Standby. Die Standby-Temperatur beträgt 200°C.

Wenn der LötKolben aus dem Ablagegeständer genommen wird oder eine beliebige Taste gedrückt wird verlässt die Station automatisch diesen Ruhezustand.



Es sind 3 Festtemperatur-Speicherplätze vorhanden

HINWEIS: Im Arbeitsmodus kann mit **ENTER** eine der 3 Festtemperaturen gewählt werden. Der gewählte Speicherplatz wird links oben im Display angezeigt: C1, C2 oder C3. Wenn C0 angezeigt wird ist kein Speicherplatz ausgewählt.



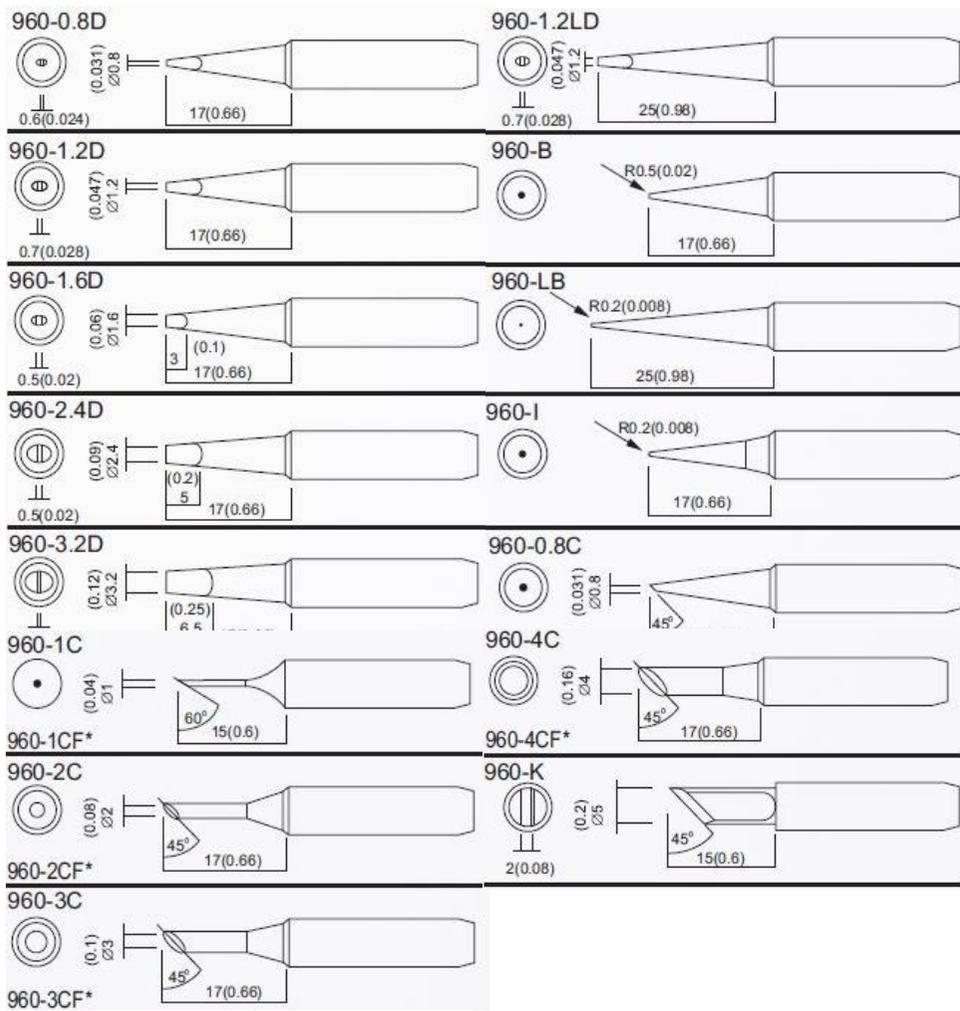
6. Temperatur kalibrieren

1. Temperatur z.B. auf 350°C einstellen
2. Temperatur an der Lötspitze messen(z.B. mit QUICK 191)
3. Warten bis sich die Temperatur stabilisiert hat.
4. **+** und **ENTER** lange drücken
5. Gemessene Temperatur eingeben
6. Mit **ENTER** speichern

7. Fehlermeldungen

Anzeige	Fehler
S - E	Temperatursensor defekt
H - E	Heizeinsatz defekt
ERR	Falscher LötKolben

8. Lötspitzen



Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg beim Einsatz Ihre QUICK Lötstation und sind gern an Ihren Anregungen für Verbesserungen interessiert.

Kontaktieren Sie uns auch bei auftretenden Problemen oder Fragen zu Ihrer Anwendung.

Ihr Team der Bräunlich GmbH

EU-Konformitätserklärung nach Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (Nr. 01-20)

Der Hersteller/ Inverkehrbringer

Bräunlich GmbH
Am Heideberg 26
06886 Lutherstadt Wittenberg

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt

Produktbezeichnung: QUICK Lötstation
Handelsbezeichnung: QUICK TS1100
Modellbezeichnung: TS1100

den Bestimmungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU - einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen - entspricht.

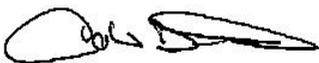
Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

„RICHTLINIE DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit“.

Folgende nationale oder internationale Normen (oder Teile/Klauseln daraus) und Spezifikationen wurden angewandt:

EN 55014-1; 2006 + A1:2009 + A2:2011
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008

Ort: Lutherstadt Wittenberg
Datum: 20.4.2020



(Unterschrift)
Tobias Bräunlich, Geschäftsführer

English

Thank you for purchasing a QUICK SOLDERING STATION. Please read the operating instructions before commissioning and keep them in a safe place that is easily accessible to all users.

1. Safety Instruction

In this instruction manual **WARNING**, **CAUTION**, and **NOTE** are defined as follows:

 **WARNING:** Failure to do so may result in serious accidents, fire and personal injury. These are mandatory!

 **CAUTION:** Failure to do so may result in injury to the user or damage to related objects. For your own safety, you should follow these instructions!

NOTE: Describes a process that is important to the task at hand.

⚠ WARNING

When the unit is turned on, the soldering tip automatically heats up to the last set temperature. There is a risk of burns on the surfaces!

- The device is designed for brazing soft solder at different temperatures. A different use is not permitted.
- During operation and immediately after switching off, do not touch the metallic parts on the tools, CAUTION! Burns!
- Do not use the device near flammable substances and components.
Use a heat-resistant work surface and keep your workplace clean.
- Solders, fluxes and heated materials can develop harmful properties and should be vacuumed in a controlled manner. Do not breathe these toxic fumes or gases and provide adequate ventilation.
- Wear protective clothing (protective gloves, safety goggles, etc.) and avoid contact of the soldering iron with skin and hair or other flammable materials.
Food is prohibited in this work environment.
- The use for the operation may only take place in a dry indoor area, protect the device from liquids and moisture, also by possibly damp hands. Otherwise, short circuits and electrical shocks could be triggered.
- Inform others in the work area that the temperature may be very high during operation. Switch off the device as soon as the work is finished to avoid danger.
- Do not leave the device unattended while it is in operation. After switching off, wait until the heated parts have reached room temperature when you touch parts or want to change parts.

⚠ CAUTION

Measures for a safe working environment:

- Make sure that the device and the shelf are secure. Place the tool on the shelf when not in use.
- The use of the device by children from 8 years and persons with disabilities is possible if they are supervised and instructed for safe use.
- Power supply cables must not come into contact with sharp edges, heat or oils. Damaged connection cables must be replaced by customer service to prevent potential hazards such as electric shock, short circuits or fire.
- The device must only be operated at the rated voltage and frequency specified on the device. Use only supplied earthing contact connecting cables.
- Before use, check the device for damage and the correct fit of the soldering tip. If damage is detected, it must be switched off. Then please contact the customer service.
- Use only Quick Original replacement parts.
- When not in use, keep the device away from dust and moisture.
- Pay attention to the respective safety, health and safety regulations.

2.Characteristic

Digital soldering station with LCD display, ESD test function and 3 fixed temperatures. Thanks to processor- and sensor-controlled temperature regulation and high power reserves, the set temperature is reached quickly and kept stable. This makes the station ideal for lead-free soldering.

- 3 temperature memory locations
- Sensor controlled, real time monitoring of the temperature at the soldering tip, very good temperature control behaviour
- Easy change of soldering tip
- ESD compliant

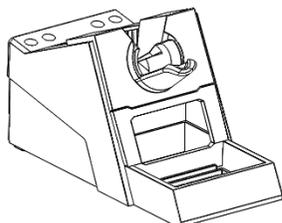
3.Specification

Display	LCD
Power consumption, maximal	90 Watt
Working voltage	230 VAC / 50 Hz
Temperature range	200 - 420 °C
Temperature stability	+/- 2°C(ohne Luftbewegung/Belastung)
Max. Ambient temperature	40 °C
Tip to ground resistance	<2 Ω
Tip to ground potential	<2 mV
Dimension W-H-D	113x92x150mm
Weight	2,1kg
Konformität	RoHS, CE

4. Setting and Operation

- ⚠ **CAUTION:** Please check the power supply is according to the rating voltage on the nameplate of the device before installing the solder station.

4.1 Iron Holder and Sponge



The sponge is compressed. It will swell when moistened with water. Before using the unit, moisten the sponge with the water and squeeze it dry. Failure to do so may result in damage to the soldering tip.

If the sponge becomes dry during working, add appropriate water.

1. Dampen the small cleaning sponge with water and then squeeze it dry.
2. Place it in groove of the iron holder base.
3. Add a little water to iron holder. The small sponge will absorb water to keep the large sponge around it wet at all times.

Dampen the large cleaning sponge and place it on the iron holder base.

4.2 Connection

- ⚠ **CAUTION:** Be sure to turn off the power switch before connecting or disconnecting the soldering iron. Failure to do so may damage the soldering station.

1. Connect the connector of the handle cord to the socket behind the unit. Take notice of inserting position about connector.
2. Place the soldering iron at the iron holder.
3. Insert the power plug into grounded power socket.
4. Turn on the power switch.

4.3 Turn ON/OFF

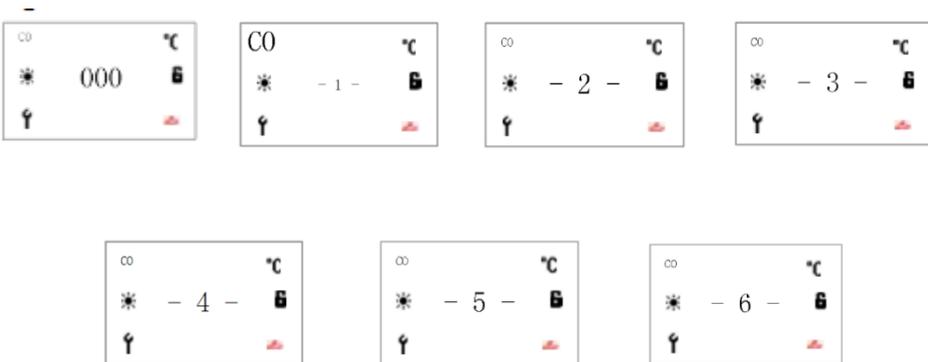
On/off: soft switching on/off and hard switching on/off;

1. Hard switching: power switch can realize hard switching;
2. Soft switching: "POWER" key use for soft switching, in hard switching state, long press "POWER" about 3S, turn on and working; and then press "POWER"

4.4 MENU

Enter Menu

Long press enter key, input initial password 000, press enter, enter menu interface, total six menus: 1: return main menu, 2: change °C/F, 3: ESD, 4: sleep time, 5: channel temperature setting, 6: password



Set Parameter

Menü -2-

CO * °C Y	* °C G	CO * F Y	* °C G	change °F/°C
				

Menü -3-

CO * ON Y	* °C G	CO * OFF Y	* °C G	ESD-test
				

Menü -4-

CO * 5 Y	* °C G	Sleep-Timer: 1-999 min, 0 express „no Sleep-Timer“, Sleep-Modus-temperature: 200°C
		

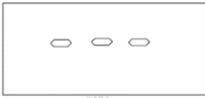
Menü -5-

CO * CH1 Y	* °C G	CO * CH2 Y	* °C G	CO * CH3 Y	* °C G	3 Temperature memory locations
						

Menü -6-

CO * 0 - - Y	* °C G	Default password: 000
		

Temperature calibration



Long press + and ENTER, calibrate temperature, press +/- input value.

Temp over mark

$\bar{\uparrow}$ More than set temp 20°C

\downarrow Less than set temp 20°C

5. Error Messages

- S - E Sensor error, any part of sensor circuit failure
- H - E Heater error: heater may broken
- ERR Handle mistake: handle type mistake

**EU declaration of conformity according to Low-Voltage Directive
2014/35/EC
(Nr. 01-20)**

The manufacturer/ distributor

Bräunlich GmbH
Am Heideberg 26
06886 Lutherstadt Wittenberg

hereby declares that the following product

Product designation: QUICK SOLDERING STATION
Trade name: Trade Quick TS1100
Model name: TS1100

fulfills to the provisions of the Low-Voltage Directive 2014/35/EC - including the changes which applied at the time of the declaration.

The following harmonised standards have been applied:

"DIRECTIVE OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility".

The following national or international standards (or parts/clauses of them) and specifications were applied:

EN 55014-1; 2006 + A1:2009 + A2:2011
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008

Place: Lutherstadt Wittenberg
Date: 20.4.2020



(Signature)
Mr. Tobias Bräunlich, CEO



Bräunlich GmbH

Am Heideberg 26
D-06886 Lutherstadt Wittenberg

Tel. +49 (0) 3491/6181-0

Fax +49 (0) 3491/6181-18

e-mail: info@quick-tools.de

www.quick-tools.de