



QU870D

Heizplatte

Hot Plate

Verwarmingsplaat

Placa calefactora

Piastra riscaldante

Plaque chauffante



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



GEBRUIKSAANWIJZING



INSTRUCCIONES DE USO



ISTRUZIONI PER L'USO



MODE D'EMPLOI

Inhaltsverzeichnis

1.	Deutsch	1
1.1.	Sicherheitshinweise	1
1.2.	Eigenschaften	3
1.3.	Technische Daten	3
1.1.	Anzeige und Tasten	4
1.4.	Inbetriebnahme	5
1.1.	Einstellungen	6
1.5.	Kalibrieren	10
1.6.	Zubehör(optional)	11
1.	English	1
1.1.	Safety Instruction	1
1.2.	Characteristics	3
1.3.	Specification	3
1.1.	Display and Keys	4
1.4.	Operation	5
1.5.	Settings	6
1.1.	Calibration	10
1.1.	Accessoires (optional)	11
3.	Nederlands	1
3.1.	Veiligheidsinstructies	1
3.2.	Eigenschappen	3
3.3.	Technische gegevens	3
3.5.	Inbedrijfstelling	5
3.6.	Instellingen	5
4.	Español	1



GEBRUIKSAANWIJZING



ISTRUZIONI PER L'USO



INSTRUCCIONES DE USO



MODE D'EMPLOI



4.1.	Instrucciones de seguridad	1
4.2.	Propiedades	3
4.3.	Especificación	3
4.4.	Pantalla y botones	4
4.5.	Puesta en servicio	5
4.6.	Ajustes	6
4.7.	Calibración	10
4.8.	Accesorios	11
5.	Italiano	1
5.1.	Istruzioni per la sicurezza	1
5.2.	Proprietà	3
5.3.	Dati tecnici	4
5.4.	Display e pulsanti	4
5.5.	Messa in servizio	6
5.6.	Impostazioni	6
5.7.	Calibrazione	10
5.8.	Accessori	11
6.	Francés	1
6.1.	Instrucciones de seguridad	1
6.2.	Caractéristiques	3
6.3.	Caractéristiques techniques	3
6.4.	Affichage et boutons	4
6.5.	Mise en service	5
6.6.	Réglages	6
5.9.	Étalonnage	10
5.10.	Accessoires	11

1. Deutsch

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

1.1. 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, welcher für die jeweilige Aufgabe wichtig ist.

WARNUNG

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, kann die Temperatur an den metallischen und aufgeheizten Teilen sehr hoch sein. Befolgen Sie bitte strikt nachstehende Vorsichtsmaßnahmen um Unfälle zu vermeiden:

- Das Gerät darf zur Erwärmung von Platinen als Unterstützung beim Handlöten verwendet werden. Eine abweichende Verwendung kann zu Verletzungen führen und ist nicht zulässig. Es besteht dann keine Haftung des Herstellers.
- Berühren Sie während des Betriebs und unmittelbar nach dem Ausschalten nicht die metallischen beheizten Teile.

- 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 besitzen 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 der Heizplatte mit Haut, 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 Raumtemperatur erreicht haben, wenn Sie Teile daran anfassen oder Teile davon wechseln möchten.

ACHTUNG

Maßnahmen für eine sichere Arbeitsumgebung:

- Achten Sie bitte auf einen sicheren Stand des Gerätes.
- Die Benutzung des Gerätes von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit Beeinträchtigung ist möglich wenn sie beaufsichtigt wird 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 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 bitte vor Staub und Feuchtigkeit geschützt auf.
Achten Sie auf jeweilige Sicherheits-, Gesundheit-, und Arbeitsschutzvorschriften.

1.2. Eigenschaften

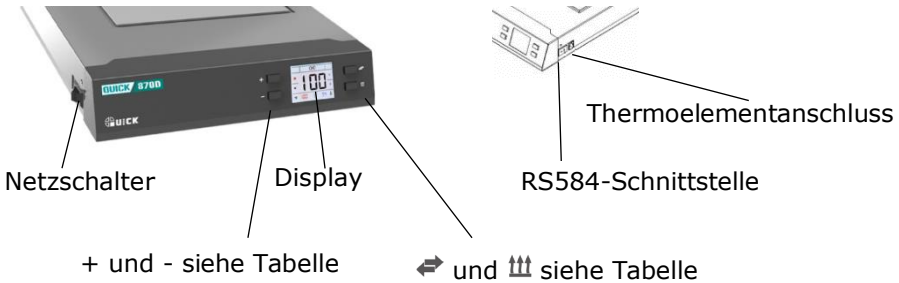
- Heizplatte für direkte Kontaktwärme
- 3 Speicherplätze zum schnellen Temperaturwechsel
- Gleichmäßige Temperaturverteilung auf der Aluminiumplatte
- Temperaturregelung über internes K-Type-Thermoelement
- Zusätzliches K-Typ-Thermoelement anschließbar
- Geschlossener Regelkreis dank Temperaturmessung
- LCD-Anzeige
- Digitale Temperaturkalibrierfunktion
- Kommunikationsschnittstelle



1.3. Technische Daten

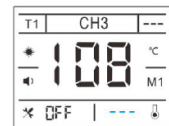
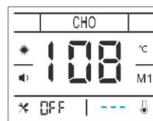
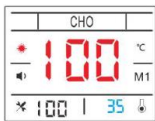
Heizleistung	800 Watt
Heizplattengröße	180 x 200 mm
Heizplattenmaterial	Aluminiumplatte
Temperatur-Sensor	K-Type
Temperaturbereich	50 – 350 °C
Thermometer Messbereich	20 – 600 °C
Temperaturstabilität	+/- 1 °C
Genauigkeit	+/- 5°C
Umgebungstemperatur	0 – 40 °C
Abmessungen(B-T-H)	293x357x66,5 mm
Gewicht	5,1 kg

Technische Daten und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

1.1. Anzeige und Tasten










	im Arbeitsmodus: Auswahl des Speicherplatzes im Menü: zurück oder abbrechen
	im Arbeitsmodus lang drücken: Einstellungen im Menü: weiter oder bestätigen oder speichern
+ -	gleichzeitig drücken: Kalibrieremü öffnen
+	im Arbeitsmodus: Temperatur erhöhen im Menü: Zeile nach oben
-	im Arbeitsmodus: Temperatur verringern im Menü: Zeile nach unten



Die Temperatur steigt und die SOLL-Temperatur ist noch nicht erreicht. Externer Temperatursensor ist angeschlossen.


Heizung ist ausgeschaltet

Speicherplatz 3 ist gewählt und die Heizung ist ausgeschaltet.

Symbol	Erklärung	Symbol	Erklärung
CH1-CH3	Speicherplatz	---	Countdown
 200	Ext. Temp.-Sensor angeschlossen		Kein ext. Temp.-Sensor angeschl.
	Ton an		Ton aus
	rot: Temperatur steigt blinkt rot-schwarz: SOLL=IST-Temperatur blau: Temperatur sinkt		SOLL-Temperatur
T1 / T2	Temperaturzone		Heizung ist ausgeschaltet
M2	Heizplatte steuert externe Station	M3	Externe Station steuert Heizplatte
M1	Kommunikations-Funktion ist nicht aktiv		

1.4. Inbetriebnahme

1.5.1. Einschalten

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

- Heizplatte über das beiliegende Netzkabel mit der 3-poligen Buchse an der Rückseite und einer 230V-Steckdose verbinden.
- Nachdem über den Netzschalter die Heizplatte eingeschaltet wurde, beginnt sie auf den zuvor eingestellten Wert aufzuheizen.
- Mit den Tasten + und – kann die gewünschte SOLL-Temperatur eingestellt werden.
- Nach einigen Minuten erreicht die Temperatur den eingestellten Wert und stabilisiert sich.
- In Arbeitspausen sollte die Heizplatte ausgeschaltet werden. Die Temperatur sinkt langsam auf Raumtemperatur ab.

1.5.2. Externes Thermoelement


An der rechten Seite der Heizplatte befindet sich der Anschluss für ein K-Typ-Thermoelement.

HINWEIS: Das K-Type Thermoelement hat eine +/- Polarität. Achten Sie hier auf die richtige Polung. Wenn keine Temperaturänderung angezeigt wird, überprüfen Sie bitte den korrekten Anschluss.

Stecken Sie den Stecker des K-Type-Thermoelements bis zum Anschlag ein und überprüfen Sie den korrekten Sitz.

1.1. Einstellungen

1.6.1. Temperatur ändern

Nach dem Einschalten wird **CHO** angezeigt. Das bedeutet, es ist kein Speicherplatz ausgewählt. Mit der Taste  kann zwischen **CH1**, **CH2** und **CH3** umgeschaltet werden. Auf diesen Speicherplätzen kann jeweils eine individuelle Temperatur bzw. ein Profil gespeichert werden.

Die SOLL-Temperatur (* 100) kann mit den Tasten +/- geändert werden. Der Einstellbereich ist 50 – 350 °C.

+ oder – kurz drücken, ändert den Wert um jeweils 1°C

+ oder – lang drücken ändert den Wert schnell fortlaufend.

1.6.2. Parameter ändern



Menü öffnen, weitere Tastenfunktionen: [1.1. Anzeige und Tasten](#)

1.6.2.1.Speicherplätze

CH1 und CH2 sind Festtemperaturspeicher

Im Menü Channel kann **CH1** oder **CH2** ausgewählt werden.
Auf beiden Speicherplätzen kann eine schnell anwählbare Temperatur gespeichert werden.

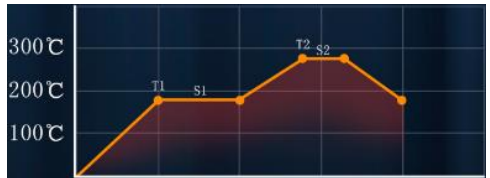
Auf dem Speicherplatz **CH3** kann ein Temperaturprofil programmiert werden.

T1: Die Temperatur steigt bis **Temp1**


S1: **Time1**, die Temperatur bleibt konstant

T2: Die Temperatur steigt auf **Temp2**

S2: **Time2**, die Temperatur bleibt konstant

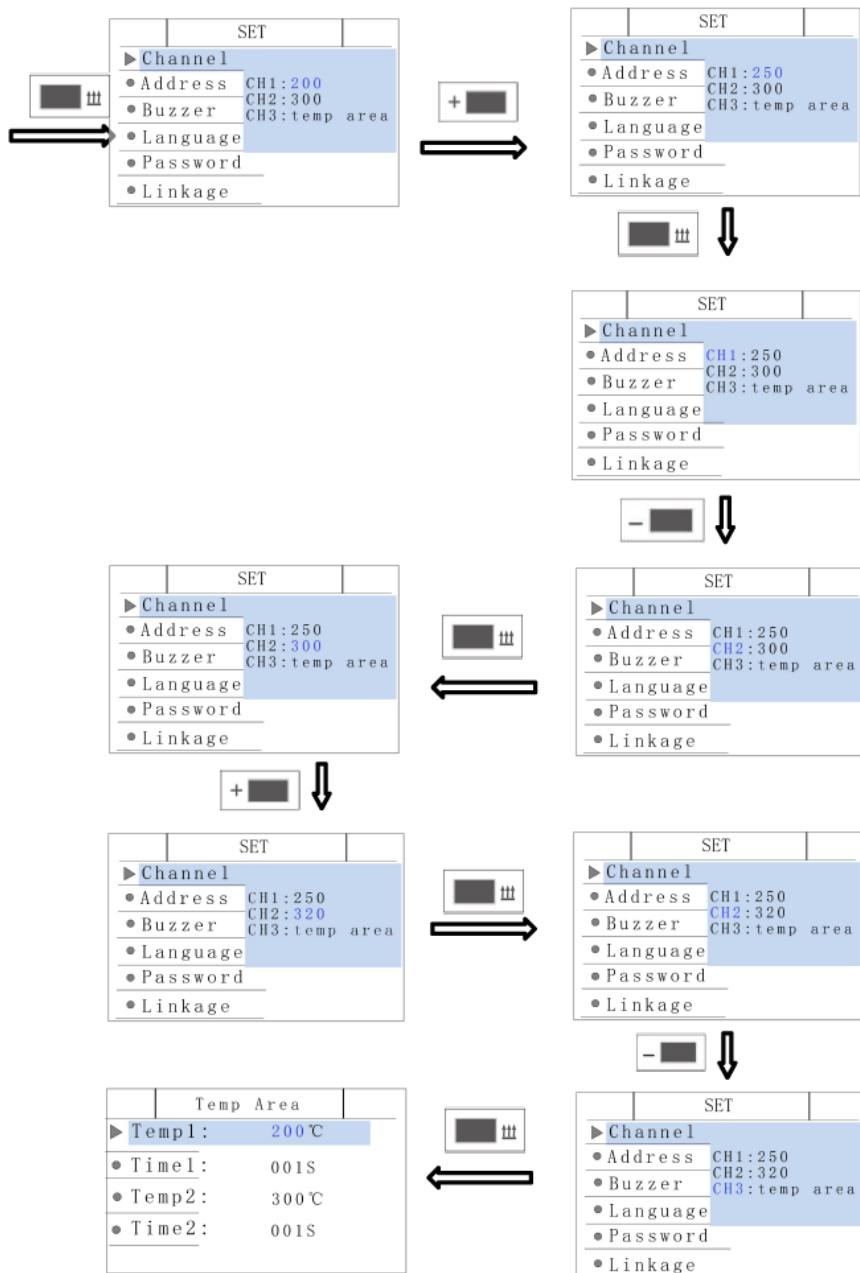


- Es können 2 Temperaturzonen eingestellt werden. **Temp1**: 50-200°C und **Temp2**: 200-350°C.
- **Time1** und **Time2** sind Zähler, die rückwärts bis auf 0 (von maximal 600 Sekunden) herunter zählen kann.
- Sobald **Temp1** erreicht ist startet der Zähler(**Time1**) und zählt die Sekunden rückwärts bis 0.
- Danach ist **Temp2** aktiv und bleibt konstant(**Time2**)
- Sobald die Zeit(**Time2**) abgelaufen ist, wird auf **Temp1** abgekühlt.

Die Programmierung muss mit der Taste  gespeichert werden.

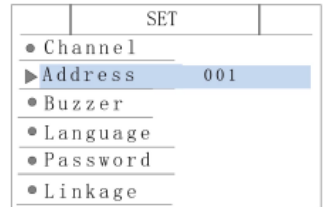
Mit der Taste  kann das Menü verlassen werden.

Zum Starten des Temperaturprofiles muss die Heizplatte aus- und wieder eingeschaltet werden.



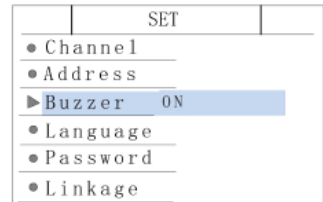
1.6.2.2.Adresse

Das Menü **Address** auswählen die Adresse auf einen Wert zwischen 001-255 festlegen und speichern.



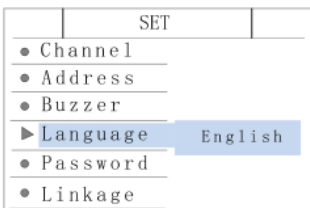
1.6.2.3.Tastenton

Das Menü **Buzzer** auswählen und hier entweder **ON** oder **OFF** auswählen und speichern.



1.6.2.4.Sprache

Das Menü **Language** auswählen, die gewünschte Sprache wählen und speichern.

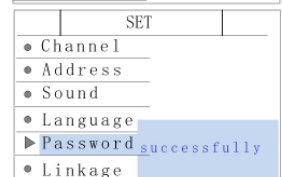
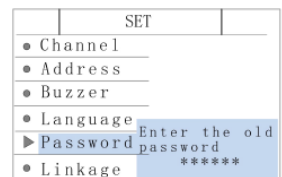


1.6.2.5.Passwort

Das Menü **Password** auswählen und das aktuelle Passwort eingeben.

Das Standardpasswort ist **000000**.

Nach der Bestätigung wird **successfully** angezeigt.



1.6.2.6. Kommunikation mit anderen Geräten


Neu entwickelte QUICK-Geräte sind mit einer Schnittstelle ausgestattet. Darüber kann mit anderen QUICK-Geräten kommuniziert werden.

Beispiel Heizplatte und Heißluftstation: Die Heißluftstation schaltet in Standby-Modus und gibt dieses Signal an die Heizplatte weiter, so dass die Heizplatte auch in den Standby-Modus schaltet.

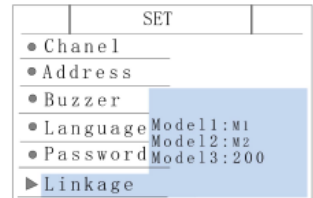
Diese Option der Verbindung ist für einige QUICK Modelle reserviert, sehen Sie hierzu bitte im Handbuch der zu verbindenden Geräte nach.

Auswahl der Funktion:

Mit den Tasten +/- kann das Menü **Linkage** angewählt werden. **M1** bedeutet die Funktion ist nicht aktiv.

Mit den Tasten +/- und  kann **M2** ausgewählt und bestätigt werden. Wenn **M2** aktiv ist, dann kann eine angeschlossene Station einige Funktionen der Heizplatte regeln.

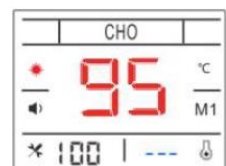
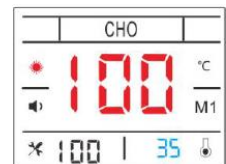
Mit **M3** kann die Heizplatte einige Funktionen der angeschlossenen Station regeln. Beispiel: Die Heizplattentemperatur erreicht den zuvor programmierten Wert von 150°C → Heißluftstation wird eingeschaltet. Die Temperatur der Heizplatte kann zwischen 50 – 350 °C programmiert werden.



1.5. Kalibrieren

HINWEIS: Die SOLL-Temperatur muss gleich der IST-Temperatur sein.

- + und – gleichzeitig lange drücken um das Kalibrieremenü zu öffnen.
- Temperatur z.B. auf 100°C einstellen und warten bis sie sich stabilisiert hat.
- Temperatur messen.
- Gemessene Tempertaur eingeben und speichern.



1.6. Zubehör (optional)

1. Leiterplattenhalterung QUR800 (teilweise höhenverstellbar)



2. Leiterplattenfixierung QUHA870D, magnetisch und federnd



3. Reflow-Abdeckung QUTC970D



Weiteres Zubehör für Ihren Reworprozess finden Sie im Internet unter quick-tools.de

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 VORHEIZPLATTE
Handelsbezeichnung: QUICK 870D
Modellbezeichnung: QU870D

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 55014-1:2017/A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013/A1:2019
EN 55014-2:2015

Ort: Lutherstadt Wittenberg
Datum: 26.04.2024



(Unterschrift)
Tobias Bräunlich, Geschäftsführer

Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg beim Einsatz Ihrer QUICK HEIZPLATTE 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


1. English

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

1.1. 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!



Means Electronic Shock

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

WARNING

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

- The device is designed for preheating electronic circuit boards. 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.



Care about electronic shock

- Make sure that the power supply is well grounded, and avoid danger of creepage.
- Make sure that the power line is not covered with anything, avoid breakage of line and getting an electric shock.
- Make sure the heater not impact with each other and avoid leaking of liquid (such as water, alcohol).
- When checking or repairing, please turn off the power and remove the power plug of the unit.



CAUTION

Measures for a safe working environment:

- 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. 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.

1.2. Characteristics

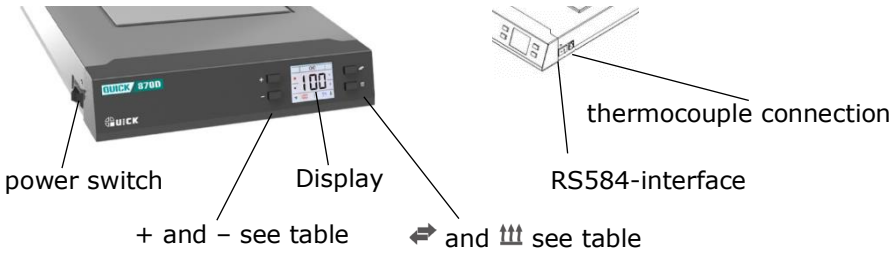
- 3 memory locations for quick temperature change
- Uniform temperature distribution on the aluminium plate
- Temperature control via internal K-type thermocouple
- Additional K-type thermocouple can be connected
- Closed temperature control loop
- LCD display
- Digital temperature calibration function
- Communication interface



1.3. Specification

Power	800 W
Plate area	180 x 200mm
Plate material	Aluminium plate
Temperature sensor	K-type thermocouple
Temperature range	50°C-350°C
Range of thermometer	20-600°C
Ambient conditions	0-40°C
Temperature stability	±1°C
Dimensions(LxWxH)	357 x 293 x 66,5 mm
Weight	5,1kg

Specifications and design subject above may be changed without notice.

1.1. Display and Keys



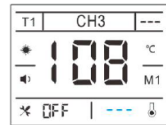
	in the work mode: selection of the memory location in the menu: back or cancel
	in the work mode press long: settings in the menu: continue or confirm or save
+ -	press at the same time: open calibration menu
+	in the work mode: raise temperature in the menu: row up
-	in the work mode: reduce temperature in the menu: row down








The temperature is rising and the SET temperature has not yet been reached. External temperature sensor is connected.



Heating is switched off




Memory location 3 is selected and the heating is switched off.

Symbol	Explanation	Symbol	Explanation
CH1-CH3	channel	---	countdown
200 	ext. Temperature sensor connected	--- 	no ext. temp. sensor connected.
	sound on		sound off
	red: temperature rises blinks red-black: Set temp. is reached blue: temperature decreases	* 100	set temperature
T1 / T2	temperature zone	* OFF	heating is switched off
M2	hot plate controls external device	M3	external device controls hot plate
M1	communication function is not active		

1.4. Operation

1.5.1. Switching on

 **ATTENTION:** Before switching on, check whether the operating voltage corresponds to the voltage specified on the type plate!

- Connect the heating plate to the 3-pin socket on the rear side and a 230V socket using the enclosed mains cable.
- After the heating plate has been switched on via the mains switch, it starts to heat up to the previously set value.
- Use the + and - keys to set the desired SET temperature.
- After a few minutes, the temperature reaches the set value and stabilizes.
- The heating plate should be switched off during breaks in work. The temperature slowly drops to room temperature.


1.5.2. External thermo element


On the right side of the heating plate is the connector for a K-type thermocouple.

NOTE: The K-type thermocouple has +/- polarity. Make sure the polarity is correct here. If no temperature change is indicated, please check for proper connection. Insert the K-Type thermocouple connector all the way in and check for proper fit.

1.5. Settings

1.6.1. Change temperature

After switching on, **CHO** is displayed. This means that no memory location is selected. With the  key it is possible to switch between **CH1**, **CH2** and **CH3**. An individual temperature or profile can be stored in each of these memory locations.

The SET temperature (* ) can be changed with the +/- keys. The setting range is 50 - 350 °C.

Press + or - briefly, changes the value by 1°C each time.

Press + or - for a long time, changes the value quickly continuously.

1.6.2. Change parameters



Open menu, other key functions: **1.4. Display and keys**

1.6.2.1.Channels

CH1 and **CH2** are fixed temperature memories.

CH1 or **CH2** can be selected in the **Channel** menu.

On both memory locations a fast selectable temperature can be stored.

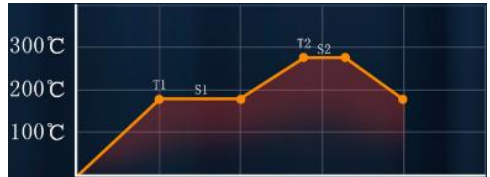
A temperature profile can be programmed on memory location **CH3**.

T1: The temperature rises to **Temp1**

S1: **Time1**, the temperature remains constant

T2: The temperature rises to **Temp2**

S2: **Time2**, the temperature remains constant

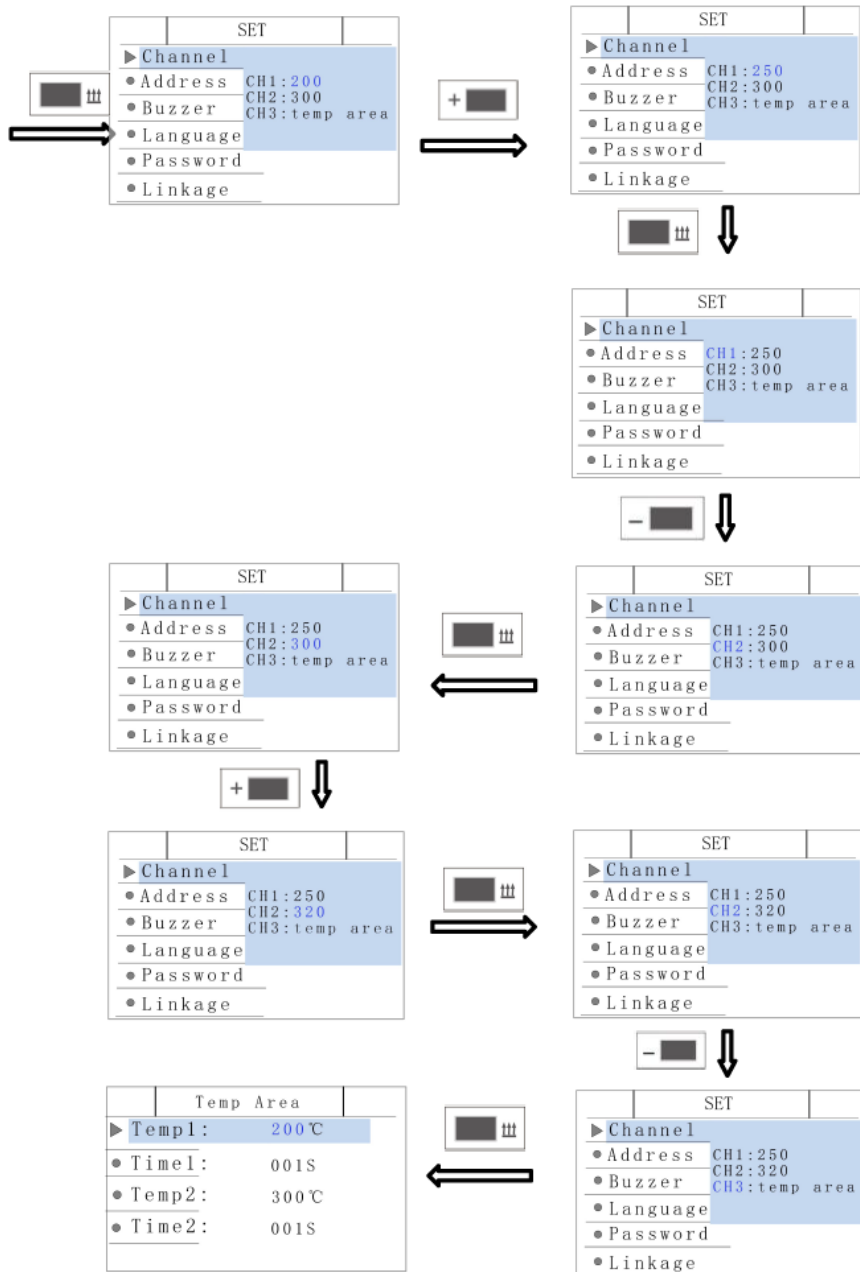


- It is possible to set 2 temperature zones. **Temp1**: 50-200°C and **Temp2**: 200-350°C.
- Under **Time1** and **Time2** a countdown (0-600 seconds) can be set.
- As soon as **Temp1** is reached, the countdown (**Time1**) starts and counts down the seconds to 0.
- After that Temp2 is active and remains constant (**Time2**).
- As soon as the time(**Time2**) has elapsed, it cools down to **Temp1**.

The programming must be saved with the **↑↑↑** key.

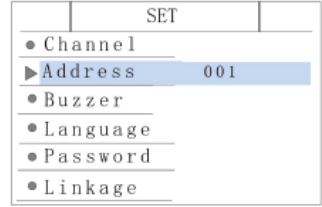
The menu can be exited with the **←→** key.

To start the temperature profile, the heating plate must be switched off and on again.



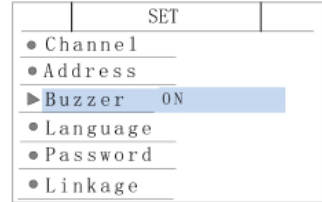
1.6.2.2.Address

Select the **Address** menu set the address to a value between 001-255 and save it.



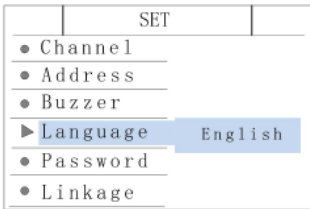
1.6.2.3.Key tone

Select the **Buzzer** menu and select either **ON** or **OFF** here and save.



1.6.2.4.Language

Select the **Language** menu, choose the desired language and save it.

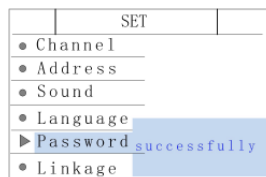
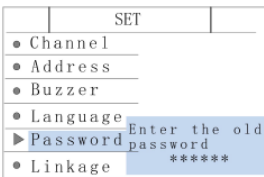


1.6.2.5.Password

Select the **Password** menu and enter the current password.

The default password is **000000**.

After confirmation **successful** is displayed.



1.6.2.6. Communication with other devices

Newly developed QUICK devices are equipped with an interface. This can be used to communicate with other QUICK devices.

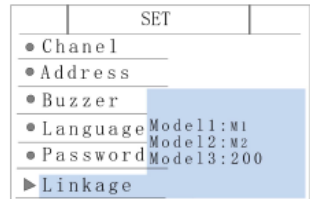
Example: Heating plate and hot air station. The hot air station switches to standby mode and passes this signal on to the heating plate, so that the heating plate also switches to standby mode.

However, there is currently no QUICK station that can be connected to the hotplate. These options are reserved for future market requirements.

Function:

The +/- keys can be used to select the Linkage menu. M1 means the function is not active.

With the keys +/- and **M2** can be selected and confirmed. If **M2** is active, then a connected station can control some functions of the hotplate. If **M3** is selected, the heating plate can regulate some functions of the connected station. Here a defined temperature between 50-350°C can be selected.



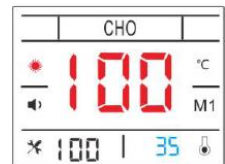
1.1. Calibration

NOTE:

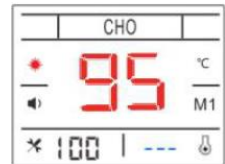
- 1) Only when the displayed temperature is consistent with the set temperature can the temperature calibration be performed.
- 2) Long press + and - key for 2sec. to enter the temperature calibration interface.

Example:

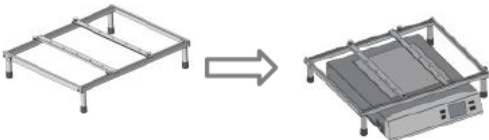
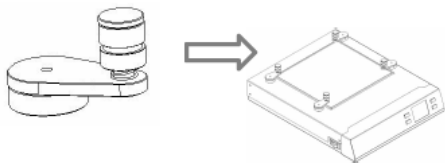
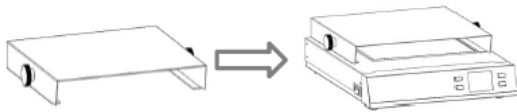
The PCB needs to be preheated at 100°C, so we set the temperature to 100°C



Due to the material of the hot plate and environmental factors, when the temperature is set to 100°C the temperature above the hot plate is measured to 95°C with a thermometer. In the temperature measurement calibration interface, enter the value 95°C, and press **M2** key to exit.



1.1. Accessoires (optional)

Parts	Characteristics	Descriptions
Special-shaped Support	1) Height adjustable; 2) Easy to use.	 <p>1) Place the special-shaped support above the preheating plate.</p> <p>2) Rotate the column base of the special-shaped support to adjust the height of the special-shaped support.</p> <p>3) Loosen the positioning knob on the PCB fixing bracket, and move the fixing bracket. Then tighten the positioning knob after fixing the PCB.</p>
Simple Support	1) Small and flexible; 2) Take up no space; 3) Easy to use; Strong magnet attraction; Securely fastened.	 <p>1) According to the size of PCB, select the appropriate placement position, and directly place the simple support on the hot plate.</p> <p>2) Place the PCB at the adjustment spring of the simple support and clamp it to fix the PCB.</p>
Reflux Hood	1) Economical and practical; 2) Energy saving, consumption reduction; 3) Stable performance.	 <p>Directly placing the reflux hood on the preheating plate can be used as a small reflow oven</p>

**EU declaration of conformity according to Low-Voltage Directive
2014/35/EC
(No. 01-20)**

The manufacturer/ distributor

Bräunlich GmbH
Am Heideberg 26
06886 Lutherstadt Wittenberg

hereby declares that the following product

Product designation: QUICK PREHEATER
Trade name: Trade Quick 870D
Model name: QU870D

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

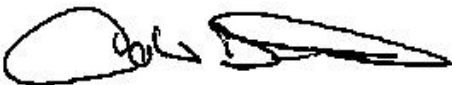
The following harmonised standards have been applied:

"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 55014-1:2017/A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013/A1:2019
EN 55014-2:2015

Place: Lutherstadt Wittenberg
Date: 26.04.2024



(Signature)
Mr. Tobias Bräunlich, CEO

3. Nederlands

BEDANKT VOOR DE AANSCHAF VAN EEN SNELVERWARMINGSPLAAT. Lees voor ingebruikname de gebruiksaanwijzing en bewaar deze op een veilige plaats die gemakkelijk toegankelijk is voor alle gebruikers. gemakkelijk toegankelijk is voor alle gebruikers.

3.1. Veiligheidsinstructies

De termen "**WAARSCHUWING**", "**GEVAAR**" en "**OPMERKING**" in deze gebruiksaanwijzing hebben de volgende betekenis:

WAARSCHUWING: Het niet in acht nemen hiervan kan leiden tot ernstige ongevallen, brand en verwondingen. Deze moeten in acht worden genomen!

GEVAAR: Het niet in acht nemen van deze instructies kan leiden tot letsel voor de gebruiker of schade aan de betreffende objecten. Voor uw eigen veiligheid moet u deze instructies opvolgen!

OPMERKING: Beschrijft een proces dat belangrijk is voor de betreffende taak.

WAARSCHUWING

Wanneer het apparaat is ingeschakeld, kan de temperatuur van de metalen en verwarmde onderdelen zeer hoog oplopen. Volg de volgende voorzorgsmaatregelen strikt op om ongelukken te voorkomen:

- Het apparaat kan worden gebruikt om printplaten te verwarmen als ondersteuning voor handmatig solderen. Elk ander gebruik kan tot verwondingen leiden en is niet toegestaan. De fabrikant heeft dan geen aansprakelijkheid.
- Raak de metalen verwarmde onderdelen niet aan tijdens het gebruik en direct na het uitschakelen.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van brandbare materialen en onderdelen.
- Gebruik een hittebestendig werkblad en houd uw werkplek schoon.
- Soldeer, vloeimiddel en verhitte materialen kunnen schadelijke eigenschappen hebben en dienen gecontroleerd te worden opgezogen.

Adem deze giftige dampen of gassen niet in en zorg voor voldoende ventilatie.

- Draag beschermende kleding (veiligheidshandschoenen, veiligheidsbril, enz.) en voorkom dat de verwarmingsplaat in contact komt met huid, haar of andere brandbare materialen.
- Voedsel is verboden in deze werkomgeving.
- Het mag alleen worden gebruikt voor gebruik in een droge binnenruimte; bescherm het apparaat tegen vloeistoffen en vocht, ook van eventueel natte handen. Anders kunnen kortsluitingen en elektrische schokken optreden.
- Informeer anderen in de werkomgeving dat de temperatuur tijdens het gebruik zeer hoog kan zijn. Schakel het apparaat uit zodra u klaar bent met werken, om gevaar te voorkomen.
- Laat het apparaat niet onbeheerd achter als het is ingeschakeld.
- Wacht na het uitschakelen tot de verwarmde onderdelen op kamertemperatuur zijn voordat u onderdelen aanraakt of vervangt.

GEVAAR

Maatregelen voor een veilige werkomgeving:

- Zorg ervoor dat het apparaat veilig is geplaatst.
- Het apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en mensen met een handicap, als ze onder toezicht staan en instructies hebben gekregen over veilig gebruik.
- Netaansluitkabels mogen niet in contact komen met scherpe randen, hitte of olie. Beschadigde aansluitkabels moeten door de klantenservice worden vervangen om mogelijke gevaren zoals elektrische schokken, kortsluiting of brand te voorkomen.
- Het apparaat kan alleen worden gebruikt met de nominale spanning en frequentie die op het apparaat zijn aangegeven. Gebruik uitsluitend de meegeleverde geaarde aansluitkabels.
- Voor gebruik moet het apparaat op beschadigingen worden gecontroleerd. Als er schade wordt geconstateerd, moet deze worden uitgeschakeld. Neem dan contact op met de klantenservice.
- Gebruik uitsluitend originele Quick-reserveonderdelen.
- Bescherm het apparaat tegen stof en vocht als het niet wordt gebruikt. Let op de relevante veiligheids-, gezondheids- en arbeidsveiligheidsvoorschriften.

3.2. Eigenschappen

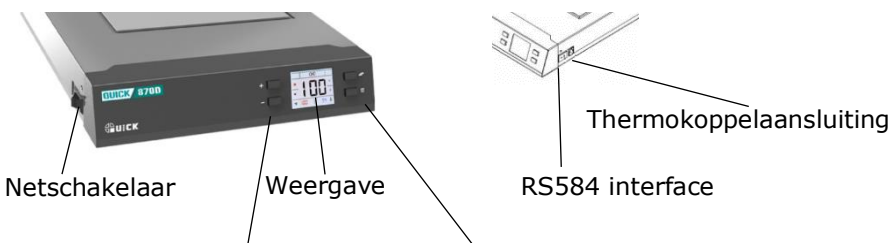
- Verwarmingsplaat voor direct contactwarmte
- 3 geheugensleuven voor snelle temperatuurveranderingen
- Gelijkmatische temperatuurverdeling op de aluminium plaat
- Temperatuurregeling via intern K-type thermokoppel
- Extra K-type thermokoppel kan worden aangesloten
- Gesloten regelkring dankzij temperatuurmeting
- LCD-scherm
- Digitale temperatuurkalibratiefunctie
- Communicatie-interface

3.3. Technische gegevens

Warmteafgifte	800 watt
Afmeting verwarmingsplaat	180 x 200 mm
Materiaal verwarmingsplaat	Aluminium plaat
Temperatuursensor	K-type
Temperatuurbereik	50 - 350 °C
Thermometer Meetbereik	20 - 600 °C
Temperatuurstabiliteit	+/- 1 °C
Nauwkeurigheid	+/- 5 °C
Omgevingstemperatuur	0 - 40 °C
Afmetingen (B-D-H)	293x357x66,5 mm
Gewicht	5,1 kg

Technische gegevens en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

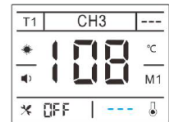
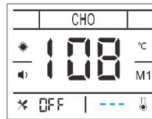
3.4. Display en knoppen



+ en - zie tabel

↔ en  zie tabel

	in werkmodus: selectie van de geheugenlocatie in het menu: terug of annuleren
	in de werkmodus ingedrukt houden: Instellingen in het menu: doorgaan of bevestigen of opslaan
+ -	Druk tegelijkertijd op: Open het kalibratiemenu
+	in werkmodus: Temperatuur verhogen in het menu: Lijn omhoog
-	in werkmodus: Temperatuur verlagen in het menu: Regel naar beneden



De temperatuur stijgt en de SET-temperatuur is nog niet bereikt. Er is een externe temperatuursensor aangesloten.


Verwarming is uitgeschakeld

Geheugenlocatie 3 is geselecteerd en de verwarming is uitgeschakeld.

Symbol	Uitleg	Symbol	Uitleg
CH1-CH3	Opslagruimte	---	Countdown
	Externe temperatuursensor aangesloten		Geen ext. temp. sensor aangesloten.
	Geluid aan		Geluid uit
	rood: temperatuur stijgt knippert rood-zwart: SET = ACTUELE temperatuur blauw: temperatuur daalt		GEWENSTE temperatuur
T1 / T2	Temperatuurzone		Verwarming is uitgeschakeld
M2	Verwarmingsplaat regelt extern station	M3	Extern station regelt verwarmingsplaat
M1	Communicatiefunctie is niet actief		

3.5. Inbedrijfstelling

3.5.1 Inschakelen

 **GEVAAR:** Controleer voor het inschakelen of de bedrijfsspanning overeenkomt met de op het typeplaatje aangegeven spanning!

- Sluit de verwarmingsplaat met het meegeleverde netsnoer aan op de 3-pins aansluiting aan de achterzijde en op een 230 V stopcontact. Nadat de verwarmingsplaat met de netschakelaar is ingeschakeld, begint hij op te warmen tot de eerder ingestelde waarde.
- De gewenste SET-temperatuur kan worden ingesteld met de + en - knoppen.
- Na enkele minuten bereikt de temperatuur de ingestelde waarde en stabiliseert zich.
- Tijdens werkpauzes moet de kookplaat worden uitgeschakeld. De temperatuur daalt langzaam tot kamertemperatuur.

1.5.2 Extern thermokoppel


De aansluiting voor een thermokoppel van het K-type bevindt zich aan de rechterkant van de verwarmingsplaat.


OPMERKING: Het K-type thermokoppel heeft een +/- polariteit. Controleer of de polariteit juist is. Als er geen temperatuurverandering wordt weergegeven, controleer dan of de aansluiting correct is.

Steek de stekker van het K-type thermokoppel er zo ver mogelijk in en controleer of hij goed vastzit.

3.6. Instellingen

3.6.1 De temperatuur wijzigen

CHO wordt weergegeven na het inschakelen. Dit betekent dat er geen geheugenlocatie is geselecteerd. Gebruik de knop  om te schakelen tussen **CH1**, **CH2** en **CH3**. In elk van deze geheugenlocaties kan een individuele temperatuur of profiel worden opgeslagen.

De SET-temperatuur (* ) kan worden gewijzigd met de +/- toetsen. Het instelbereik is 50 - 350 °C.

Door kort op + of - te drukken, verandert de waarde telkens met 1°C.

Als u + of - ingedrukt houdt, verandert de waarde snel en continu.

3.6.2. Parameter ändern



Menu openen, andere knopfuncties: **3.4. Display en knoppen**

1.6.2.1 Geheugenlocaties

CH1 en **CH2** zijn vaste temperatuurgeheugens

CH1 of **CH2** kan worden geselecteerd in het Kanaalmenu.

In beide geheugenlocaties kan een snel selecteerbare temperatuur worden opgeslagen.

In geheugenlocatie **CH3** kan een temperatuurprofiel worden geprogrammeerd.

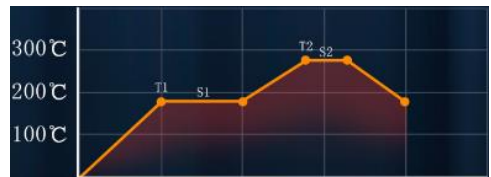
T1: De temperatuur stijgt tot **Temp1**


S1: Tijd1, de temperatuur blijft constant

T2: De temperatuur stijgt tot **Temp2**

S2: **Time2**, de temperatuur blijft constant

- Er kunnen 2 temperatuurzones worden ingesteld. **Temp1:** 50-200°C en **Temp2:** 200-350°C.
- Time1 en Time2 zijn tellers die kunnen aftellen tot 0 (vanaf maximaal 600 seconden).
- Zodra Temp1 wordt bereikt, start de teller (**Time1**) en telt de seconden af tot 0. **Temp2** is dan actief en blijft op 0 staan.
- Temp2 is dan actief en blijft constant (**Time2**).
- Zodra de tijd (**Time2**) is verstreken, koelt het systeem af tot **Temp1**.



De programmering moet worden opgeslagen met de -toets.

Druk op de toets  om het menu te verlaten.

Om het temperatuurprofiel te starten, moet de verwarmingsplaat uit- en weer ingeschakeld worden.

**EU-conformiteitsverklaring volgens Laagspanningsrichtlijn
2014/35/EG
(Nr. 01-20)**

De fabrikant/distributeur

Bräunlich GmbH
Am Heideberg 26
06886 Lutherstadt Wittenberg

verklaart hierbij dat het volgende product

Productaanduiding: QUICK VOORVERWARMPLAAT
Handelsnaam: QUICK 870D
Modelnaam: QU870D

voldoet aan de bepalingen van de laagspanningsrichtlijn 2014/35/EG - met inbegrip van de wijzigingen die ten tijde van de verklaring van toepassing waren.

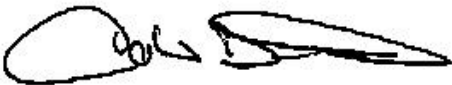
De volgende geharmoniseerde normen zijn toegepast:

"RICHTLIJN VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit".

De volgende nationale of internationale normen (of delen daarvan) en specificaties zijn toegepast:

EN 55014-1:2017/A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013/A1:2019
EN 55014-2:2015

Plaats: Lutherstadt Wittenberg
Datum: 26.04.2024



(Handtekening)
De heer Tobias Bräunlich, CEO

4. Español

Le agradecemos que haya adquirido un QUICK PLACA CALEFACTORA. Lea el manual de instrucciones antes de la puesta en servicio y guárdelo en un lugar seguro y de fácil acceso para todos los usuarios.

4.1. Instrucciones de seguridad

Los términos "**ADVERTENCIA**", "**PRECAUCIÓN**" y "**NOTA**" de este manual de instrucciones tienen el siguiente significado:

ADVERTENCIA: Su inobservancia puede provocar accidentes graves, incendios y lesiones. Deben respetarse.

PRECAUCIÓN: La inobservancia de estas instrucciones puede provocar lesiones al usuario o daños a los objetos implicados. Por su propia seguridad, debe seguir estas instrucciones!

NOTA: Describe un proceso importante para la tarea correspondiente.

ADVERTENCIA

Cuando el dispositivo está encendido, la temperatura de las partes metálicas y calentadas puede ser muy alta. Siga estrictamente las siguientes medidas de precaución para evitar accidentes:

- El dispositivo se puede utilizar para calentar placas de circuitos como soporte para soldadura manual. Cualquier otro uso puede provocar lesiones y no está permitido. En este caso el fabricante no tiene ninguna responsabilidad.
- No toque las piezas metálicas calentadas durante el funcionamiento e inmediatamente después de apagarlo.
- No utilice el dispositivo cerca de materiales y componentes inflamables.
 - Utilice una superficie de trabajo resistente al calor y mantenga limpio su espacio de trabajo.

- Las soldaduras, los fundentes y los materiales calentados pueden tener propiedades nocivas y deben aspirarse de forma controlada. No respire estos humos o gases tóxicos y asegúrese de una ventilación adecuada.
- Utilice ropa protectora (guantes protectores, gafas de seguridad, etc.) y evite que la placa calefactora entre en contacto con la piel, el cabello u otros materiales inflamables.
- La comida está prohibida en este ambiente de trabajo.
- Sólo se puede utilizar para su funcionamiento en un área interior seca; proteja el dispositivo de líquidos y humedad, incluidos los de las manos posiblemente mojadas. De lo contrario, podrían producirse cortocircuitos y descargas eléctricas. • Informe a otras personas en el área de trabajo que la temperatura puede ser muy alta durante la operación. Apague el dispositivo tan pronto como finalice el trabajo para evitar peligros.
- No deje el dispositivo desatendido mientras esté encendido.
- Después de apagar, espere hasta que las piezas calentadas hayan alcanzado la temperatura ambiente antes de tocar o cambiar piezas.

ATENCIÓN

Medidas para un entorno de trabajo seguro:

Asegúrese de que el aparato esté estable.

- El aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas discapacitadas si están supervisados y han sido instruidos sobre su uso seguro.
- Los cables de conexión a la red no deben entrar en contacto con bordes afilados, calor o aceite. Los cables de conexión dañados deben ser sustituidos por el servicio de atención al cliente para evitar posibles peligros como descargas eléctricas, cortocircuitos o incendios.
- El aparato sólo debe utilizarse con la tensión y frecuencia nominales indicadas en el mismo. Utilice únicamente los cables de conexión con contacto de protección suministrados.
- Compruebe que el aparato no esté dañado antes de utilizarlo. Si detecta algún daño, apáguelo. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
- Utilice únicamente piezas de repuesto Quick originales.
- Cuando no utilice el aparato, guárdelo protegido del polvo y la humedad.
- Respete las normas de seguridad, salud y protección laboral vigentes.

4.2. Propiedades

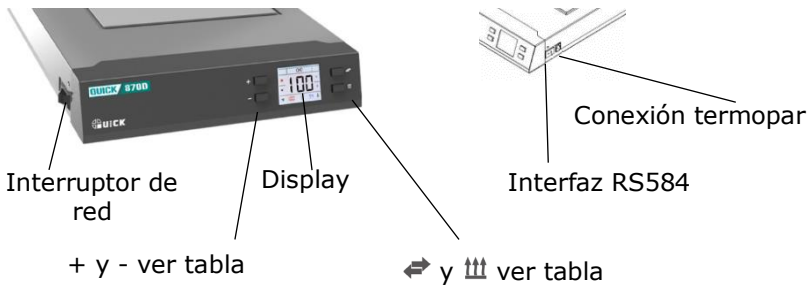
- Placa calefactora para calor por contacto directo
- 3 ranuras de memoria para cambios rápidos de temperatura
- Distribución uniforme de la temperatura en la placa de aluminio
- Control de temperatura mediante termopar tipo K interno
- Se puede conectar un termopar tipo K adicional
- Bucle de control cerrado gracias a la medición de la temperatura
- Pantalla LCD
- Función de calibración digital de la temperatura
- Interfaz de comunicación

4.3. Especificación

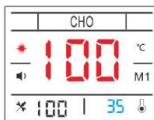
Potencia calorífica	800 W
Tamaño de la placa calefactora	180 x 200 mm
Material de la placa calefactora	Chapa de aluminio
Sensor de temperatura	K-Type
Temperatura	50 - 350 °C
Termómetro Rango de medición	20 - 600 °C
Estabilidad térmica	+/- 1 °C
Precisión	+/- 5 °C
Temperatura ambiente	0 - 40 °C
Dimensiones	293 x 357 x 66,5 mm
Peso	5,1 kg

Los datos técnicos y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

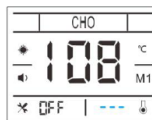
4.4. Pantalla y botones



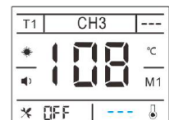
	en el modo de trabajo: selección de la posición de memoria en el menú: retroceder o cancelar
	Mantenga pulsado en el modo de trabajo: Ajustes en el menú: continuar o confirmar o guardar
+ -	Pulsar simultáneamente: Abrir el menú de calibración
+	En el modo de trabajo: Aumentar la temperatura en el menú: Línea hacia arriba
-	En el modo de trabajo: Reducir temperatura en el menú: Línea abajo








La temperatura está aumentando y aún no se ha alcanzado la temperatura de consigna. El sensor de temperatura externo está conectado.



La calefacción está apagada



Se selecciona la posición de memoria 3 y se desconecta la calefacción.

Símbolo	Explicación	Símbolo	Explicación
CH1-CH3	Espacio de almacenamiento	---	Cuenta atrás
200 	Sensor temp. ext. conectado	--- 	No hay sensor de temp. ext. conectado.
	Sonido encendido		Sonido apagado
	rojo: la temperatura aumenta parpadea en rojo-negro: SET = temperatura REAL azul: la temperatura baja	✕ 100	SET temperatura
T1 / T2	Zona de temperatura	✕ OFF	La calefacción está apagada
M2	La placa calefactora controla la estación externa	M3	La estación externa controla la placa calefactora
M1	La función de comunicación no está activa		

4.5. Puesta en servicio

4.5.1 Conexión

ATENCIÓN: Antes de encender el aparato, compruebe que la tensión de funcionamiento coincide con la tensión indicada en la placa de características!

- Conecte la placa calefactora a la toma de 3 polos situada en la parte posterior y a una toma de 230 V mediante el cable de red suministrado.
- Después de conectar la placa calefactora mediante el interruptor de red, ésta empieza a calentarse hasta alcanzar el valor ajustado previamente.
- Con los botones + y - se puede ajustar la temperatura SET deseada.
- Al cabo de unos minutos, la temperatura alcanza el valor ajustado y se estabiliza.
- La placa de cocción debe desconectarse durante las pausas de trabajo. La temperatura desciende lentamente hasta la temperatura ambiente.

4.5.2 Termopar externo

La conexión para un termopar de tipo K se encuentra en el lado derecho de la placa calefactora.

NOTA: El termopar de tipo K tiene una polaridad +/- . Asegúrese de que la polaridad es correcta. Si no se visualiza ningún cambio de temperatura, compruebe que la conexión es correcta.

Inserte la clavija del termopar tipo K hasta el tope y compruebe que está correctamente asentada.

4.6. Ajustes

4.6.1 Modificación de la temperatura

Tras el encendido aparece CH0. Esto significa que no se ha seleccionado ninguna posición de memoria. Utilice el botón para cambiar entre CH1, CH2 y CH3. En cada una de estas posiciones de memoria puede guardarse una temperatura individual o un perfil.

La temperatura SET () puede modificarse con las teclas +/- . El rango de ajuste es de 50 - 350 °C.

Pulsando brevemente + o - se modifica el valor en 1 °C en cada caso.

Manteniendo pulsado + o - se modifica el valor de forma rápida y continua.

4.6.2 Modificación de parámetros



Abrir menú, otras funciones de los botones: **4.4 Pantalla y botones**

4.6.2.1 Posiciones de memoria

CH1 y **CH2** son memorias de temperatura fijas

CH1 o **CH2** pueden seleccionarse en el menú Canal.

En ambas posiciones de memoria se puede almacenar una temperatura de selección rápida.

En la posición de memoria CH3 se puede programar un perfil de temperatura.

T1: La temperatura sube a **Temp1**


S1: Tiempo1, la temperatura permanece constante


T2: La temperatura sube a **Temp2**

S2: Time2, la temperatura permanece constante

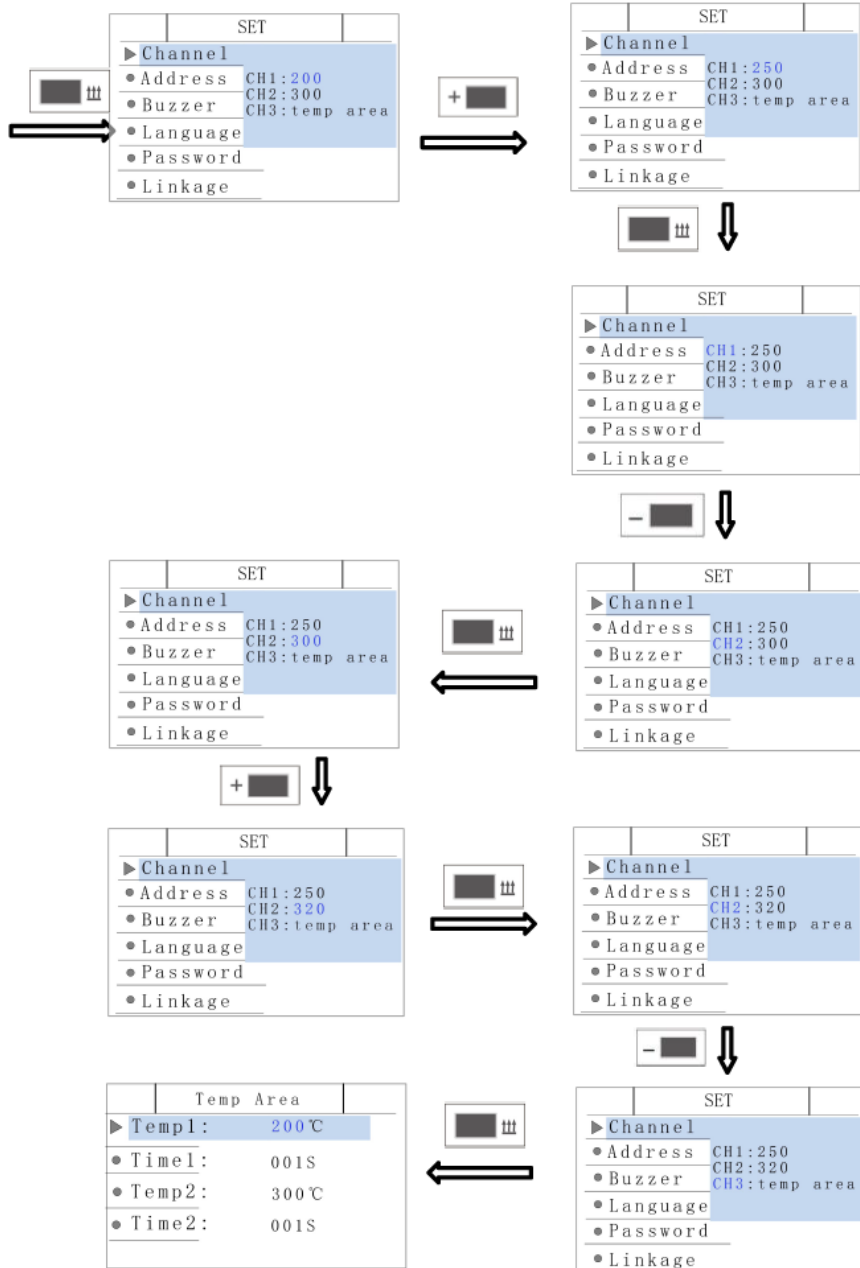


- Se pueden ajustar 2 zonas de temperatura. **Temp1:** 50-200°C y **Temp2:** 200-350°C.
- **Temp1** y **Temp2** son contadores que pueden contar hasta 0 (desde un máximo de 600 segundos).
- En cuanto se alcanza **Temp1**, el contador (**Time1**) se pone en marcha y cuenta los segundos hasta 0. A continuación, **Temp2** se activa y permanece constante.
- A continuación, **Temp2** se activa y permanece constante (Tiempo2).
- Una vez transcurrido el tiempo (Tiempo2), el sistema se enfría hasta Temp1.

La programación debe guardarse con la tecla : 

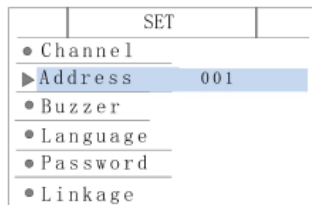
Pulse  la tecla para salir del menú.

Para iniciar el perfil de temperatura, la placa calefactora debe apagarse y encenderse de nuevo.



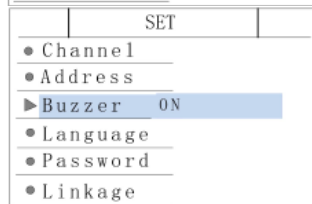
4.6.2.2. Dirección

Seleccione el menú **Dirección** para establecer la dirección en un valor comprendido entre 001-255 y guárdela.



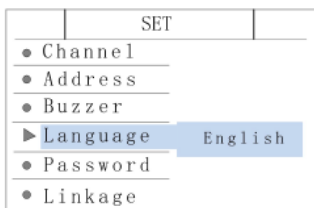
4.6.2.3. Tono clave

Seleccione el menú **Buzzer** y seleccione **ON** u **OFF** y guarde.



4.6.2.4. Idioma

Seleccione el menú **Language**, seleccione el idioma deseado y guárdelo..

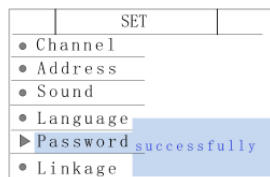
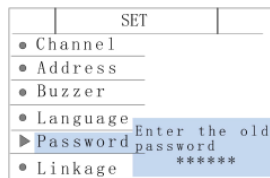


4.6.2.5. Contraseña

Seleccione el menú **Password** e introduzca la contraseña actual.

La contraseña por defecto es **000000**.

Tras la **successfully**, se muestra.



4.6.2.6. Comunicación con otros dispositivos

Los nuevos dispositivos QUICK están equipados con una interfaz. Esta se puede utilizar para comunicarse con otros dispositivos QUICK.

Ejemplo de placa calefactora y estación de aire caliente: La estación de aire caliente pasa al modo de espera y transmite esta señal a la placa calefactora para que ésta también pase al modo de espera.

Esta opción de conexión está reservada a algunos modelos QUICK, consulte el manual de los dispositivos a conectar.

Selección de la función:

Utilice los botones +/- para seleccionar el menú **Linkage. M1** significa que la función no está activa.



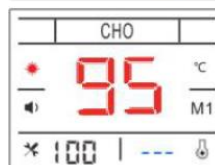
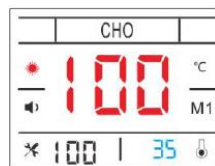
Utilice los botones +/- y para seleccionar y confirmar **M2**. Si **M2** está activo, una estación conectada puede controlar algunas funciones de la placa calefactora.

Con **M3**, la placa calefactora puede controlar algunas funciones de la estación conectada. Ejemplo: La temperatura de la placa calefactora alcanza el valor previamente programado de 150°C → La estación de aire caliente está conectada. La temperatura de la placa calefactora puede programarse entre 50 - 350 °C.

4.7. Calibración

NOTA: La temperatura CONFIGURADA debe ser la misma que la temperatura REAL.

- + y - simultáneamente durante un tiempo prolongado para abrir el menú de calibración.
- Ajuste la temperatura a 100°C, por ejemplo, y espere a que se estabilice.
- Mida la temperatura.
- Introduzca y guarde la temperatura medida.



4.8. Accesorios

1. Soporte para placas de circuitos QUR800 (parcialmente ajustable en altura), opcional bajo pedido



2. Fijación de la placa de circuito impreso, magnética y por resorte, opcional bajo pedido



3. Cubierta de reflujo QUTC970D, opcional bajo pedido



Encontrará más accesorios para su proceso de repaso en Internet en quick-tools.de

Declaración de conformidad de la UE según la Directiva de Baja Tensión 2014/35/CE (Nº 01-20)

El fabricante/distribuidor

Bräunlich GmbH
Am Heideberg 26
06886 Lutherstadt Wittenberg

declara por la presente que el siguiente producto

Designación del producto: QUICK PLACA CALEFACTORA
Nombre comercial: QUICK 870D
Nombre del modelo: QU870D

cumple las disposiciones de la Directiva de Baja Tensión 2014/35/CE, incluidos los cambios aplicables en el momento de la declaración.


Se han aplicado las siguientes normas armonizadas:

"DIRECTIVA DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros relativas a la compatibilidad electromagnética".

Se aplicaron las siguientes normas (o partes/cláusulas de las mismas) y especificaciones nacionales o internacionales:

EN 55014-1:2017/A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013/A1:2019
EN 55014-2:2015

Lugar: Lutherstadt Wittenberg
Fecha: 26.04.2024



(Firma)
Sr. Tobias Bräunlich, Director General

5. Italiano

GRACIAS POR ADQUIRIR UNA QUICK PIASTRA RISCALDANTE. Lea el manual de instrucciones antes de la puesta en servicio y guárdelo en un lugar seguro y fácilmente accesible para todos los usuarios.

5.1. Istruzioni per la sicurezza

I termini "**AVVERTENZA**", "**ATTENZIONE**" e "**NOTA**" nel presente manuale utente hanno il seguente significato:

AVVERTENZA: La mancata osservanza di questa indicazione potrebbe potenzialmente provocare gravi incidenti, incendi e lesioni. Questi devono essere rispettati!

ATTENZIONE: In caso contrario, si potrebbero verificare lesioni all'utente o danni agli oggetti coinvolti. Per la tua sicurezza, dovresti seguire queste istruzioni!

NOTA: Descrive un processo importante per la rispettiva attività.

AVVERTIMENTO

Quando l'apparecchio è acceso, la temperatura delle parti metalliche e riscaldate può essere molto elevata. Si prega di seguire rigorosamente le seguenti misure precauzionali per evitare incidenti:

Il dispositivo può essere utilizzato per riscaldare schede elettroniche come supporto per la saldatura manuale. Qualsiasi altro utilizzo può causare lesioni e non è consentito. Il produttore quindi non ha alcuna responsabilità.

Non toccare le parti metalliche riscaldate durante il funzionamento e subito dopo lo spegnimento.

Non utilizzare il dispositivo vicino a materiali e componenti infiammabili.

Utilizzare una superficie di lavoro resistente al calore e mantenere pulita l'area di lavoro.

Le saldature, i flussi e i materiali riscaldati possono avere proprietà dannose e devono essere aspirati in modo controllato. Non respirare questi fumi o gas tossici e garantire una ventilazione adeguata.

Indossare indumenti protettivi (guanti protettivi, occhiali di sicurezza, ecc.) ed evitare che la piastra riscaldante venga a contatto con pelle, capelli o altri materiali infiammabili.

In questo ambiente di lavoro è proibito mangiare cibo.

Può essere utilizzato solo per il funzionamento in ambienti interni asciutti; proteggere l'apparecchio da liquidi e umidità, comprese quelle eventualmente bagnate. In caso contrario potrebbero verificarsi cortocircuiti e scosse elettriche.

Informare gli altri nell'area di lavoro che la temperatura potrebbe essere molto elevata durante il funzionamento. Spegnerne l'apparecchio non appena il lavoro è terminato per evitare pericoli.

Non lasciare l'apparecchio incustodito mentre è acceso.

Dopo lo spegnimento, attendere che le parti riscaldate abbiano raggiunto la temperatura ambiente prima di toccare o sostituire le parti. **PERICOLO** Misure per un ambiente di lavoro sicuro:

Assicurarsi che il dispositivo sia posizionato saldamente.

Il dispositivo può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con disabilità se sorvegliati e istruiti sull'uso sicuro.

I cavi di collegamento alla rete non devono entrare in contatto con spigoli vivi, calore o oli. I cavi di collegamento danneggiati devono essere sostituiti dal servizio clienti per evitare possibili pericoli come scosse elettriche, cortocircuiti o incendi.

L'apparecchio può essere utilizzato solo con la tensione nominale e la frequenza specificate sull'apparecchio. Utilizzare esclusivamente i cavi di collegamento con contatto di protezione forniti in dotazione.

ATTENZIONE

Misure per un ambiente di lavoro sicuro:

- Assicurarsi che l'apparecchio sia stabile.
- L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con disabilità, a condizione che siano sorvegliati e che siano stati istruiti sull'uso sicuro.
- I cavi di collegamento alla rete non devono entrare in contatto con bordi taglienti, calore o olio. I cavi di collegamento danneggiati devono essere sostituiti dal servizio clienti per evitare possibili rischi come scosse elettriche, cortocircuiti o incendi.
- L'apparecchio può essere utilizzato solo con la tensione e la frequenza nominale indicate sull'apparecchio stesso. Utilizzare esclusivamente i cavi di collegamento con contatto di protezione forniti in dotazione.
- Prima dell'uso, verificare che l'apparecchio non sia danneggiato. Se si riscontrano danni, spegnerlo. Contattare il servizio clienti.
- Utilizzare solo ricambi originali Quick.
- Quando non viene utilizzato, conservare l'apparecchio al riparo dalla polvere e dall'umidità.
- Osservare le norme di sicurezza, salute e tutela del lavoro.

5.2. Proprietà

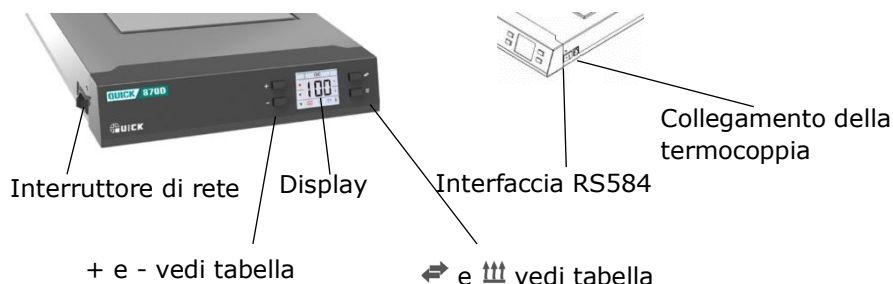
- Piastra riscaldante per un calore a contatto diretto
- 3 slot di memoria per cambiare rapidamente la temperatura
- Distribuzione uniforme della temperatura sulla piastra di alluminio
- Controllo della temperatura tramite termocoppia interna di tipo K
- È possibile collegare una termocoppia di tipo K aggiuntiva
- Circuito di controllo chiuso grazie alla misurazione della temperatura
- Display LCD
- Funzione di calibrazione digitale della temperatura
- Interfaccia di comunicazione

5.3. Dati tecnici

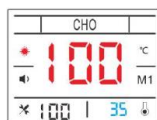
Potenza termica	800 Watt
Dimensioni della piastra riscaldante	180 x 200 mm
Materiale della piastra riscaldante	Aluminiumplatte
Sensore di temperatura	K-Type
Intervallo di temperatura	50 - 350 °C
Termometro Campo di misura	20 - 600 °C
Stabilità della temperatura	+/- 1 °C
Precisione	+/- 5°C
Temperatura ambiente	0 - 40 °C
Dimensioni (L-D-H)	293x357x66,5 mm
Peso	5,1 kg

I dati tecnici e il design sono soggetti a modifiche senza preavviso.

5.4. Display e pulsanti



	in modalità lavoro: selezione della posizione di memoria nel menu: indietro o annullamento
	Tenere premuto in modalità di lavoro: Impostazioni nel menu: continua o conferma o salva
+ -	Premere contemporaneamente: aprire il menu di calibrazione
+	In modalità di lavoro: aumentare la temperatura nel menu: Linea verso l'alto
-	In modalità lavoro: ridurre la temperatura nel menu: Linea giù



Il riscaldamento è spento



Viene selezionata la posizione di memoria 3 e il riscaldamento viene spento.



La temperatura sta aumentando e la temperatura di SET non è ancora stata raggiunta. È collegato un sensore di temperatura esterno.

Symbol	Erklärung	Symbol	Erklärung
CH1-CH3	Spazio di archiviazione	---	Conto alla rovescia
200 °C	Sensore di temperatura esterno collegato	--- °C	Non è collegato alcun sensore di temperatura esterno.
	Suono su		Suono spento
	rosso: la temperatura aumenta lampeggia rosso-nero: SET = temperatura effettiva blu: la temperatura scende		Temperatura impostata
T1 / T2	Zona di temperatura		Il riscaldamento è spento
M2	La piastra di riscaldamento controlla la stazione esterna	M3	La stazione esterna controlla la piastra di riscaldamento
M1	La funzione di comunicazione non è attiva		

5.5. Messa in servizio

5.5.1 Accensione

⚠ ATTENZIONE: prima dell'accensione, verificare che la tensione di esercizio corrisponda a quella indicata sulla targhetta!

- Collegare la piastra riscaldante alla presa a 3 poli sul retro e a una presa da 230 V con il cavo di rete in dotazione.
- Dopo l'accensione della piastra riscaldante tramite l'interruttore di rete, essa inizia a riscaldarsi fino al valore precedentemente impostato.
- La temperatura desiderata può essere impostata con i tasti + e -.
- Dopo alcuni minuti, la temperatura raggiunge il valore impostato e si stabilizza.
- La piastra deve essere spenta durante le pause di lavoro. La temperatura scende lentamente a temperatura ambiente.

5.5.2. Termocoppia esterna


Il collegamento per una termocoppia di tipo K si trova sul lato destro della piastra riscaldante.


NOTA: La termocoppia di tipo K ha una polarità +/- . Assicurarsi che la polarità sia corretta. Se non viene visualizzata alcuna variazione di temperatura, verificare che il collegamento sia corretto.

Inserire la spina della termocoppia di tipo K fino all'arresto e verificare che sia correttamente inserita.

5.6. Impostazioni

5.6.1. Modifica della temperatura

All'accensione viene visualizzato **CH0**. Ciò significa che non è stata selezionata alcuna posizione di memoria. Il pulsante  può essere utilizzato per passare da **CH1**, **CH2** e **CH3**. In ognuna di queste posizioni di memoria è possibile salvare una temperatura o un profilo individuale.

La temperatura impostata (* ) può essere modificata con i pulsanti +/-.
L'intervallo di impostazione è compreso tra 50 e 350 °C.
Premendo brevemente + o - il valore cambia di 1°C in ogni caso.
Tenendo premuto + o - si modifica il valore in modo rapido e continuo.

5.6.2. Modifica dei parametri



Aprire il menu, altre funzioni dei pulsanti: **5.4 Display e pulsanti**

5.6.2.1 Posizioni di memoria

CH1 e **CH2** sono memorie di temperatura fisse

CH1 o **CH2** possono essere selezionati nel menu Canale.

In entrambe le posizioni di memoria è possibile memorizzare una temperatura selezionabile rapidamente.

Nella posizione di memoria **CH3** è possibile programmare un profilo di temperatura.

T1: la temperatura sale a **Temp1**

S1: **Time1**, la temperatura rimane costante


T2: la temperatura sale a **Temp2**

S2: **Time2**, la temperatura rimane costante

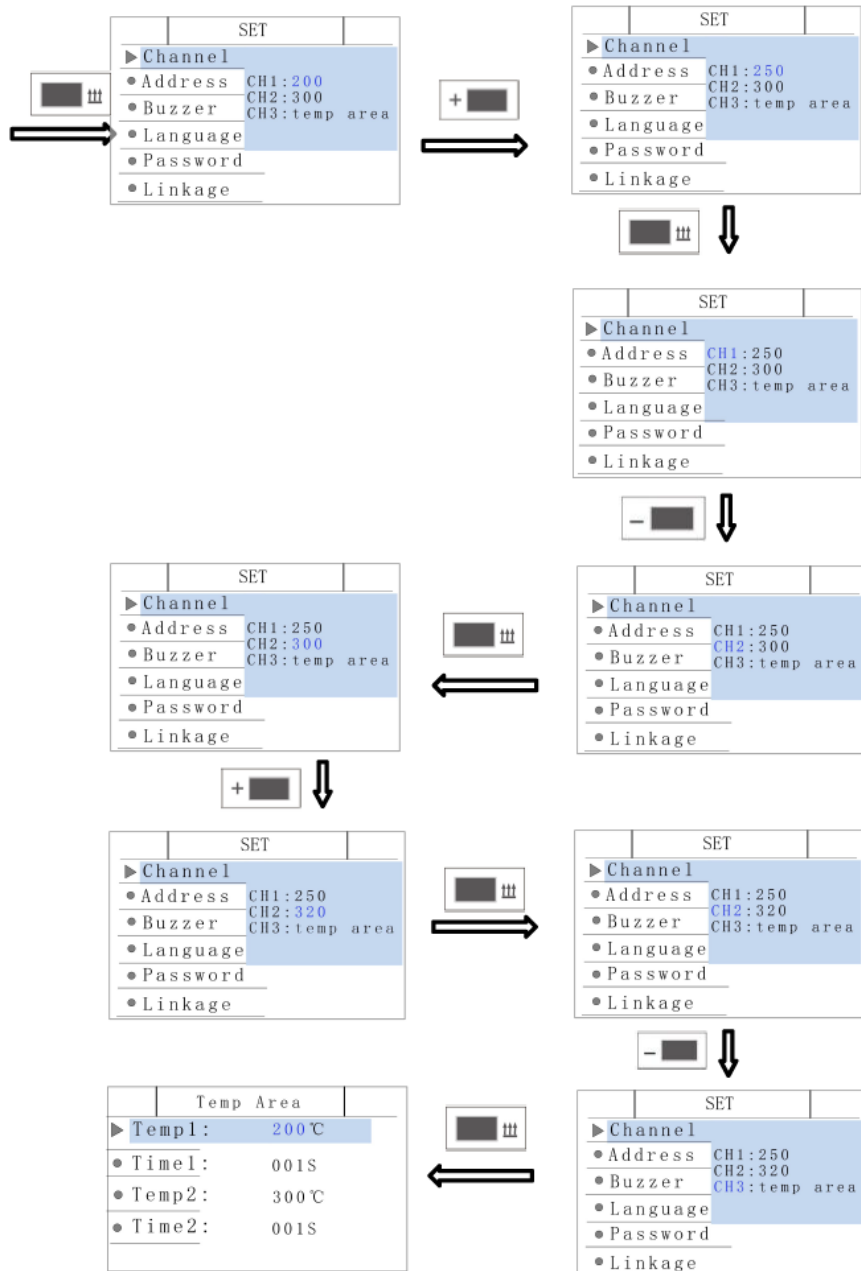


- È possibile impostare 2 zone di temperatura. **Temp1**: 50-200°C e **Temp2**: 200-350°C.
- **Time1** e **Time2** sono contatori che possono contare fino a 0 (da un massimo di 600 secondi).
- Non appena viene raggiunta la **Temp1**, il contatore (**Time1**) si avvia e conta i secondi fino a 0. La **Temp2** si attiva e rimane costante.
- La **Temp2** è quindi attiva e rimane costante (**Time2**).
- Non appena il tempo (**Time2**) è trascorso, il sistema si raffredda fino alla **Temp1**.

La programmazione deve essere salvata con il tasto: 

Premere il tasto per uscire dal menu: 

Per avviare il profilo di temperatura, è necessario spegnere e riaccendere la piastra di riscaldamento.



5.6.2.2. Indirizzo

Selezionare il menu **Address** per impostare l'indirizzo su un valore compreso tra 001-255 e salvarlo.

SET	
● Channel	
▶ Address	001
● Buzzer	
● Language	
● Password	
● Linkage	

5.6.2.3. Tono della chiave

Selezionare il menu **Buzzer** e scegliere **ON** o **OFF**, quindi salvare..

SET	
● Channel	
● Address	
▶ Buzzer	ON
● Language	
● Password	
● Linkage	

5.6.2.4. Lingua

Selezionare il menu **Language**, scegliere la lingua desiderata e salvare.

SET	
● Channel	
● Address	
● Buzzer	
▶ Language	English
● Password	
● Linkage	

设置	
● 通道	
● 地址	
● 声音	
▶ 语言	中文
● 密码	
● 联动	

5.6.2.5.Password

Selezionare il menu **Password** e inserire la password corrente.

La password predefinita è **000000**.

Dopo la conferma **successfully** visualizzato.

SET	
● Channel	
● Address	
● Buzzer	
● Language	
▶ Password	Enter the old password *****
● Linkage	

SET	
● Channel	
● Address	
● Sound	
● Language	
▶ Password	successfully
● Linkage	

5.6.2.6. Comunicazione con altri dispositivi

I dispositivi QUICK di nuova concezione sono dotati di un'interfaccia. Questa può essere utilizzata per comunicare con altri dispositivi QUICK.


Esempio di piastra riscaldante e stazione dell'aria calda: la stazione dell'aria calda passa alla modalità standby e trasmette questo segnale alla piastra riscaldante in modo che anche quest'ultima passi alla modalità standby.

Questa opzione di collegamento è riservata ad alcuni modelli QUICK; consultare il manuale dei dispositivi da collegare.

Selezione della funzione:

Utilizzare i pulsanti +/- per selezionare il menu **Linkage. M1** significa che la funzione non è attiva.

SET	
• Chanel	
• Address	
• Buzzer	
• Language	Model1:M1
• Password	Model2:M2
	Model3:200
▶ Linkage	

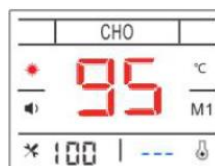
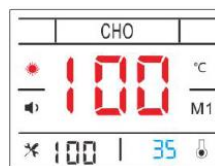
Utilizzare i tasti +/- e  per selezionare e confermare **M2**. Se **M2** è attivo, una stazione collegata può controllare alcune funzioni della piastra riscaldante.

Con **M3**, la piastra riscaldante può controllare alcune funzioni della stazione collegata. Esempio: la temperatura della piastra riscaldante raggiunge il valore precedentemente programmato di 150°C → La stazione dell'aria calda è accesa. La temperatura della piastra riscaldante può essere programmata tra 50 e 350°C.

5.7. Calibrazione

NOTA: la temperatura impostata deve essere uguale alla temperatura effettiva.

- + / - Tenere premuto contemporaneamente per aprire il menu di calibrazione.
- Impostare la temperatura a 100°C, ad esempio, e attendere che si stabilizzi.
- Misurare la temperatura.
- Inserire e salvare la temperatura misurata.



5.8. Accessori

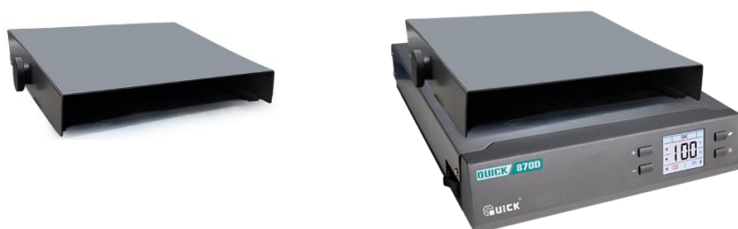
1. supporto per scheda elettronica QUR800 (parzialmente regolabile in altezza), opzionale su richiesta



2. Fissaggio del PCB, magnetico e a molla, opzionale su richiesta



3. Coperchio di riflusso QUTC970D, opzionale su richiesta



Ulteriori accessori per il processo di rilavorazione sono disponibili su Internet all'indirizzo quick-tools.de

**Dichiarazione di conformità UE secondo la Direttiva Bassa Tensione
2014/35/CE
(N. 01-20)**

Il produttore/distributore

Bräunlich GmbH
Am Heideberg 26
06886 Lutherstadt Wittenberg

dichiara che il seguente prodotto

Denominazione del prodotto: QUICK PIASTRA RISCALDANTE
Nome commerciale: QUICK 870D
Nome del modello: QU870D

soddisfa le disposizioni della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/CE, comprese le modifiche in vigore al momento della dichiarazione.

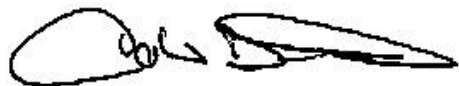
Sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

"DIRETTIVA DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica".

Sono stati applicati i seguenti standard (o parti/clausole di essi) e specifiche nazionali o internazionali:

EN 55014-1:2017/A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013/A1:2019
EN 55014-2:2015

Luogo: Lutherstadt Wittenberg
Data: 26.04.2024



(Azienda)
Tobias Bräunlich, CEO

6. Français

MERCI D'AVOIR ACHETÉ UNE QUICK PLAQUE CHAUFFANTE.
Veuillez lire le mode d'emploi avant la mise en service et le conserver dans un endroit sûr et facilement accessible à tous les utilisateurs.

6.1. Instrucciones de seguridad

Les termes "**AVERTISSEMENT**", "**ATTENTION**" et "**REMARQUE**" utilisés dans ce mode d'emploi ont la signification suivante :

AVERTISSEMENT : le non-respect de ces consignes peut éventuellement entraîner des accidents graves, des incendies et des blessures. Elles doivent impérativement être respectées !

ATTENTION : son non-respect peut éventuellement entraîner des blessures pour l'utilisateur ou endommager les objets impliqués. Pour votre propre sécurité, respectez ces consignes !

REMARQUE : décrit une opération importante pour la tâche en question.

AVERTISSEMENT

Lorsque l'appareil est allumé, la température des parties métalliques et chauffées peut être très élevée. Veuillez respecter strictement les mesures de précaution suivantes afin d'éviter tout accident:

- L'appareil peut être utilisé pour chauffer des cartes de circuits imprimés en tant que support pour le soudage manuel. Toute autre utilisation peut entraîner des blessures et n'est pas autorisée. Le fabricant décline toute responsabilité.
- Ne touchez pas les parties métalliques chauffées pendant le fonctionnement et immédiatement après l'arrêt de l'appareil.

- N'utilisez pas l'appareil à proximité de matériaux et composants inflammables. Utilisez une surface de travail résistante à la chaleur et gardez votre espace de travail propre.
- Les soudures, flux et matériaux chauffés peuvent avoir des propriétés nocives et doivent être aspirés de manière contrôlée. Ne respirez pas ces fumées ou gaz toxiques et assurez une ventilation adéquate.
- Portez des vêtements de protection (gants de protection, lunettes de sécurité, etc.) et évitez que la plaque chauffante n'entre en contact avec la peau, les cheveux ou d'autres matériaux inflammables.
- La nourriture est interdite dans cet environnement de travail.
- Il ne peut être utilisé que pour fonctionner dans un espace intérieur sec ; protégez l'appareil des liquides et de l'humidité, y compris ceux des mains éventuellement mouillées. Sinon, des courts-circuits et des chocs électriques pourraient se produire.
- Informez les autres personnes présentes dans la zone de travail que la température peut être très élevée pendant le fonctionnement. Éteignez l'appareil dès la fin du travail pour éviter tout danger.
- Ne laissez pas l'appareil sans surveillance lorsqu'il est allumé.
- Après l'arrêt, attendez que les pièces chauffées aient atteint la température ambiante avant de toucher ou de changer des pièces.

DANGER

Mesures pour un environnement de travail sûr:

- Veuillez vous assurer que l'appareil est bien positionné.
- L'appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes handicapées s'ils sont surveillés et ont reçu des instructions sur une utilisation en toute sécurité.
- Les câbles de raccordement au secteur ne doivent pas entrer en contact avec des arêtes vives, de la chaleur ou des huiles. Les câbles de connexion endommagés doivent être remplacés par le service client afin d'éviter d'éventuels dangers tels que des chocs électriques, des courts-circuits ou des incendies.
- L'appareil ne peut être utilisé qu'avec la tension et la fréquence nominales indiquées sur l'appareil. Utilisez uniquement les câbles de connexion des contacts de protection fournis.

6.2. Caractéristiques

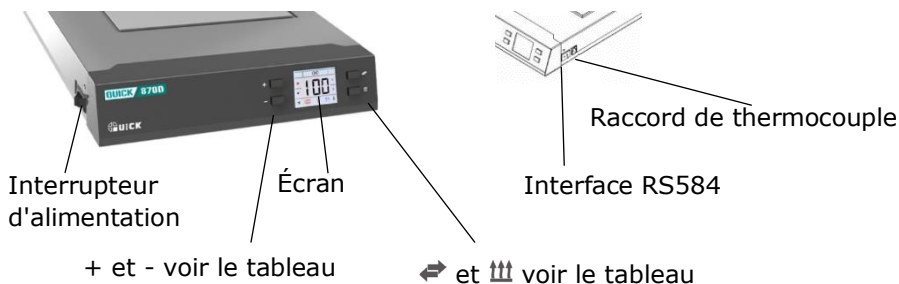
- Plaque chauffante pour chaleur de contact directe
- 3 emplacements de mémoire pour un changement rapide de température
- Répartition uniforme de la température sur la plaque en aluminium
- Régulation de la température par thermocouple interne de type K
- Possibilité de raccorder un thermocouple de type K supplémentaire
- Circuit de régulation fermé grâce à la mesure de la température
- Affichage LCD
- Fonction numérique d'étalonnage de la température
- Interface de communication

6.3. Caractéristiques techniques

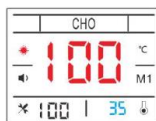
Puissance de chauffage	800 Watt
Taille de la plaque chauffante	180 x 200 mm
Matériau de la plaque chauffante	Aluminiumplatte
Capteur de température	K-Type
Plage de température	50 – 350 °C
Thermomètre Plage de mesure	20 – 600 °C
Stabilité thermique	+/- 1 °C
Précision	+/- 5°C
Température ambiante	0 – 40 °C
Dimensions(L-P-H)	293x357x66,5 mm
Poids	5,1 kg

Les caractéristiques techniques et la conception peuvent être modifiées sans préavis.

6.4. Affichage et boutons



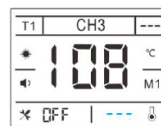
	en mode travail : sélection de l'emplacement de la mémoire dans le menu : retour ou annulation
	en mode travail, appuyer longuement : réglages dans le menu : continuer ou confirmer ou enregistrer
+ -	appuyer simultanément : ouvrir le menu de calibration
+	en mode travail : augmenter la température dans le menu : Ligne vers le haut
-	en mode travail : réduire la température dans le menu : Ligne vers le bas










La température augmente et la température de consigne n'est pas encore atteinte. Le capteur de température externe est connecté.



Le chauffage est éteint



L'emplacement de mémoire 3 est sélectionné et le chauffage est désactivé.

Symbol	Erklärung	Symbol	Erklärung
CH1-CH3	Espace de stockage	---	Compte à rebours
	Capteur de température externe connecté		Pas de capteur de température externe raccordé.
	Son activé		Son éteint
	rouge : la température augmente clignote en rouge et noir : CONSIGNE=TEMPÉRATURE ACTUELLE bleu : la température baisse		Température de consigne
T1 / T2	Zone de température		Le chauffage est éteint
M2	La plaque chauffante contrôle la station externe	M3	La station externe contrôle la plaque chauffante
M1	La fonction de communication n'est pas active		

6.5. Mise en service

6.5.1. Mise sous tension

ATTENTION : Avant la mise en marche, vérifiez que la tension de service correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique !

- Relier la plaque chauffante à la prise à 3 pôles située à l'arrière et à une prise de courant de 230V à l'aide du câble d'alimentation fourni.
- Une fois que la plaque chauffante a été mise en marche à l'aide de l'interrupteur, elle commence à chauffer à la valeur réglée auparavant.
- La température de consigne souhaitée peut être réglée à l'aide des touches + et -.
- Après quelques minutes, la température atteint la valeur réglée et se stabilise.
- Pendant les pauses de travail, la plaque chauffante doit être éteinte. La température redescend lentement à la température ambiante.

6.5.2. Thermocouple externe


Sur le côté droit de la plaque chauffante se trouve le raccordement pour un thermocouple de type K.


REMARQUE: Le thermocouple de type K a une polarité +/- . Veillez ici à respecter la polarité correcte. Si aucun changement de température n'est affiché, vérifiez que le branchement est correct.

Insérez le connecteur du thermocouple de type K jusqu'à la butée et vérifiez qu'il est correctement fixé.

6.6. Réglages

6.6.1. Modifier la température

Après la mise sous tension, **CH0** s'affiche. Cela signifie qu'aucun emplacement de mémoire n'est sélectionné. La touche  permet de commuter entre **CH1**, **CH2** et **CH3**. Une température ou un profil individuel peut être enregistré sur chacun de ces emplacements de mémoire.

La température de consigne (* ) peut être modifiée à l'aide des touches +/- La plage de réglage est de 50 - 350 °C.

Appuyer brièvement sur + ou - modifie la valeur de 1°C à chaque fois.

Appuyer longuement sur + ou - modifie rapidement la valeur en continu.

6.6.2. Modifier les paramètres

 Ouvrir le menu, autres fonctions des touches: **6.4. Affichage et boutons**

6.6.2.1. Emplacements de mémoire

CH1 et **CH2** sont des accumulateurs à température fixe

Dans le menu Channel, il est possible de sélectionner CH1 ou CH2.
Une température rapidement sélectionnable peut être enregistrée dans les deux emplacements de mémoire.

Un profil de température peut être programmé dans l'emplacement de mémoire CH3.

T1 : la température augmente jusqu'à

Temp1

S1 : **Time1**, la température reste constante

T2 : La température monte jusqu'à

Temp2

S2 : **Time2**, la température reste constante.

- Il est possible de régler 2 zones de température. **Temp1** : 50-200°C et

Temp2 : 200-350°C.


- **Time1** et **Time2** sont des compteurs qui peuvent compter à rebours jusqu'à 0 (sur un maximum de 600 secondes).

- Dès que **Temp1** est atteint, le compteur (**Time1**) démarre et compte les secondes à rebours jusqu'à 0.

- Ensuite, Temp2 est actif et reste constant(**Time2**).

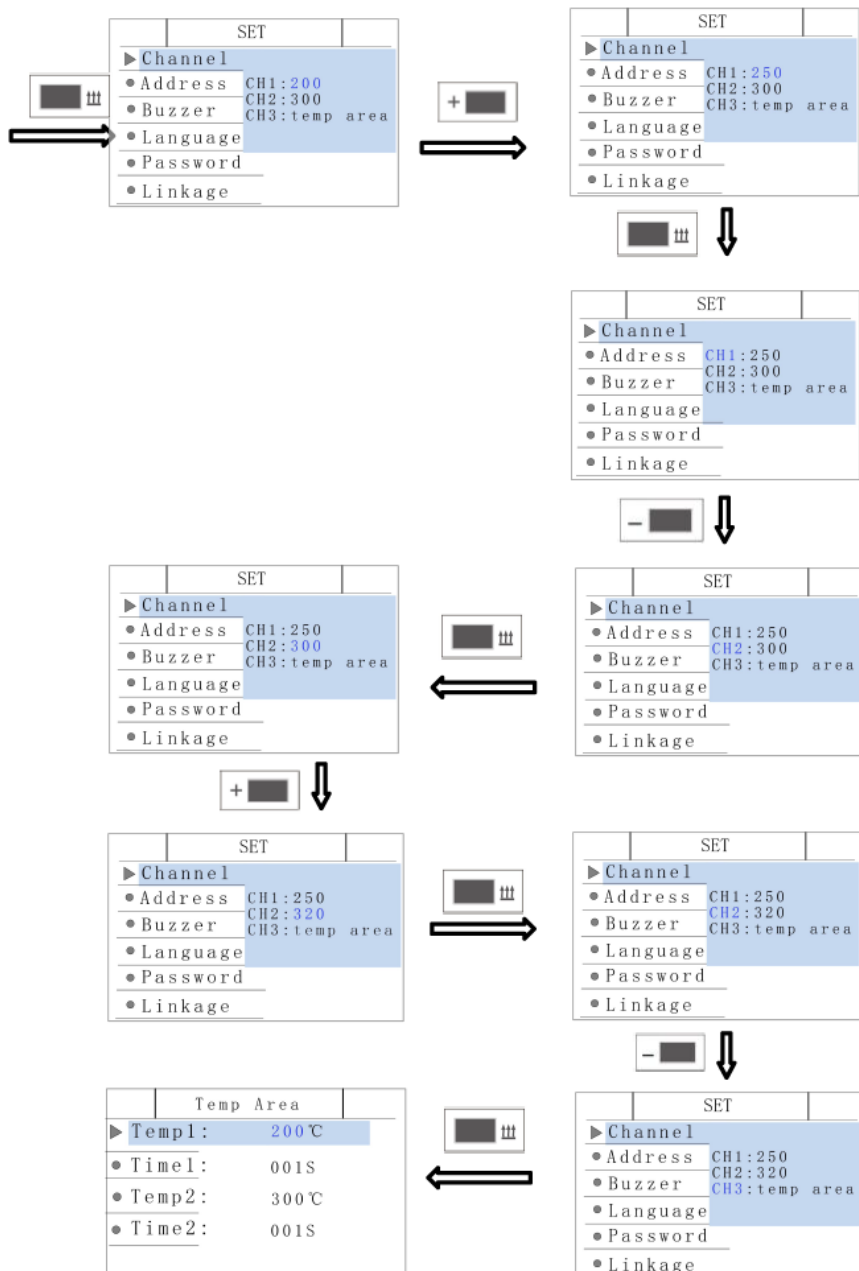
- Dès que le temps(**Time2**) est écoulé, le refroidissement se fait à Temp1.



La programmation doit être enregistrée avec la touche: 

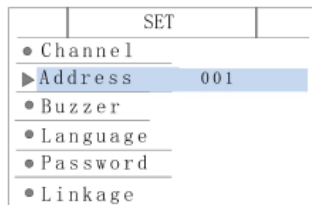
La touche  permet de quitter le menu.

Pour démarrer le profil de température, la plaque chauffante doit être éteinte puis rallumée.



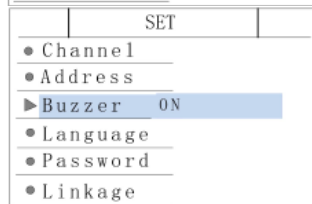
6.6.2.2. Adresse

Sélectionner le menu **Address** définir l'adresse sur une valeur comprise entre 001 et 255 et l'enregistrer.



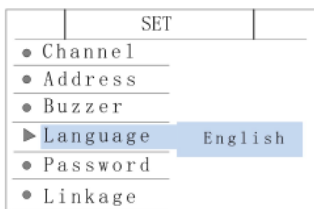
6.6.2.3. Bip sonore

Sélectionner le menu **Buzzer** et choisir ici soit **ON** soit **OFF** et enregistrer.



6.6.2.4. Langue

Sélectionner le menu **Language**, choisir le secteur souhaité et enregistrer.

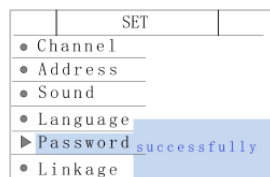
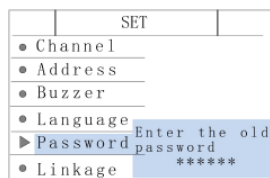


6.6.2.5. Mot de passe

Sélectionner le menu **Password** et saisir le mot de passe actuel.

Le mot de passe par défaut est **000000**.

Après confirmation, **successfully** s'affiche.



6.6.2.6. Communication avec d'autres appareils

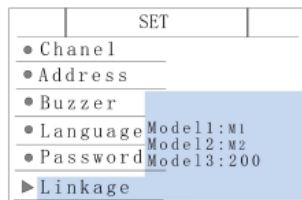
Les appareils QUICK nouvellement développés sont équipés d'une interface. Cette interface permet de communiquer avec d'autres appareils QUICK.

Exemple de la plaque chauffante et de la station à air chaud: La station à air chaud se met en mode veille et transmet ce signal à la plaque chauffante, de sorte que celle-ci se met également en mode veille.

Cette option de connexion est réservée à certains modèles QUICK, veuillez consulter le manuel des appareils à connecter.

Sélection de la fonction:

Les touches +/- permettent de sélectionner le menu **Linkage. M1** signifie que la fonction n'est pas active.



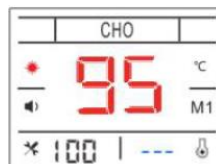
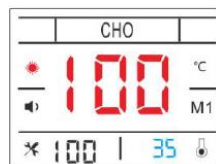
Les touches +/- et permettent de sélectionner et de confirmer **M2**. Si **M2** est actif, une station raccordée peut alors régler certaines fonctions de la plaque chauffante.

Avec **M3**, la plaque chauffante peut régler certaines fonctions de la station raccordée. Exemple: La température de la plaque chauffante atteint la valeur programmée auparavant de 150°C □ La station à air chaud est mise en marche. La température de la plaque chauffante peut être programmée entre 50 et 350 °C. La température de la plaque chauffante peut être programmée entre 50 et 350 °C.

5.9. Étalonnage

REMARQUE: La température de CONSIGNE doit être égale à la température ACTUELLE.

- + et - appuyer longuement en même temps pour ouvrir le menu de calibrage.
- Régler la température par ex. sur 100°C et attendre qu'elle se stabilise.
- Mesurer la température.
- Entrer la température mesurée et l'enregistrer.



5.10. Accessoires

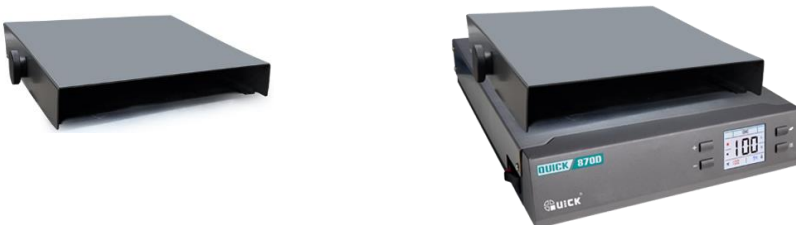
1. support de circuit imprimé QUR800 (partiellement réglable en hauteur), en option sur demande



2. fixation du circuit imprimé, magnétique et à ressort, en option sur demande



3. couverture de refusion QUTC970D, en option sur demande



Vous trouverez d'autres accessoires pour votre processus de reworking sur quick-tools.de

**Declaración de conformidad de la UE según la Directiva de Baja Tensión
2014/35/CE
(Nº 01-20)**

El fabricante/distribuidor

Bräunlich GmbH
Am Heideberg 26
06886 Lutherstadt Wittenberg

declara por la presente que el siguiente producto

Designación del producto: QUICK PLAQUE CHAUFFANTE
Nombre comercial: QUICK870D
Nombre del modelo: QU870D

cumple las disposiciones de la Directiva de Baja Tensión 2014/35/CE, incluidos los cambios aplicables en el momento de la declaración.

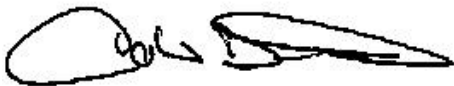
Se han aplicado las siguientes normas armonizadas:

"DIRECTIVA DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros relativas a la compatibilidad electromagnética".

Se aplicaron las siguientes normas (o partes/cláusulas de las mismas) y especificaciones nacionales o internacionales:

EN 55014-1:2017/A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013/A1:2019
EN 55014-2:2015

Lugar: Lutherstadt Wittenberg
Fecha: 26.04.2024



(Société)
Sr. Tobias Bräunlich, Director General



GEBRUIKSAANWIJZING



ISTRUZIONI PER L'USO



INSTRUCCIONES DE USO






MODE D'EMPLOI

**Bräunlich GmbH**

Am Heideberg 26

D-06886 Lutherstadt Wittenberg

 +49 (0) 3491/6181-0 info@quick-tools.de www.quick-tools.de

Version: 2024-04-26