



User Manual

RS PRO Professionally approved products

Stock number: 2024487



AUDITED

In compliance with industry standard



INSPECTED

By leading engineers



TESTED

For guaranteed quality and performance



Copyright information

The design of this product (including internal software) and its accessories is under the protection of relevant state-laws. Any violation of the relevant rights of our company will be subject to legal sanctions. Users shall consciously abide by the relevant state laws when using this product.

Description of common icons

Thank you for using our products. Before using the product, please read this manual carefully and pay attention to the relevant warnings and cautions mentioned in this manual.

Warning	Misuse of this product may lead to serious injury or death to the user.
Caution	Misuse of this product may lead to serious injury to the user or material damage to the object involved.

Essential knowledge for users

Users are required to have basic knowledge of common sense and electrical operations before using the product. Minors shall use the product under the guidance of a professional or guardian.

[Caution]:To avoid damaging the equipment and keep the safety of the operational environment,please read this manual carefully and keep it well so that you may read it anytime when necessary.

Safety precautions

To avoid electric shock or injury to the human body or fire hazard,the following basic rules must be observed when using the equipment.In order to ensure personal safety,only parts and accessories approved or recommended by the original factory canbe used,otherwise serious consequences may occur!

WARNING

When using this product, the soldering pencil/soldering tip, with the temperature up to 200-480 C , may cause burns to the user or cause a fire due to improper application.

So Users shall strictly observe the following rules:

- Keep this product away from flammable materials.
- Keep the product out of children's reach.
- Do not use this product if you are inexperienced or have no sufficient necessary knowledge without the guidance of related personnel.
- Do not use this product under wet environment or with wet hands to avoid electric shock.
- Do not modify this product and its accessories without authorization.
- Please turn off the power when replacing parts and iron tips, and not resume the use until the equipment is completely cooled down.
- Please use the accessories from the original factory When replacing the product parts.
- Make sure to turn off the power switch when the equipment is temporarily stopped or out of use.

WARNING

- To ensure the normal operation of this product's ESD function,only three-core power cord shall be used as the host connectingline.
- Smoke will be generated during the soldering operations. So please pay attention to the smoke evacuation.
- Do not play or do other similar dangerous actions during using this equipment, because it can easily lead to injury to others or yourself.
- Do not use this product for purposes other than soldering.
- Do not modify this product and accessories, otherwise the original warranty will be invalidated or damage may occur to the product.
- When plugging and unplugging the power cord and handle plug, please hold the plug body and do not pull the cord.
- Do not hit the product or its accessories too hard during the operation, otherwise damage may occur to the product.

Disclaimer

We will take no responsibility for any personal injury or property damage caused by reasons other than the product quality problem, which may include force majeure (natural disasters,etc.) or personal behavior during the operation of this product. This manual is organized, compiled and released by RS according to the latest product features. We will not responsible for further notice of the subsequent improvement of the product and this Manual.

错误信息

(图 1-25) 显示 S-E 为传感器故障, (图 1-26) 显示H-E 为发热芯故障。



图 1-25

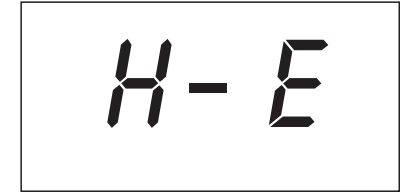


图 1-26

8. 报警温度上下限设置

在H-L菜单下，按“▲”和“▼”键可设置温度上下限数值和OFF。(如图1-19)表示报警温度上限温度20°C和下限温度-20°C，温度超过设定范围报警，(如图1-20)OFF表示温度上下限功能关闭。报警温度上下限温度的设置范围为：20~80°C。



图 1-19

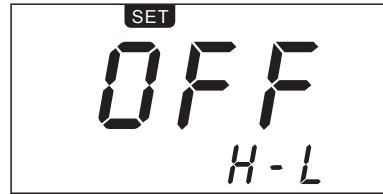


图 1-20

9. 密码功能设置

在PSD菜单下，按“▲”和“▼”键可调节密码设置值，密码值可以设置“01”到“999”区间数。(如图1-21)显示00表示密码功能关闭，(如图1-22)为进入菜单输入界面。首次进入未设密码，按2键确定直接进入菜单模式，再设置密码情况下需输入密码再按2键确认进入菜单。(注：在忘记密码情况下，可直接输入超级密码906就可以进入菜单界面。)



图 1-21

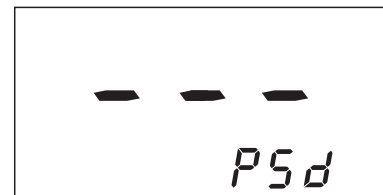


图 1-22

10. 恢复出厂

在FAC菜单下，按“▲”和“▼”键可调节ON和OFF. 在菜单为ON时按【2】键，即可退回正常操作界面恢复出厂。

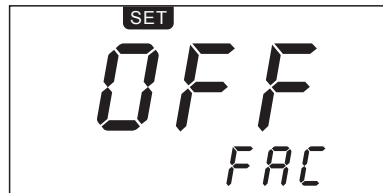


图 1-23



图 1-24

出厂默认值：Loc (温度锁定)：OFF

CAL (用户校温值)：清零

SLP (自动休眠)：开启 (默认10)

OFF (自动关闭加热)：开启 (默认20)

H-L (温度上下限报警)：20°C (默认开启)

BI (讯响功能)：开启

C-F (温度单位)：°C 摄氏度

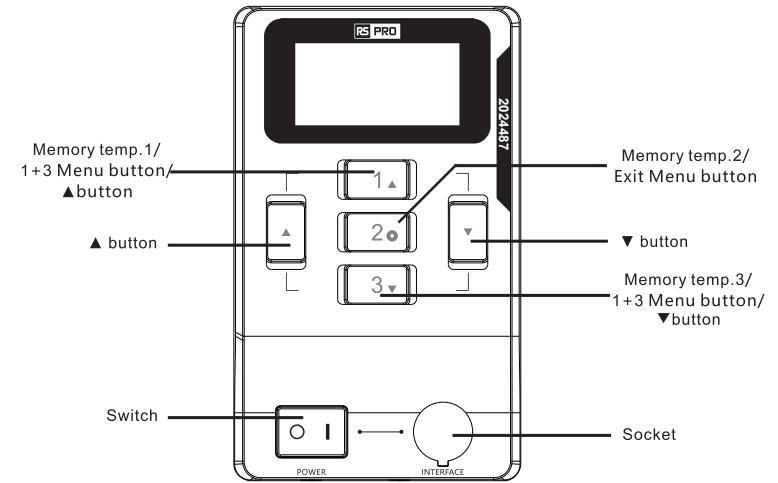
PSD (密码)：00

快捷温度1：200°C

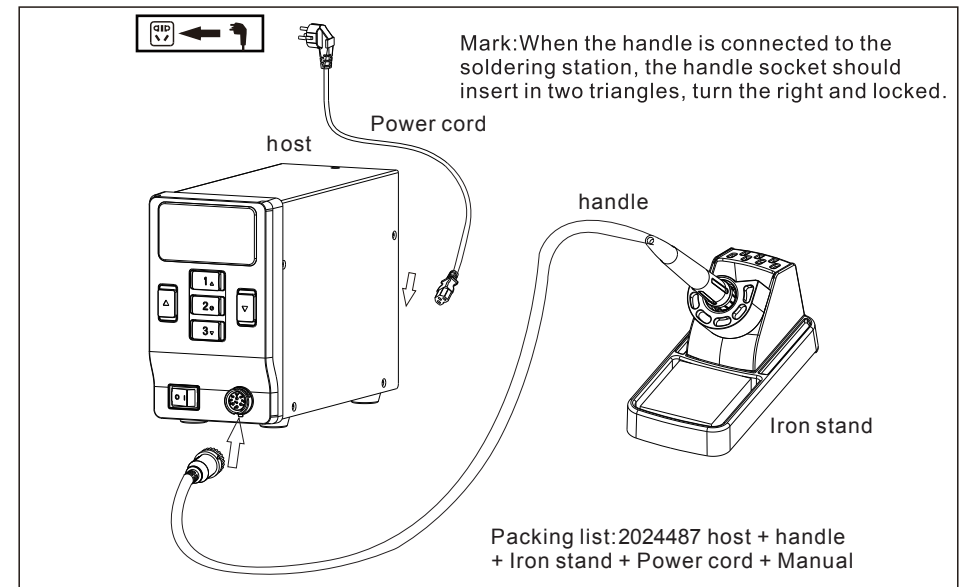
快捷温度2：300°C

快捷温度3：400°C

The host view



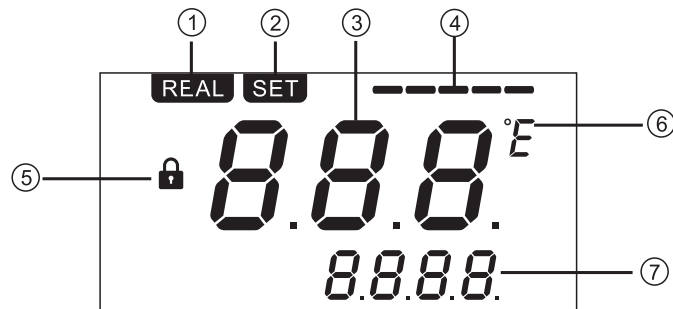
Connect diagram



Specifications

Product No	2024487
Rated working voltage	AC 230V ± 10% 50Hz
Rated power	65W
Security Level	Class 1(Host of the controller)Class 3(Accessories of soldering handle)
Power fuse	T1A(230VAC)
Temperature range	80°C~450°C/176°F~842°F
Temperature stability	±1°C
Temperature adjustment step	Long press to adjust 10 units at a time, short press to adjust 1 unit at a time
Standby mode	0~60 minutes can be set up, default 10 minutes, turn on the standby function
Dormancy mode	0~60 minutes can be set up, default 10 minutes, turn on the auto-sleep function
Rapid temperature	3 groups of temperature, which can be called quickly.
Working conditions	Temperature 0 C ~ 40 C Relative humidity < 80%
Storage conditions	Temperature -20 C ~ 80 C Relative humidity < 80%
Dimension	(L)210x(W)88x(H)150mm
Weight	Approximately 2kg

LCD display panel



1. REAL(Real Temperature) : Real temperature display symbol
2. SET(Set Temperature) : Power on and set temperature display symbol
3. Main display window: display actual temperature value
4. Analog heating-up bar to show the current power.
5. Lock symbol
6. Temperature unit symbol
7. Preset temperature value

5. 自动休眠功能

在SLP菜单下，按“▲”和“▼”键，可设置睡眠参数：关闭/开启时间：10~60(默认10)，单位为分钟。睡眠功能启用时，发热芯温度降200°C。(图 1-14)为开启自动休眠功能，设置休眠时间为25分钟。(图 1-15)为关闭自动休眠功能。在休眠状态，拿起焊接工具或按任意键会自动恢复正常工作模式。(注:如果设备处于非静止状态下会影响设备进入自动休眠)

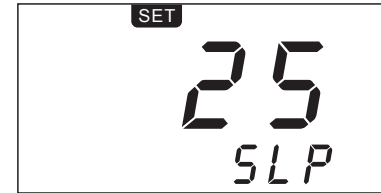


图 1-14



图 1-15

6. 自动关闭加热功能

注：自动关闭加热功能需要在自动休眠功能开启时才能使用，自动休眠功能关闭时自动关闭加热功能同时关闭，不能在自动休眠功能开启时关闭自动关闭加热功能。在OFF菜单下，可按“▲”和“▼”键，可设置睡眠后关闭加热时间：10~60(默认20)，单位为分钟。在关闭加热状态，按任意键会自动恢复正常工作模式。

例：休眠时间为10，睡眠后关闭加热时间是20。停止使用到关加热时间为：30 = 10+20，关闭加热后，发热芯不加热。



图 1-16

7. 讯响设定功能开关

在BL菜单下，按“▲”和“▼”键，可开关讯响。(如图1-17) OFF表示为关，(如图1-18) ON表示为开。

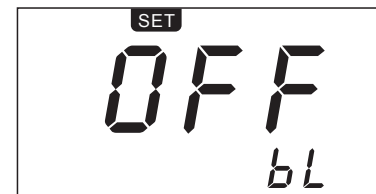


图 1-17



图 1-18

2. 温度锁定功能

在Loc菜单下，按“▲”和“▼”键，可打开和关闭温度锁定。【1】【3】键上下切换菜单，【2】键退出和保存设置。如（图1-8）为打开温度锁定，如（图1-9）为关闭温度锁定。



图 1-8

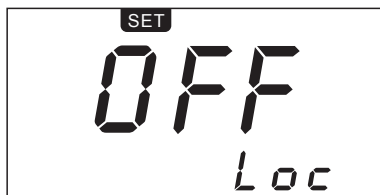


图 1-9

3. 温度单位切换

在C-F菜单下，按“▲”和“▼”键，可切换温度单位。（图1-10）设置 -C- 温度单位为°C，（图1-11）设置 -F- 温度单位为°F。

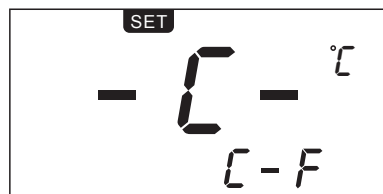


图 1-10

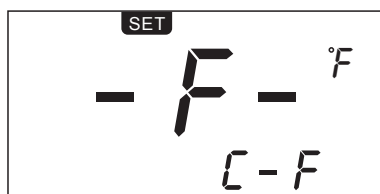


图 1-11

4. 温度校正

在CAL菜单下，按“▲”和“▼”键调节校正温度值。校正范围[-50°C~ 50°C (-90F~90F)]。当实测温度低于显示温度时，补偿取正温度值。当实测温度高于显示温度时取负温度值。



图 1-12

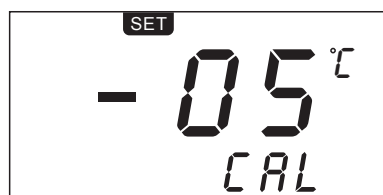


图 1-13

注：用户在更换发热芯或手柄时，如发现温度不准确，可以通过更改此项参数进行校准。操作如下：

1. 将待校准的手柄温度设定在一个合适的温度，如350°C /662°F。
2. 待温度稳定后，使用测温仪测试当前手柄焊咀的实际温度，如测得实际温度为365°C/689°F。
3. 通过分析得出结论此时实际温度比设定温度偏高15°C/27°F。
4. 将温度补偿值设定成 - 15°C / - 27°F，即补偿了输出温度的误差。

Power on display

After turning on the power switch. The screen display the system version number for 1 second. (The version display depending on the version upgrade, such as VXX, where X stands for any number.)



(means: V0.1 version)

Working status

1. Normal work
(diagram 1-1)means: Real temperature 350 °C ,preset value 350 °C and locked ,heating power value 3 .
2. Enter sleep mode
(diagram 1-2)means: it will heat at 200 °C in sleep mode.press any key or move the handle to return to normal.
3. Turn off the heating mode (only after turning on the sleep function)
(diagram 1-3)means: The heating function is turned off . press any key to return.

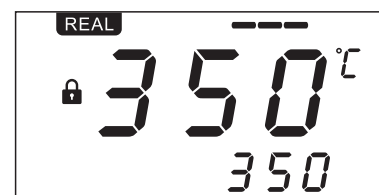


diagram 1-1

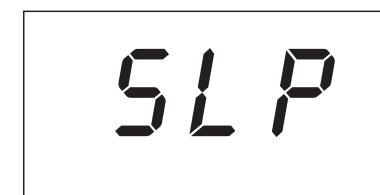


diagram 1-2



diagram 1-3

Temperature setting

Under normal work, press “▲” or “▼” button (diagram 1-4) to adjust temperature value (diagram 1-5). long pressing can be quickly adjusted. After stop pressing for 3 seconds to store. (The temperature value cannot be adjusted when locked)

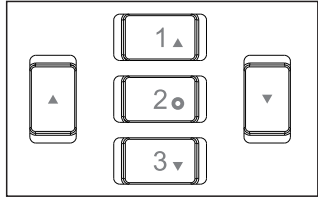


diagram 1-4

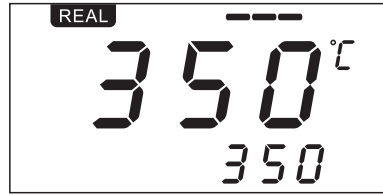


diagram 1-5

Memory temperature (user-defined)

Press “1 or 2 or 3” button (diagram 1-6) to quickly preset temperature value which stored. Long pressing “1 or 2 or 3” button (more than 3 seconds) to store temperature value.

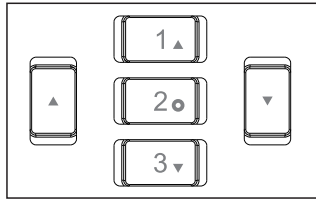


diagram 1-6

Menu setting

Under normal work, press “1” + “3” button more than 3 seconds to enter the password input interface. No password for the first time. press 2 button to enter the menu mode, then input password to enter. Press the 2 button on the menu to exit and save the settings. (Note: After all the functions are set, press 2 to save the settings)

2. Button definitions in menu setting mode.

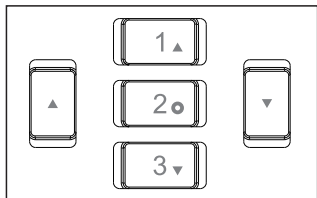


diagram 1-7

- [1] Up button
- [2] Exit and set button
- [3] Down button
- ▲ increase value
- ▼ decrease value

温度设置

正常工作时，按“▲”或“▼”键（如图1-4），调整温度值（如图1-5），长按键可快速调整，停止按键3秒后自动保存温度设置。（锁定时温度值不可调整）

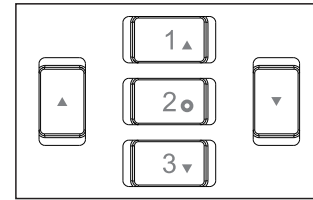


图 1-4

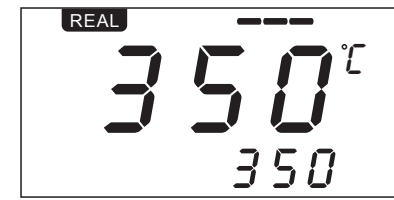


图 1-5

快捷温度存取（用户自定义）

取快捷温度正常工作时，按一下“1或2或3”键（如图1-6），可快速提取存储于“1或2或3”通道中的设置温度到设定值。

存储快捷温度正常工作时，长按（大于3秒）“1或2或3”键可将当前设置的工作温度存储于“1或2或3”通道中。

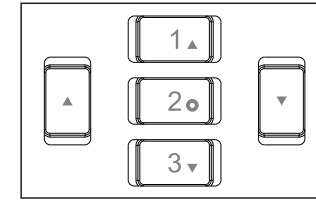


图 1-6

菜单设置模式

正常工作模式下，同时按住“1键”+“3键”大于3秒出现密码输入界面，首次进入未设密码，再按2键确定直接进入菜单模式，再设置密码情况下需输入密码再按2键确认进入。在菜单页面按2键退出菜单设置页并保存设置。（注：所有功能设置完毕后，按2键就可以保存设置值）

1. 菜单设置模式下的按键定义。

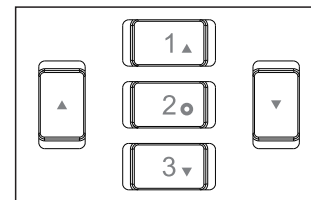


图 1-7

- [1] 键菜单上翻页
- [2] 键退出菜单设置页
- [3] 键菜单下翻页
- ▲ 键参数加
- ▼ 键参数减

开机显示

机器通电后，打开电源开关。屏幕显示系统版本号1秒钟。（版本显示会随版本升级而不同，如VXX，X代表任意数字。）



(含义：V0.1版)

工作状态

1. 正常工作

(图1-1)含义：实时温度值为350℃，设定值350℃，设定值锁定，加热功率值3格。

2. 进入睡眠模式

(图1-2)含义：睡眠模式时，会以200℃加热。按任意键和动手柄恢复正常。

3. 关闭加热模式（睡眠功能开启后才能用）

(图1-3)含义：加热功能关闭，发热芯不加热。按任意键恢复加热。

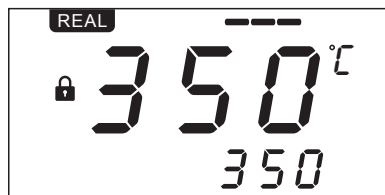


图 1-1



图 1-2

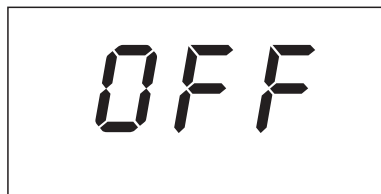


图 1-3

2. Temperature lock function

Under the Loc menu, press “▲” and “▼”button to turn on/off . [1] [3] button to switch menus up and down, [2] button to exit and save settings. diagram 1-8 is locked, diagram 1-9 is unlocked.



diagram 1-8

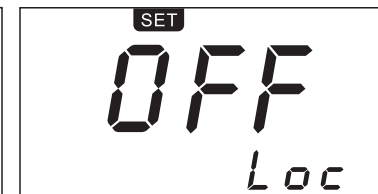


diagram 1-9

3. Temperature unit exchange

Under C-F menu ,press“▲” and “▼”button to exchange temperature unit, Diagram 1-10 -C- set temperature unit is °C ,diagram 1-11 is °F.

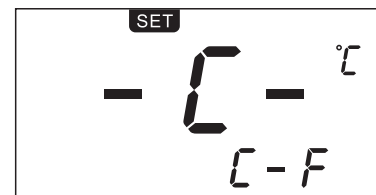


diagram 1-10

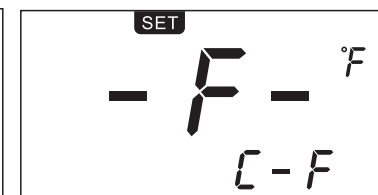


diagram 1-11

4. Temperature calibration

Under the CAL menu, press the “▲” and “▼” button to adjust the value. Calibration range [-50 °C ~ 50 °C (-90°F ~ 90°F)]. When the real temperature is lower than the display temperature, the compensation takes a positive temperature value. When the real temperature is higher than the display temperature, take a negative temperature value.



diagram 1-12

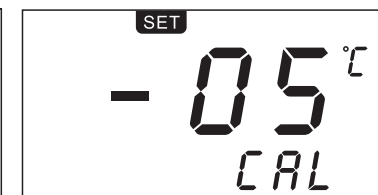


diagram 1-13

When replacing the heating element or the handle, the temperature if not accurate, can be calibrated by changing the following parameter.

Operation is as follows:

1. Set the to-be-calibrated temperature of the handle to a suitable temperature, such as 350° C / 662 °F.
2. After the temperature is stabilized, use the thermometer to measure the actual temperature of the soldering tip of the current handle, for example, the actual temperature is measured as 365 °C / 689 °F .
3. Through the analysis, it is concluded that the actual current temperature is 15 °C / 27 °F higher than the set temperature.
4. Set the temperature compensation value to -15 °C / -27 °F to compensate the error of the output temperature.

5. Auto-sleep function

Under the SLP menu, press “▲” and “▼” to set the sleep parameters: Off/On Time: 10~60 (default 10)minutes. the heater temperature is 200 °C under sleep status. (diagram 1-14) open the auto sleep function, and the sleep time is 25 minutes. (diagram 1-15) turn off the auto sleep function. In sleep mode, pick up the soldering tool or press any key to automatically resume normal operation. (Note: If the device is not in a static state, it will affect the device to enter auto sleep)

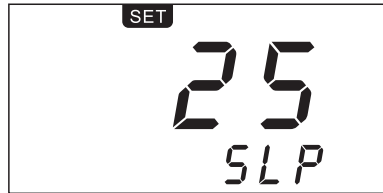


diagram 1-14



diagram 1-15

6. Automatically power off the heating function

Note: The auto power off function needs to be used when the auto sleep function is turned on. When the auto sleep function is turned off, the auto power off function is turned off at the same time. The auto power off function cannot be turned off when the auto sleep function is turned on. Under the OFF menu, press “▲” and “▼” button can be set the heating time : 10~60 (default 20) minutes. When the heating state is turned off, pressing any button will automatically resume the normal working mode.

Example: The sleep time is 10, and the heating time is 20. The total time is 30 minutes . After heating is turned off, the heating core is not heated.



diagram 1-16

7. Alarm setting function switch

Under the BL menu, press “▲” and “▼” button to switch the alarm function. (diagram 1-17) is OFF , (diagram 1-18) is ON .

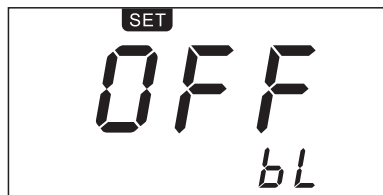


diagram 1-17

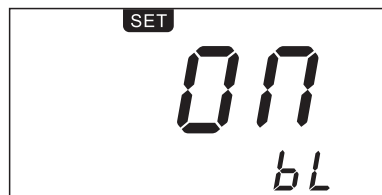
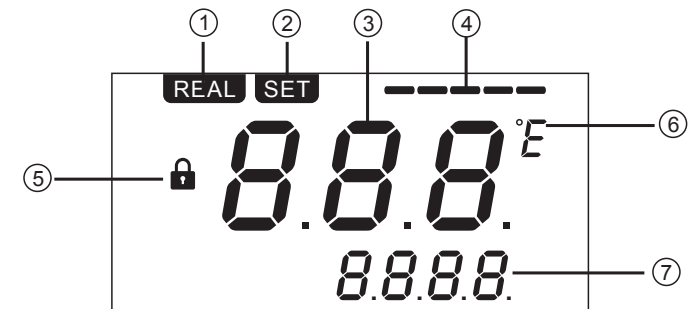


diagram 1-18

技术参数

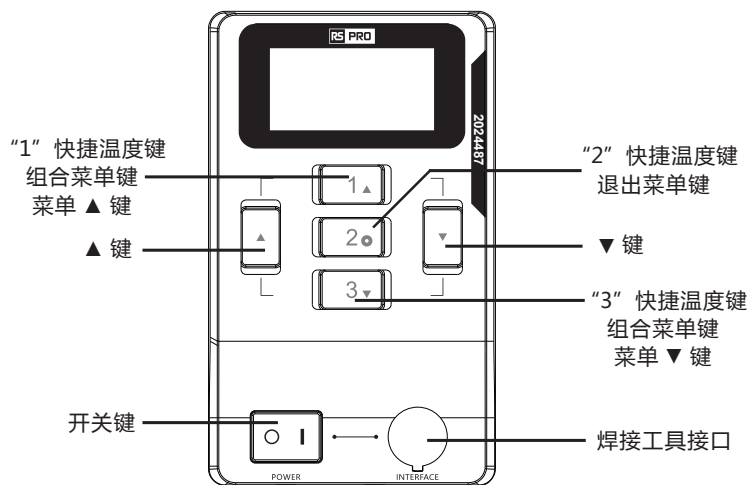
产品型号	2024487
额定工作电压	AC 230V ± 10% 50Hz
额定功率	65W
安全等级	1类 (控制器主机) 3类 (焊握手柄配件)
电源保险丝	T1A(230VAC)
温度范围	80°C~450°C/176°F~842°F
温度稳定度	±1°C (空气静止没有负载)
温度调节步进	长按以10个单位数进行调节, 短按以1个单位数进行调节
休眠功能	0~60分钟, 默认10分钟, 开启休眠功能
关闭加热功能	0~60分钟, 默认10分钟, 关闭加热功能
快捷温度	3组温度, 可快捷调用
工作条件	温度0°C ~ 40°C 相对湿度 < 80%
储存条件	温度-20°C ~ 80°C 相对湿度 < 80%
外形尺寸	(L)210x(W)88x(H)150mm
重量	约1970g

LCD显示描述 :

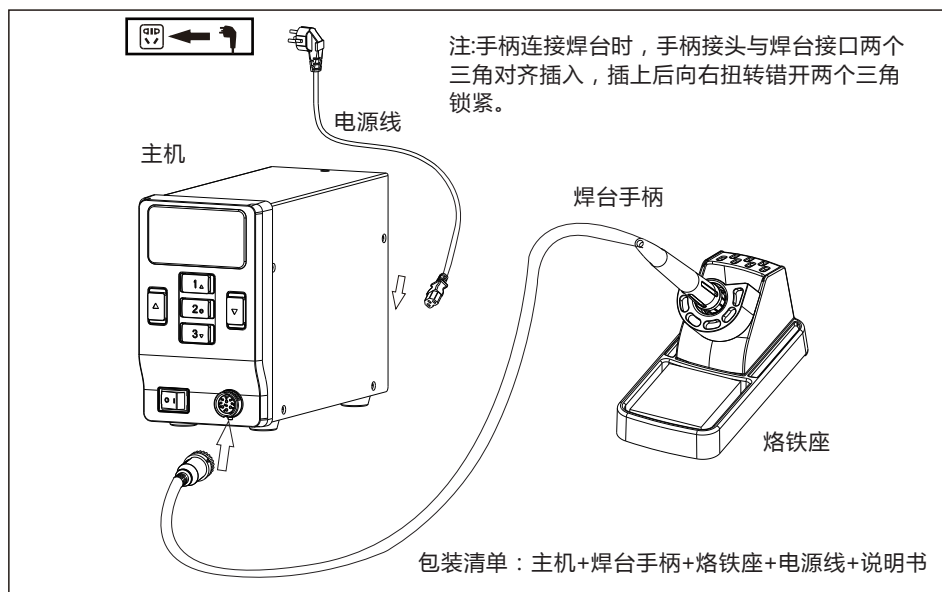


1. REAL(Real Temperature) : 实际温度显示状态符号
2. SET(Set Temperature) : 开机及设置温度显示状态符号
3. 主显示窗口. 显示实际温度值
4. 加温模拟条, 显示当前工作时加热功率强度大小
5. 锁标志
6. 温度单位符号
7. 温度预设值

整机示意图



整机连接图及包装清单



8. Alarm temperature settings

Under the H-L menu, press “▲” and “▼” button to set the upper /lower temperature values and OFF. (diagram 1-19)It will alarm if upper temperature more than 20 °C and the lower temperature less than -20 °C. (diagram 1-20) alarm function is OFF . The upper and lower temperature rang is 20 to 80 °C.

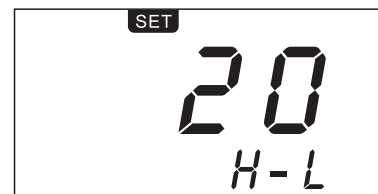


diagram 1-19

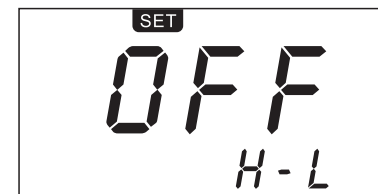


diagram 1-20

9. Password setting function

Under the PSD menu, press “▲” and “▼” button to adjust the password setting value. The password value can be set from “01” to “999”. (diagram 1-21) Display 00 means the password function is off, (diagram 1-22) to enter the menu interface. The first time you enter the password is not set, press 2 button to enter the menu mode , then set the password and press 2 button to confirm the menu. (Note: Directly enter password 906 to enter the menu interface in case of forgetting the password)

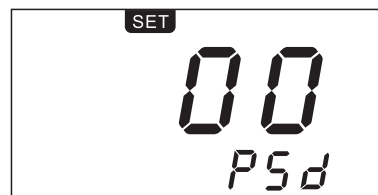


diagram 1-21

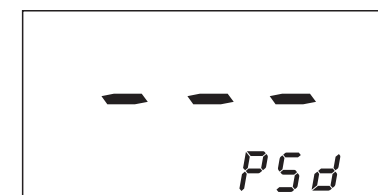


diagram 1-22

10. Restore factory setting

Under the FAC menu, press “▲” and “▼” to adjust ON and OFF. Press [2] to return the normal operation interface and restore the factory setting when the menu is ON.

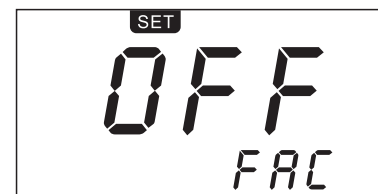


diagram 1-23



diagram 1-24

Factory default : Loc (Temperature lock) : OFF
CAL(Temperature calibration) : Reset
SLP (Auto-sleep) : Open (10)
OFF (Off heating) : Open (20)
H-L (Alarm temperature) : 20°C
BI (Alarm) : Open

C-F (Temperature unit) : °C
PSD (Password) : 00
Memory temp.1 : 200°C
Memory temp.2 : 300°C
Memory temp.3 : 400°C

Maintenance

(diagram 1-25) Display S-E is a sensor fault, (diagram 1-26) display H-E is a heater core fault.



diagram 1-25

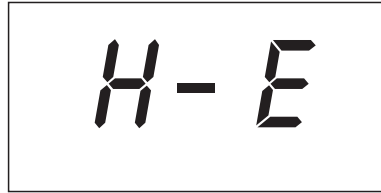


diagram 1-26

版权信息

本产品（含内部软件）及附件的设计受国家相关法律保护，任何侵犯我司相关权利的行为将会受到法律制裁。用户在使用本产品时，请自觉遵守国家相关法律。

常用符号说明

感谢您使用本公司的产品，在使用本产品之前，请您仔细阅读本手册并注意手册中提及的相关警告及注意事项。

警告	滥用可能导致使用者死亡或负重伤。
注意	滥用可能导致使用者受伤或对涉及物体造成实质破坏。

用户必备

我们要求用户在使用该产品前需具备基本的生活常识和基本电气相关操作知识。对于未成年用户，请务必在专业人士或监护人的指导下使用该产品。

【注意】：为避免损坏机器，及保持作业环境安全。在使用本产品之前，请仔细阅读本说明书并请妥善保存，以便在需要时查阅。

安全注意事项

使用本机器，下列基本事项必须要遵守，以免触电或对人体造成伤害或导致火灾等危害。为了确保人身安全，必须使用原厂认可或推荐的零件及配件，否则将导致严重后果！

警告
<p>使用本产品工作时，焊笔烙铁头部分可达到200-450度高温，鉴于不合理应用可能致使用者烫伤或引起火灾，使用时应严格遵守以下事项：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 切勿在易燃物附近使用本产品。 ● 切勿让儿童接触到本产品。 ● 在无相关人员指导的情况下，无经验或必备知识准备不充分时请勿使用本产品。 ● 不要在潮湿的环境下使用或湿手操作本产品，防止触电。 ● 不要擅自改动本产品及附属配件。 ● 更换部件及烙铁头时，应先关闭电源，待设备完全冷却后方可操作。 ● 更换产品部件时，请使用安泰信原厂配件。 ● 暂时不需要使用或停止使用时请务必关闭电源开关。

注意
<ul style="list-style-type: none"> ● 本产品有ESD功能，为确保功能正常使用，连接主机必须使用三芯电源线。 ● 在焊接操作时会有烟雾产生，请做好排烟工作。 ● 使用设备时请勿嬉戏及认为危险之行为，此举易导致他人或自己受伤。 ● 请勿使用本产品进行焊接以外的的工作。 ● 不要改装本产品及配件，此举会失去原厂保修资格及损坏产品。 ● 在拔插电源线及手柄插头时，请握住插头本体，切勿拉扯电线。 ● 使用中切勿用力敲打本产品及附属配件，此举会损坏产品。

免责声明

用户在使用本产品过程中，对于未按照相关指导、自然灾害等不可抗力或个人行为等非产品质量不合格而引起的人身伤害或者财产损失，本公司概不负责。

Messaggio di errore

(Figura 1-25) S-E per guasto del sensore, (Figura 1-26) H-E per guasto del nucleo riscaldante

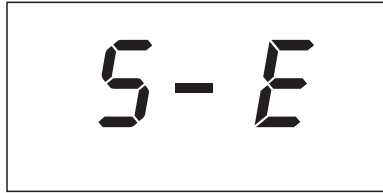


Figura 1-25



Figura 1-26

Copyright-Informationen

Das Design dieses Produkts (einschließlich interner Software) und des Zubehörs ist durch die einschlägigen nationalen Gesetze geschützt, und jede Verletzung unserer Rechte wird gesetzlich geahndet. Benutzer sollten sich bei der Verwendung dieses Produkts bewusst an die einschlägigen nationalen Gesetze halten.

Beschreibung der gebräuchlichen Symbole

Vielen Dank, dass Sie unsere Produkte verwenden. Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch und beachten Sie die entsprechenden Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen, die im Handbuch aufgeführt sind.

Warnung	Missbrauch kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen des Benutzers führen.
Hinweis	Missbrauch kann zu Verletzungen des Benutzers oder zu erheblichen Schäden an den betroffenen Objekten führen.

Unentbehrlichkeit für Benutzer

Wir setzen voraus, dass Benutzer über grundlegende tägliche Kenntnisse und grundlegende elektrische Betriebskenntnisse verfügen, bevor sie dieses Produkt verwenden können. Verwenden Sie dieses Produkt für minderjährige Benutzer unbedingt unter Anleitung eines Fachmanns oder Erziehungsberechtigten.

[Achtung]: Um Schäden an der Maschine zu vermeiden und die Arbeitsumgebung sicher zu halten. Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf, damit Sie bei Bedarf darauf zurückgreifen können.

Sicherheitsvorkehrungen

Bei der Verwendung dieser Maschine müssen die folgenden grundlegenden Punkte beachtet werden, um Stromschläge oder Verletzungen von Menschen oder Brandgefahren zu vermeiden. Um die persönliche Sicherheit zu gewährleisten, müssen Sie die original zugelassenen oder empfohlenen Teile und Zubehörteile verwenden, da dies sonst schwerwiegende Folgen hat!

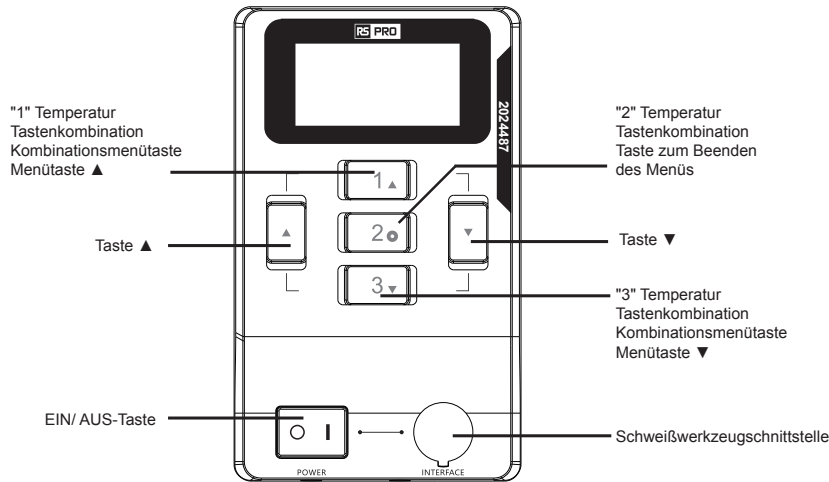
Warnung
<p>Bei Verwendung dieses Produkts kann die Lötkolbenspitze eine hohe Temperatur von 100 bis 480 Grad erreichen. Angesichts einer unangemessenen Anwendung, die beim Benutzer Verbrennungen oder Brände verursachen kann, sollten die folgenden Punkte während des Gebrauchs unbedingt beachtet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. • Lassen Sie Kinder nicht mit dem Produkt in Berührung kommen. • Verwenden Sie dieses Produkt nicht ohne die Anleitung des zuständigen Personals, ohne Erfahrung oder notwendiges Wissen. • Verwenden oder betreiben Sie dieses Produkt nicht in feuchter Umgebung, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden. • Ändern Sie dieses Produkt und sein Zubehör nicht ohne Genehmigung. • Schalten Sie beim Austausch von Teilen und Lötkolbenspitzen zuerst die Stromversorgung aus und warten Sie, bis das Gerät vollständig abgekühlt ist, bevor Sie es in Betrieb nehmen. • Verwenden Sie zum Ersetzen von Produktteilen Originalteile von RS. • Bitte schalten Sie den Netzschalter aus, wenn Sie ihn nicht benötigen oder vorübergehend nicht mehr verwenden.

Achtung
<ul style="list-style-type: none"> • Dieses Produkt verfügt über eine ESD-Funktion. Um die normale Verwendung der Funktionen zu gewährleisten, muss ein dreidrähtiges Netzkabel zum Anschließen des Hauptgeräts verwendet werden. • Spielen Sie nicht und berücksichtigen Sie keine gefährlichen Verhaltensweisen, wenn Sie das Gerät verwenden, da dies leicht zu Verletzungen anderer oder Ihrer Person führen kann. • Verwenden Sie dieses Produkt nicht für andere Arbeiten als zum Entlöten. • Ändern Sie dieses Produkt und sein Zubehör nicht, was die ursprüngliche Garantie verloren geht und das Produkt beschädigt wird. • Halten Sie beim Ein- und Ausstecken des Netzkabels und des Griffsteckers den Steckerkörper fest und ziehen Sie nicht am Kabel. • Schlagen Sie während des Gebrauchs nicht auf das Produkt und dessen Zubehör, da dies das Produkt beschädigen kann.

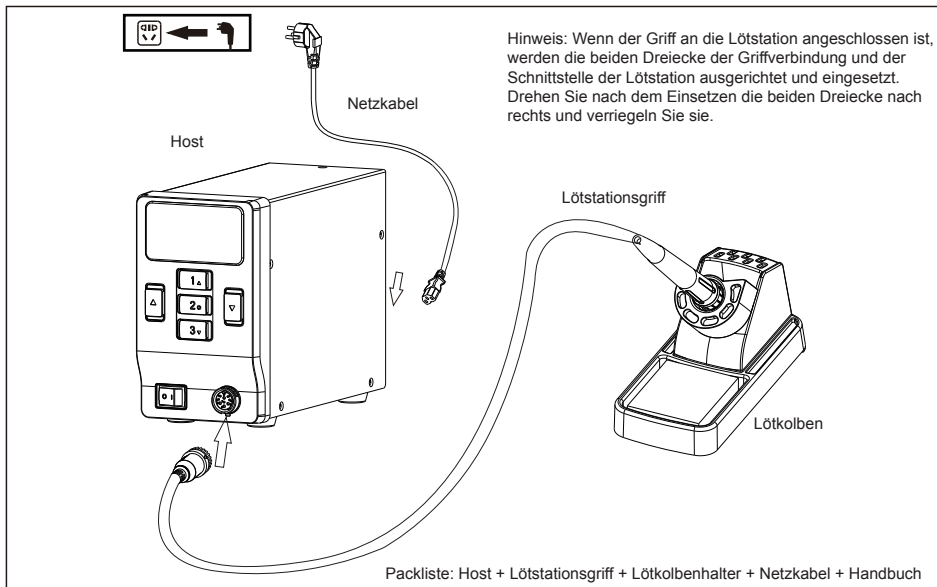
Haftungsausschluss

Bei der Verwendung dieses Produkts haftet das Unternehmen nicht für Personen- oder Sachschäden, die durch nicht qualifizierte Produkte verursacht werden, die nicht gemäß den einschlägigen Richtlinien, höherer Gewalt wie Naturkatastrophen oder persönlichem Verhalten qualifiziert sind. Dieses Handbuch wurde von RS gemäß den neuesten Produktmerkmalen zusammengestellt, kompiliert und verteilt. Bei der anschließenden Verbesserung von Produkten und Anleitungen ist das Unternehmen nicht für eine weitere Mitteilung verantwortlich.

Schema der gesamten Maschine



Maschinenanschlussplan und Packliste



8. Impostazioni dei limiti di temperatura allarme superiore e inferiore

Nel menu H-L, premere i tasti e per impostare i limiti di temperatura allarme superiore e inferiore e OFF. (Figura 1-19) indica che il limite superiore è di 20 ° C , allarmere se la temperatura superiore è maggiore di 20 (Figura 1-20) OFF indica che la funzione è disattiva, l'intervallo della temperatura superiore e inferiore:20-80 ° C .

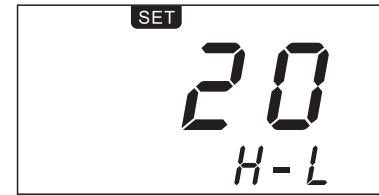


Figura 1-19



Figura 1-20

9. Impostazione della password

Nel menu PSD, premere i tasti e per cambiare la password, con un qualunque valore da "01" a "999". (Figura 1-21) 00 indica la funzione password disattiva , (Figura 1-22) interfaccia di inserimento per entrare. A causa di nessuna password per la prima volta, premere il tasto 2 per accedere direttamente alla modalità menu.In caso di una password già impostata, è necessario immettere la password, poi premere il tasto 2 per accedere al menu. (Nota: se incapace di ricordare la password, è possibile inserire direttamente la super password 906 per accedere all'interfaccia del menu)



Figura 1-21



Figura 1-22

10.Ripristino di fabbrica

Nel menu FAC, premere i tasti e per scegliere ON e OFF. Quando è On, premere il tasto 2 per tornare all'interfaccia di funzionamento normale per ripristinare le impostazioni di fabbrica .



Figura 1-23

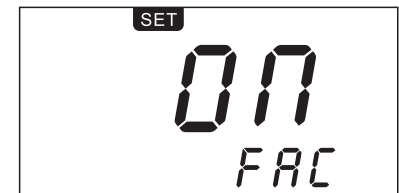


Figura 1-24

Impostazione di fabbrica: Loc (blocco della temperatura): OFF C-F(Unità di temperatura): C
 CAL (Valore della calibrazione temperatura dell'utente): Azzeramento PSD(Passsword): 00
 SLP(Sospensione automatica): Attivo (Valore predefinito 10) Temperatura rapida 1: 200 ° C
 OFF (Spegnimento automatico di riscaldamento) : Attivo(Valore predefinito 20) Temperatura rapida 2: 300 ° C
 H-L(limiti di temperatura allarme superiore e inferiore):20 ° C (Attivato per impostazione predefinita)
 Temperatura rapida 3: 400 ° C

Bi(Bip):Attivo

5. Sospensione automatica:

Nel menu SLP, premere i tasti "▲"e"▼" per impostare i parametri di sospensione: tempo di spegnimento / accensione: 10-60 (valore predefinito 10), l'unità è minuto. Quando la sospensione è attivata, la temperatura del nucleo di riscaldante scende di 200 ° C .(Figura 1-14) Sospensione automatica attiva e il tempo di sospensione impostato è 25 minuti. (Figura 1-15) Sospensione automatica disattiva. In stato di sospensione, tornerà al normale funzionamento dopo che lo strumento di saldatura viene preso o un tasto qualsiasi viene toccato. (Nota: Se il dispositivo si trova in uno stato non statico, questo potrebbe influenzare la sospensione automatica)

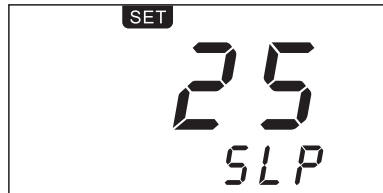


Figura 1-14



Figura 1-15

6. Spegnimento automatico di riscaldamento

Nota: Spegnimento automatico di riscaldamento può essere utilizzato solo quando sospensione automatica è attiva. Quando sospensione automatica è disattivata, spegnimento automatico di riscaldamento verrà disattivato contemporaneamente. Impossibile disattivare spegnimento automatico di riscaldamento automatico quando è attivata la sospensione automatica. Nel menu OFF, è possibile premere i tasti "▲"e"▼" e per impostare il tempo di spegnimento di riscaldamento dopo la sospensione: 10-60 (predefinito 20), l'unità è minuti. Nello stato di spegnimento di riscaldamento, premere un tasto qualsiasi per tornare automaticamente alla normale modalità di funzionamento. Ad esempio, il tempo di sospensione è 10, il tempo di spegnimento del riscaldamento dopo la sospensione è 20, il tempo da non utilizzo al spegnimento del riscaldamento è di 30 = 10 + 20. Dopo lo spegnimento del riscaldamento, il nucleo riscaldante non si riscalda.



Figura 1-16

7. Bip

Nel menu BL, premere i tasti e per attivare o disattivare il Bip, (Figura 1-17) OFF signigica il Bip disattivo, (Figura 1-18) On signigica il Bip attivo

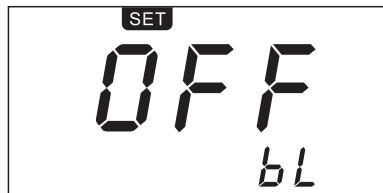


Figura 1-17

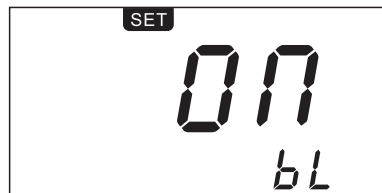
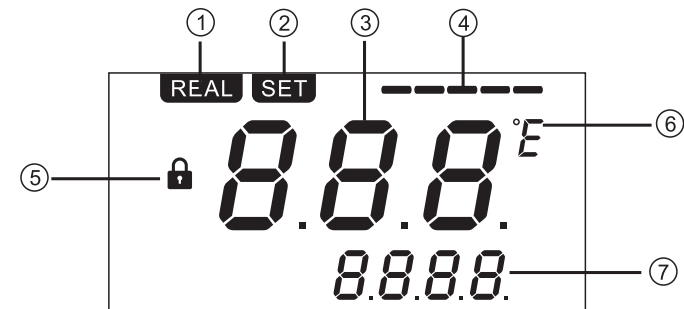


Figura 1-18

Schema der gesamten Maschine

Produktmodell	2024487
Nennbetriebsspannung	AC 230 V + 10% 50 Hz
Nennleistung	65W
Sicherheitsstufe	Klasse 1 (Steuergerät-Host) Klasse 3 (Schweißgriffzubehör)
Sicherung	T1A(230VAC)
Temperatureinstellbereich	80°C ~ 450°C/176°F ~ 842°F
Temperaturstabilität	± 1 C (ruhende Luft ohne Last)
Schritt zur Temperatureinstellung	Lang drücken, um um 10 Einheiten einzustellen, kurz drücken, um um 1 Einheit einzustellen
Schlaffunktion	0 ~ 60 Minuten, Standard ist 10 Minuten, Schlaffunktion ist eingeschaltet
Heizung-Aus-Funktion	0 ~ 60 Minuten, Standard ist 10 Minuten, Schlaffunktion ist ausgeschaltet
Schnelle Temperatur	3 Sätze Temperatur können schnell aufgerufen werden
Arbeitsbedingungen	Temperatur 0 °C ~ 40 °C Relative Luftfeuchtigkeit <80%
Lagerbedingungen	Temperatur -20 °C ~ 80 °C Relative Luftfeuchtigkeit <80%
Abmessungen	(L)210x(B)88x(H)150mm
Gewicht	Ca. 1970 g

Beschreibung der LCD-Anzeige



1. REAL (Reale Temperatur): Statussymbol für die Anzeige der tatsächlichen Temperatur
2. SET (Temperatur einstellen): Statussymbol zum Einschalten und Temperatureinstellung
3. Das Hauptanzeigefenster. Aktuellen Temperaturwert anzeigen
4. Die Heizungssimulationleiste zeigt die Heizleistungsintensität während der aktuellen Arbeit.
5. Symbol des Schloss
6. Symbol der Temperatureinheit
7. Temperatur voreingestellter Wert

Power-Anzeige

Schalten Sie nach dem Einschalten der Maschine den Netzschalter ein. Auf dem Bildschirm wird 1 Sekunde lang die Versionsnummer des Systems angezeigt. (Die Versionsanzeige variiert je nach Versions-Upgrade wie VXX, X steht für eine beliebige Zahl.)



(Bedeutung: V0.1)

Arbeitsstatus

1. Normalbetriebsanzeige

(Abbildung 1-1) Bedeutung: Der Echtzeit-Temperaturwert beträgt 350 °C, der eingestellte Wert beträgt 350 °C, der eingestellte Wert ist gesperrt und der Heizleistungswert beträgt 3 Teilungen.

2. Schlafmodus

(Abbildung 1-2) Bedeutung: Im Schlafmodus wird es auf 200 °C erhitzt. Drücken Sie eine beliebige Taste und bewegen Sie den Griff wieder auf Normal.

3. Heizung-Aus-Modus (nur verfügbar, wenn die Schlaffunktion aktiviert ist)

(Abbildung 1-3) Bedeutung: Die Heizfunktion ist ausgeschaltet, der Heizkern ist nicht erwärmt. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Erwärmung fortzusetzen.

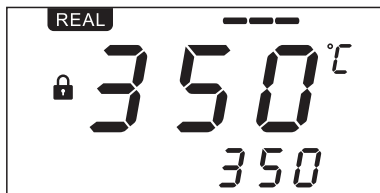


Abbildung 1-1

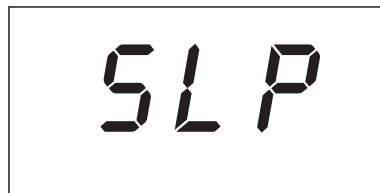


Abbildung 1-2

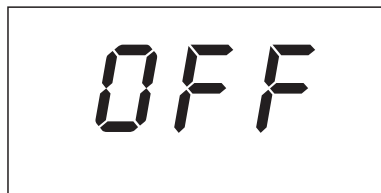


Abbildung 1-3

2. Blocco della temperatura

Nel menu Loc, premere i tasti \leftarrow e \rightarrow per attivare e disattivare il blocco della temperatura. Tasti 1, 3 per cambiare menu, tasto 2 per uscire e salvare le impostazioni. Come mostrata nella (Figura 1-8) il blocco della temperatura attivo, come mostrata nella (Figura 1-9) il blocco della temperatura disattivo.

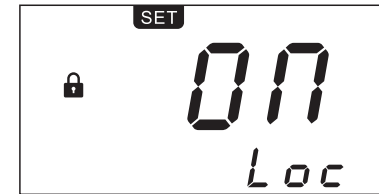


Figura 1-8



Figura 1-9

3. Commutazione tra unità di temperatura

Nel menu C-F, premere i tasti \leftarrow e \rightarrow per cambiare l'unità di temperatura. (Figura 1-10) Impostare C come Unità di temperatura per -C-, (Figura 1-11) Impostare F come Unità di temperatura per -F-.

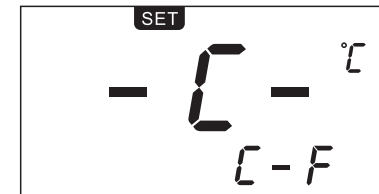


Figura 1-10

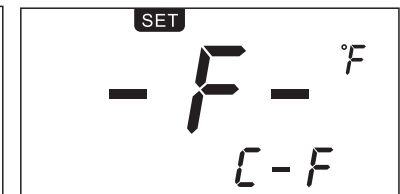


Figura 1-11

4. Calibrazione della temperatura

Nel menu CAL, premere i tasti \leftarrow e \rightarrow per calibrare la temperatura, l'intervallo di calibrazione è compreso tra -50 °C e 50 °C (da -90 °F a 90 °F). Quando la temperatura misurata è inferiore alla temperatura visualizzata, la compensazione assume un valore di temperatura positivo. Quando la temperatura misurata è superiore alla temperatura visualizzata, la compensazione assume un valore di temperatura negativo.



Figura 1-12

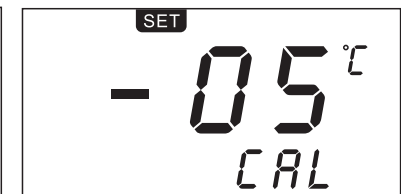


Figura 1-13

Nota: Se viene scoperto che la temperatura non è precisa durante la sostituzione del nucleo riscaldante o del manico, possibile calibrare attraverso il cambiamento di questo parametro. L'operazione è la seguente:

1. Impostare la temperatura del manico da regolare su una temperatura appropriata, ad esempio 350 °C / 662 °F
2. Dopo che la temperatura è stabile, testare la temperatura effettiva del presente ugello saldatura del manico con un termometro. Se la temperatura effettiva misurata è di 365 °C / 689 °F.
3. Si è concluso che la temperatura effettiva è superiore alla temperatura impostata di 15 °C / 27 °F attraverso l'analisi.
4. Impostare il valore di compensazione della temperatura su -15 °C / -27 °F, ovvero l'errore della temperatura di uscita viene compensato.

Impostazione della temperatura

Durante il normale funzionamento, premere i tasti \uparrow o \downarrow (come mostrato nella Figura 1-4) per regolare il valore della temperatura (Figura 1-5). Premere a lungo per regolare rapidamente, l'impostazione della temperatura verrà salvata automaticamente 3 dopo la pressione. (Impossibile impostare il valore della temperatura quando bloccato)

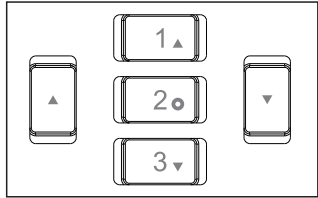


Figura 1-4

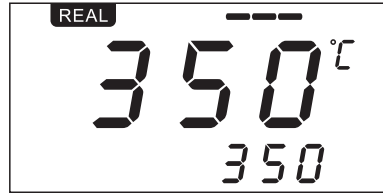


Figura 1-5

Selezione e conservazione rapida della temperatura (definita dall'utente)

1. Selezione rapida della temperatura: durante il normale funzionamento, premere a breve il seguente tasto "1 o 2 o 3" (come mostrato nella Figura 1-6), è possibile selezionare rapidamente temperatura e flusso aria memorizzati nel canale "1 o 2 o 3" Valore fisso.
2. Conservazione rapida della temperatura : durante il normale funzionamento, premere a lungo (più di 2 secondo) tasto "1 o 2 o 3" per conservare la temperatura e il flusso aria attuale impostati nel canale "1 o 2 o 3".

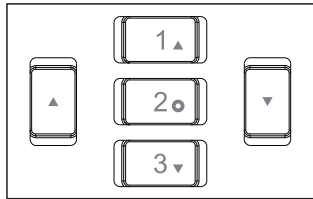


Figura 1-6

Modalità di impostazione menu

In modalità di funzionamento normale, dopo aver tenuto premuto il tasto "1" + il tasto "3" contemporaneamente per più di 3 secondi, verrà visualizzato l'interfaccia di inserimento password. A causa di nessuna password per la prima volta, premere il tasto 2 per accedere direttamente alla modalità menu. In caso di una password già impostata, è necessario immettere la password, poi premere il tasto 2 per accedere al menu. Premere il tasto 2 sulla pagina del menu per uscire e salvare l'impostazione (Nota: dopo aver impostato tutte le funzioni, premere il tasto 2 per salvare il valore impostato)

1. Definizione del pulsante in modalità impostazione menu

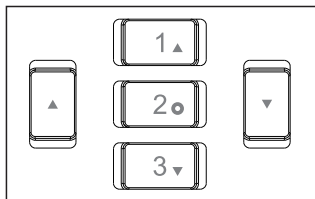


Figura 1-7

- Tasto (1) Pagina precedente
- Tasto (2) Uscire dalla pagina di impostazione menu
- Tasto (3) Pagina successiva
- Tasto \uparrow Parametro più
- Tasto \downarrow Parametro meno

Temperatureinstellung

Drücken Sie im Normalbetrieb die Taste " \uparrow " oder " \downarrow " (siehe Abbildung 1-4), um den Temperaturwert anzupassen (siehe Abbildung 1-5). Durch langes Drücken kann die Temperatur schnell angepasst werden. Die Temperatureinstellung wird automatisch gespeichert, nachdem Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt haben. (Der Temperaturwert kann nicht eingestellt werden, wenn er gesperrt ist.)

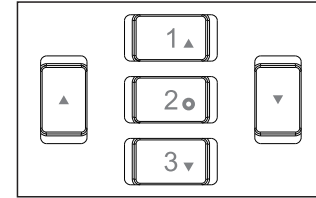


Abbildung 1-4

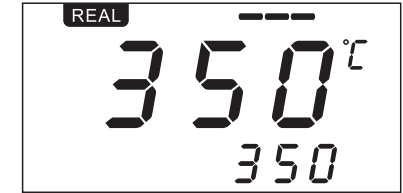


Abbildung 1-5

Schneller Temperaturzugriff (benutzerdefiniert)

Wenn die Schnelltemperatur normal funktioniert, drücken Sie die Taste "1 oder 2 oder 3" (siehe Abbildung 1-6), um die im Kanal "1 oder 2 oder 3" gespeicherte eingestellte Temperatur schnell auf den eingestellten Wert zu extrahieren. Wenn die Lagertemperatur normal funktioniert, halten Sie die Taste "1 oder 2 oder 3" länger als 3 Sekunden gedrückt, um die aktuell eingestellte Arbeitstemperatur im Kanal "1 oder 2 oder 3" zu speichern.

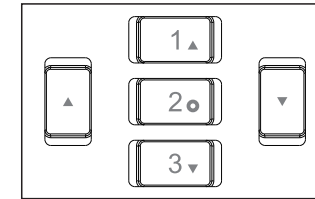


Abbildung 1-6

Menüeinstellungsmodus

Halten Sie im normalen Arbeitsmodus "1 Taste" und "3 Taste" gleichzeitig länger als 3 Sekunden gedrückt. Die Passwordeingabeschrittstelle wird angezeigt. Geben Sie das nicht gesetzte Passwort zum ersten Mal ein und drücken Sie dann die Taste 2, um direkt in den Menümodus zu gelangen. Wenn Sie das Passwort festlegen, geben Sie das Passwort ein und drücken Sie die Taste 2 zur Bestätigung der Eingabe. Drücken Sie die Taste 2 auf der Menüseite, um die Menüeinstellungsseite zu verlassen und die Einstellungen zu speichern. (Hinweis: Nachdem Sie alle Funktionen eingestellt haben, drücken Sie die Taste 2, um den Einstellwert zu speichern.)

1. Tastendefinition im Menüeinstellungsmodus.

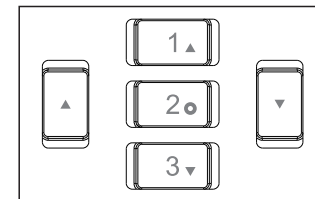


Abbildung 1-7

- Taste [1] Menü nach oben blättern
- Taste [2] Einstellungsseite zum Beenden des Menüs
- Taste [3] Menü nach unten blättern
- Taste \uparrow Parameter plus
- Taste \downarrow Parameter minus

2. Temperatursperrfunktion

Drücken Sie im Loc-Menü die Tasten "▲" und "▼", um die Temperatur- und Luftvolumensperre ein- und auszuschalten. Taste [1] [3] zum Umschalten des Menüs nach oben und unten, Taste [2] zum Beenden und Speichern der Einstellungen. Beispiel: (Abbildung 1-8) zeigt EIN, um die Temperatur- und Luftvolumensperre einzuschalten, und (Abbildung 1-9) zeigt AUS, um die Temperatur- und Luftvolumensperre auszuschalten.

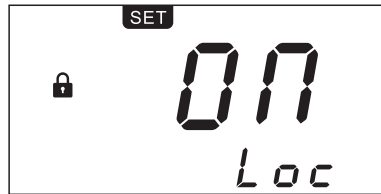


Abbildung 1-8



Abbildung 1-9

3. Temperatureinheit umschalten

Drücken Sie im C-F-Menü die Tasten "▲" und "▼", um die Temperatureinheit umzuschalten. (Abbildung 1-10) Stellen Sie die Temperatureinheit -C- auf °C ein. (Abbildung 1-11) Stellen Sie die Temperatureinheit -F- auf F ein.

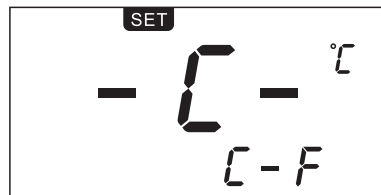


Abbildung 1-10

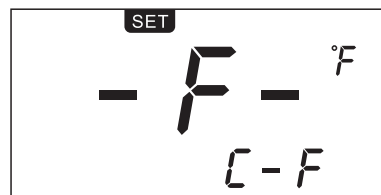


Abbildung 1-11

4. Temperaturkorrektur

Drücken Sie im CAL-Menü die Tasten "▲" und "▼", um den Korrekturtemperaturwert anzupassen. Kalibrierungsbereich [-50 ~ 50 ~ (-90F ~ 90F)]. Wenn die gemessene Temperatur niedriger als die angezeigte Temperatur ist, nimmt die Kompensation einen positiven Temperaturwert an. Wenn die gemessene Temperatur höher als die angezeigte Temperatur ist, nehmen Sie einen negativen Temperaturwert.

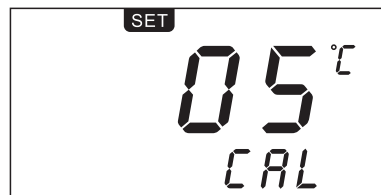


Abbildung 1-12

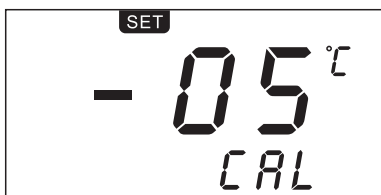


Abbildung 1-13

Hinweis: Wenn der Benutzer beim Ersetzen des Heizkerns oder -griffs feststellt, dass die Temperatur ungenau ist, kann er diesen Parameter für die Kalibrierung anpassen. Der Vorgang ist wie folgt:

1. Stellen Sie die Temperatur des Griffs auf eine geeignete Temperatur ein, z. B. 350 °C/ 662 °C.
2. Nachdem sich die Temperatur stabilisiert hat, testen Sie die tatsächliche Temperatur der aktuellen Griffspitze mit einem Thermometer. Wenn die tatsächliche Temperatur gemessen wird, beträgt sie 365 °C/ 689 °C.
3. Durch Analyse wird der Schluss gezogen, dass die tatsächliche Temperatur zu diesem Zeitpunkt 15 °C/ 27 °C höher ist als die eingestellte Temperatur.
4. Stellen Sie den Temperaturkompensationswert auf -15 °C/ -27 °C ein, um den Fehler der Ausgangstemperatur zu kompensieren.

Immagine dopo accensione

Dopo aver acceso il dispositivo, sullo schermo viene visualizzato la versione del sistema per 1 secondo. (La versione visualizzata varierà a causa dell'aggiornamento, come VXX, X può essere un qualsiasi numero)



(Significato: Versione V0.1)

Stato di funzionamento

1. Funzionamento normale

(Figura 1-1) Significato: Temperatura in tempo reale è di 350 °C, il valore impostato è di 350 °C, il valore impostato è bloccato, il valore della potenza di riscaldamento è di 3.

2. Accedere alla modalità di sospensione

(Figura 1-2) Significato: Nella modalità di sospensione, verrà riscaldato a 200 °C. Premere un tasto qualsiasi e spostare il manico per tornare alla normalità

3. Spegnimento di riscaldamento (disponibile solo dopo l'attivazione della funzione di sospensione)

(Figura 1-3) Significato: la funzione di riscaldamento è disattivata, il nucleo riscaldante non lavora, premere un tasto qualsiasi per riprendere il riscaldamento

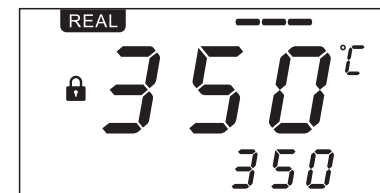


Figura 1-1



Figura 1-2

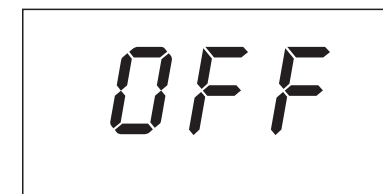
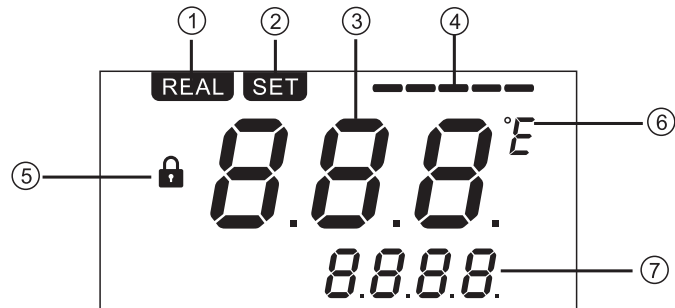


Figura 1-3

Parametro tecnico

Modello	2024487
Tensione di funzionamento nominale	AC 230 V + 10% 50 Hz
Potenza nominale	65W
Classe di sicurezza	Classe 1 (Host del controller) Classe 3 (accessori per manico di saldatura)
Fusibile di alimentazione	T1A (230V CA)
Intervallo della temperatura	80°C ~ 450°C/176°F ~ 842°F
Stabilità della temperatura	± 1 °C (l'aria ferma e nessun carico)
Fase di regolazione della temperatura	Premere a lungo per regolare con 10 unità, premere a breve per regolare con 1 unità
Sospensione	0-60 minuti, 10 minuti predefinita, attivare la sospensione
Disattiva la funzione di riscaldamento	0-60 minuti, impostazione predefinita 10 minuti, disattivare la funzione di riscaldamento
Temperatura rapida	3 set di temperatura, possibile scegliere rapidamente
Condizioni di lavoro	Temperatura 0 °C -40 °C, Umidità relativa <80%
Condizioni di conservazione	Temperatura -20 °C -80 °C, Umidità relativa <80%
Dimensioni	(L)210x(B)88x(H)150mm
Peso	Circa 1970 g

Descrizione del display LCD



- 1.REAL(Temperatura Reale): Temperatura effettiva visualizzata
- 2.SET (Impostazione Temperatura) : accensione e temperatura impostata visualizzata
- 3.Pagina principale con il valore della temperatura effettiva
4. Barra di simulazione del riscaldamento, che mostra l'intensità della potenza di riscaldamento attuale
5. Simbolo di blocco
6. Simbolo dell'unità di temperatura
7. Temperatura preimpostata

5. Auto-Schlaffunktion

Drücken Sie im SLP-Menü die Tasten "▲" und "▼", um die Schlafparameter einzustellen: AUS / EIN-Zeit: 10 ~ 60 (Standard 10), die Einheit ist Minute. Wenn die Schlaffunktion aktiviert ist, sinkt die Temperatur des Heizkerns um 200 °C. (Abbildung 1-14) Um die Auto-Schlaffunktion zu aktivieren, stellen Sie die Ruhezeit auf 25 Minuten ein. (Abbildung 1-15) dient zum Ausschalten der automatischen Schlaffunktion. Im Ruhezustand wird durch Aufnehmen des Schweißwerkzeugs oder Drücken einer beliebigen Taste automatisch der normale Arbeitsmodus wieder aufgenommen. (Hinweis: Wenn sich das Gerät in einem nicht stationären Zustand befindet, wirkt sich dies darauf aus, dass das Gerät in den automatischen Ruhezustand wechselt.)

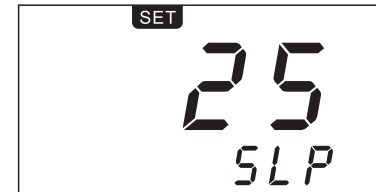


Abbildung 1-14

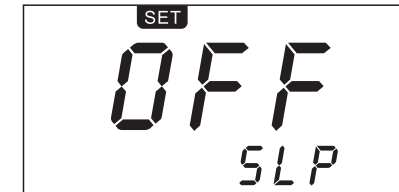


Abbildung 1-15

6. Auto-AUS-Heizfunktion

Hinweis: Die Auto-AUS-Heizfunktion kann nur verwendet werden, wenn die Auto-Schlaffunktion aktiviert ist. Wenn die Auto-Schlaffunktion deaktiviert ist, wird gleichzeitig die Heizfunktion ausgeschaltet. Sie kann nicht ausgeschaltet werden, wenn die Auto-Schlaffunktion aktiviert ist. Im AUS-Menü können Sie die Tasten "▲" und "▼" drücken, um die Ausschaltzeit nach dem Ruhezustand einzustellen: 10 ~ 60 (Standard 20), die Einheit ist Minute. Im ausgeschalteten Zustand wird durch Drücken einer beliebigen Taste automatisch der normale Arbeitsmodus fortgesetzt. Beispiel: Die Schlafzeit beträgt 10 und die Heizzeit nach dem Schlafen 20. Die Heizzeit vom Stoppen bis zur Verwendung beträgt: 30 = 10 + 20. Nach dem Ausschalten der Heizung erwärmt sich der Heizkern nicht.



Abbildung 1-16

7. Funktionsschalter für die Toneinstellung

Drücken Sie im BL-Menü die Tasten "▲" und "▼", um den Ton ein- und auszuschalten. (Abbildung 1-17) ist AUS, und (Abbildung 1-18) ist EIN.

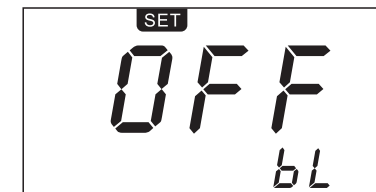


Abbildung 1-17



Abbildung 1-18

8. Einstellungen der oberen und unteren Alarmtemperaturgrenze

Drücken Sie im H-L-Menü die Tasten "▲" und "▼", um die oberen und unteren Temperaturgrenzen und AUS einzustellen. (Abbildung 1-19) zeigt an, dass die oberen und unteren Grenzen der Alarmtemperatur 20 °C und -20 °C betragen. Wenn die Temperatur den eingestellten Bereichsalarm überschreitet, bedeutet (Abbildung 1-20) AUS, dass die Funktion für den oberen und unteren Temperaturgrenzwert deaktiviert ist. Der Einstellbereich der oberen und unteren Grenztemperatur der Alarmtemperatur beträgt: 20 ~ 80 °C.

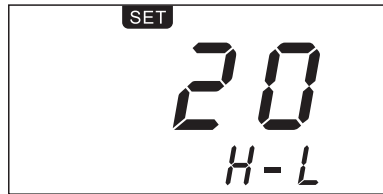


Abbildung 1-19



Abbildung 1-20

9. Einstellung der Passwortfunktion

Drücken Sie im PSD-Menü die Tasten "▲" und "▼", um den Kennworteinstellungswert anzupassen. Der Kennwortwert kann auf die Anzahl der Intervalle von "01" bis "999" eingestellt werden. (Abbildung 1-21) 00 bedeutet, dass die Kennwortfunktion deaktiviert ist. (Abbildung 1-22) dient zum Aufrufen der Menüeingabeschnittstelle. Geben Sie das Passwort ohne erstmalige Einstellung ein, drücken Sie zur Bestätigung die Taste 2 und rufen Sie den Menümodus direkt auf. Wenn Sie das Passwort festlegen, müssen Sie das Passwort eingeben und zur Bestätigung die Taste 2 drücken, um das Menü aufzurufen. (Hinweis: Wenn Sie das Passwort vergessen haben, können Sie direkt das Superkennwort 906 eingeben, um die Menüoberfläche aufzurufen.)

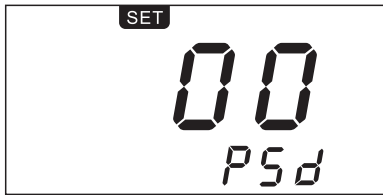


Abbildung 1-21

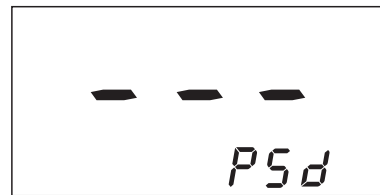


Abbildung 1-22

10. Werkseinstellungen zurücksetzen

Drücken Sie im FAC-Menü die Tasten "▲" und "▼", um EIN und AUS einzustellen. Wenn das Menü eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste [2], um zur normalen Betriebsoberfläche zurückzukehren und die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

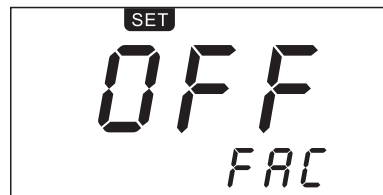


Abbildung 1-23



Abbildung 1-24

Werkseinstellung: Loc (Temperatursperre): AUS
 CAL (Benutzertemperaturwert): gelöscht
 SLP (Auto Sleep): EIN (Standard 10)
 AUS (Automatische Heizung AUS): EIN (Standard 20)
 H-L (Alarm für obere und untere Temperaturgrenze): 20 °C
 BI (Beep-Funktion): EIN

C-F (Temperatureinheit): °C
 PSD (Passwort): 00
 Schnelle Temperatur 1: 200 °C
 Schnelle Temperatur 2: 300 °C (Standardeinstellung EIN)
 Schnelle Temperatur 3: 400 °C

Diagramma del dispositivo

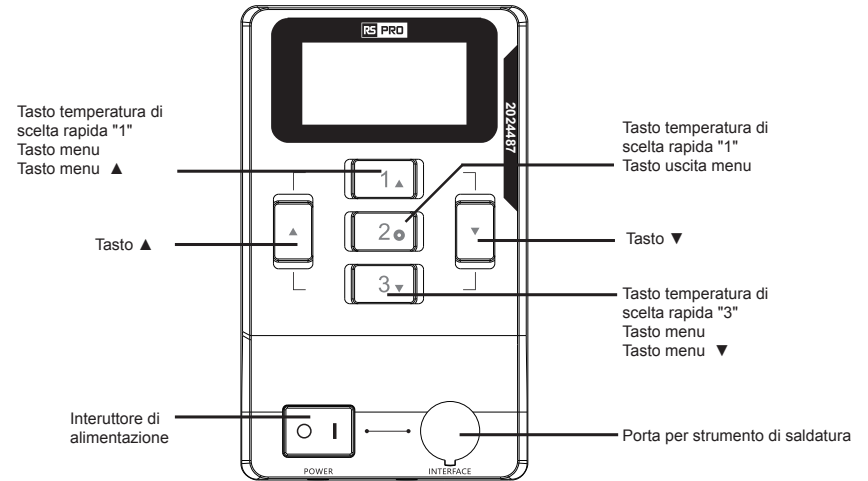
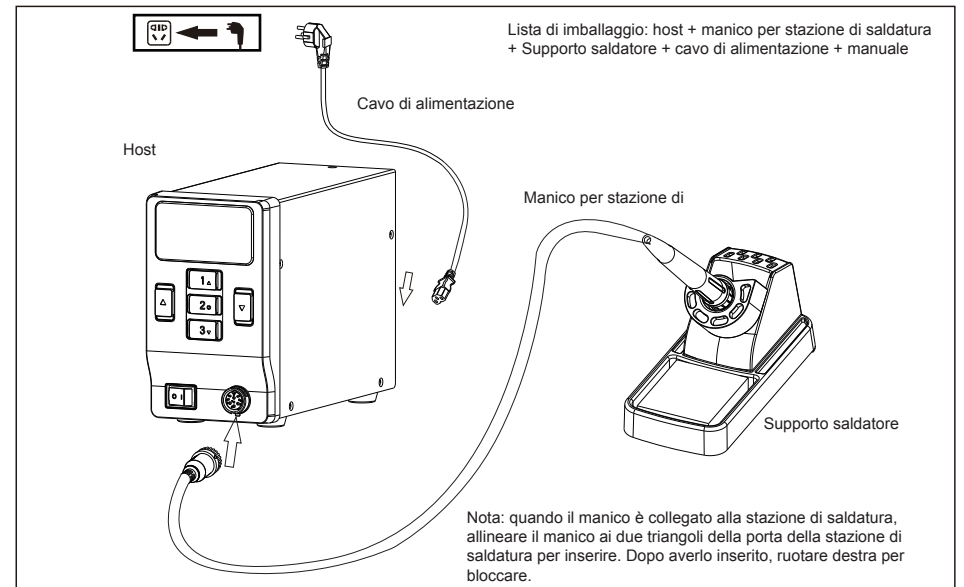


Diagramma di collegamento per l'intera attrezzatura e lista di imballaggio



Informazioni sul copyright

Il design del prodotto (software incluso) e degli accessori è protetto dalle leggi nazionali pertinenti, qualsiasi violazione ai nostri diritti correlati sarà punita dalla legge. Si prega di attenersi consapevolmente alle leggi nazionali pertinenti quando utilizzare il prodotto.

Descrizione dei simboli comuni

Grazie per aver utilizzato il nostro prodotto, prima di utilizzarlo, si prega di leggere attentamente questo manuale e prestare attenzione alle avvertenze e alle precauzioni pertinenti menzionate nel manuale

AVVERTENZA	L'abuso può causare morte o lesioni agli utenti
PRECAUZIONE	L'abuso può causare lesioni all'utente o danni sostanziali agli oggetti coinvolti.

Essenziale per gli utenti

Richiediamo agli utenti di avere una conoscenza quotidiana anche le conoscenze relative di base all'operazione degli apparecchi elettrici prima di utilizzare questo prodotto. Per utenti minorenni, necessaria la guida di un professionista o tutore per l'utilizzo.

Nota: per evitare danni alla macchina e mantenere sicuro l'ambiente di lavoro. Prima di utilizzare questo prodotto, si prega di leggere attentamente questo manuale e di conservarlo in un luogo sicuro in modo da poterlo consultare quando necessario.

Precauzioni di sicurezza

Quando si utilizza questa macchina, è necessario osservare le regole seguenti di base per evitare scosse elettriche o lesioni a persone o pericoli di incendio. Al fine di garantire la sicurezza personale, è necessario utilizzare componenti ed accessori originali approvati o raccomandati, altrimenti potrebbero causare gravi conseguenze!

Avvertimento

Quando il prodotto è in lavoro, la temperatura della punta del saldatore termico può raggiungere 200-450 °C, visto che un utilizzo non corretto può causare ustioni all'utente o incendi, bisogna rigorosamente osservare le seguenti regole durante l'uso:

- Non utilizzare questo prodotto vicino a materiali infiammabili
- Tenere lontano dalla portata dei bambini
- Non utilizzare questo prodotto senza la guida di personale competente, l'esperienza o conoscenze necessarie
- Non utilizzare questo prodotto in ambienti umidi od operare con mani bagnate per evitare scosse elettriche.
- Non modificare questo prodotto e i suoi accessori senza autorizzazione
- e si intende sostituire i componenti, spegnere prima l'alimentazione poi aspettare fino a quando il dispositivo si raffreddi completamente.
- Utilizzare gli accessori originali RS per sostituire i componenti del prodotto
- Assicurarsi di spegnere l'interruttore di alimentazione quando non serve temporaneamente o smetti di usarlo.

Precauzione

- Questo prodotto ha la funzione ESD, per garantire il normale utilizzo, è necessario utilizzare un cavo di alimentazione a tre fili per collegare l'host.
- Non giocare o avere comportamenti considerati pericolosi quando si utilizza il dispositivo, in quanto ciò potrebbe facilmente causare lesioni agli altri o a se stessi.
- Non utilizzare questo prodotto per lavori diversi dalla saldatura e dissaldatura.
- Non modificare il prodotto e i suoi accessori, altrimenti perderai la garanzia anche verrà danneggiato il prodotto
- Quando si collega e scollega il cavo di alimentazione e la spina del manico, tenere la spina invece di tirare il cavo.
- Non colpire il prodotto e i suoi accessori durante l'uso, poiché ciò danneggerebbe il prodotto.

Dichiarazione di non responsabilità

Nel processo di utilizzo di questo prodotto, la società non è responsabile per lesioni personali o perdita di proprietà causate da fattori estranei al difetto del prodotto come non conformità alla guida, calamità naturali, forza maggiore o comportamento personale. Questo manuale è stato sistemato, compilato e distribuito da RS sulla base delle più recenti funzionalità del prodotto. Le modifiche successive del prodotto e del manuale non verranno comunicate.

Fehlermeldung

(Abbildung 1-25) zeigt, dass S-E ein Sensorfehler ist. (Abbildung 1-26) zeigt, dass H-E ein Heizkernfehler ist.

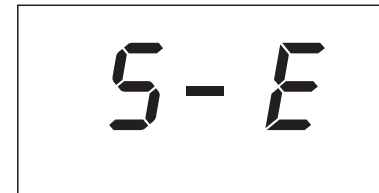


Abbildung 1-25

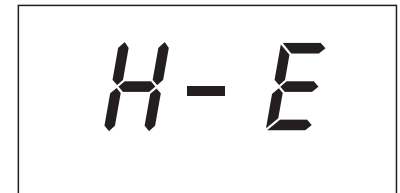


Abbildung 1-26

Information de droit d'auteur

La conception de ce produit (y compris le logiciels interne) et ses accessoires est protégée par les lois pertinentes d'Etat, toute violation de nos droits connexes sera punie par la loi. Lorsque vous utilisez ce produit, veuillez respecter consciemment les lois pertinentes d'Etat.

Description des symboles usuels

Merci d'avoir choisi nos produits, avant d'utiliser ce produit, veuillez minutieusement lire ce manuel et faire attention aux points d'avertissement et remarques mentionnés dans le manuel.

Avertissement	Une utilisation appropriée engendrera la mort ou de graves blessures d'utilisateur.
Hinweis	Une utilisation appropriée engendrera des blessures d'utilisateur ou dommages substantiels aux objets.

Condition essentielle aux utilisateurs

Nous exigeons que des utilisateurs possèdent des connaissances générales de vie et des connaissances de base sur le fonctionnement électrique avant d'utiliser ce produit. Pour les utilisateurs mineurs, assurez-vous d'utiliser ce produit sous la direction d'un professionnel ou tuteur.

[Nota]: Pour éviter de d'endommager la machine et maintenir la sûreté environnementale d'opération, avant d'utiliser ce produit, veuillez minutieusement lire ce mode d'emploi et le conserver de manière appropriée, pour consultation au moment nécessaire.

Précautions de sécurité

Lors d'utiliser cette machine, il faut respecter les points de base suivants, pour éviter des dommages tels que les chocs électriques, les blessures corporelles ou les risques d'incendie. Afin d'assurer la sûreté individuelle, il faut utiliser les pièces et accessoires approuvés ou recommandés par le fabricant, sinon cela entraînera de graves conséquences.

Avertissement
<p>Lorsque vous utilisez ce produit pour travailler, la buse de pistolet à air chaud peut atteindre 100-480 C. En raison d'une utilisation appropriée qui peut provoquer des brûlures ou un incendie, les utilisateurs doivent observer strictement les points suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne jamais utiliser ce produit près des objets inflammables. • Ne jamais laisser les enfants toucher ce produit. • Ne pas utiliser ce produit sans direction de personnel pertinent, sans expérience ou en cas de manque de connaissances nécessaires. • Ne pas utiliser ce produit à l'ambiance humide ou aux mains mouillées, pour éviter une commotion électrique. • Ne pas restyler ce produit et ses accessoires sans permission. • Lors de changer de pièces ou pointe de fer à souder, il faut d'abord couper le courant et attendre le refroidissement complet de la machine pour opération. • Il faut changer de pièces du produit contre ceux d'origine RS. • Lorsque vous n'avez pas besoin de l'utiliser temporairement ou d'arrêter de l'utiliser, veuillez éteindre l'interrupteur d'alimentation.

Attention
<ul style="list-style-type: none"> • Ce produit a une fonction ESD. Pour garantir sa normal, la connexion d'unité centrale doit être réalisée par fil d'alimentation à 3 âmes. • L'opération de soudage produit de la fumée, veuillez bien considérer à l'extraction des fumées. • Lors d'utilisation de la machine, ne jouez pas et ne faites pas non plus de comportements considérés dangereux, car cela pourrait facilement blesser autrui ou vous-même. • Ne pas utiliser ce produit pour usages autres que la dessoudure. • Ne pas restyler ce produit et ses accessoires, il fera perdre la qualification de garantie du fabricant et endommagera le produit. • Lorsque vous branchez et débranchez le fil d'alimentation et la prise mâle de la poignée, veuillez tenir le corps de la prise et ne tirez pas le fil. • Ne frappez pas le produit et ses accessoires pendant l'utilisation, car cela endommagerait le produit.

Déclaration de non-responsabilité

Dans le cadre de l'utilisation de ce produit, nous assumerons aucune responsabilité des blessures corporelles ou des pertes de biens causées par des problèmes ne résultant de la qualité du produit, comme non respect de guide d'utilisation corrélatif, force majeure telle que catastrophe naturelle ou comportement personnel.

Ce mode d'emploi a été compilé et distribué par RS selon les caractéristiques des derniers produits. Au cours de l'amélioration ultérieure du produit et du mode d'emploi, nous ne nous chargeons pas de tout autre avis.

Informaciones de error

La (Figura 1-25) muestra S-E que es una falla del sensor, y la (Figura 1-26) muestra H-E que es una falla del calentador.

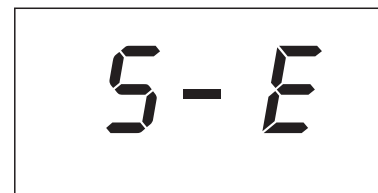


Figura 1-25

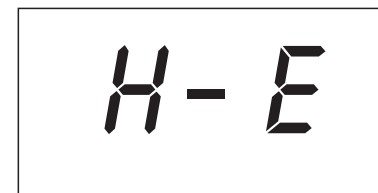


Figura 1-26

8. Ajuste de límites superior e inferior de temperatura de alarma

En el menú H-L, presione los botones "▲" y "▼" para establecer los límites de temperatura superior e inferior y OFF. La (Figura 1-19) significa que los límites superior e inferior de la temperatura de la alarma son 20 °C y -20 °C. Si la temperatura excede el rango establecido, se activará la alarma. La (Figura 1-20) OFF significa que los límites superior e inferior de temperatura están desactivados. El rango de ajuste de los límites superior e inferior de la temperatura de alarma es: 20 ~ 80 °C.



Figura 1-19

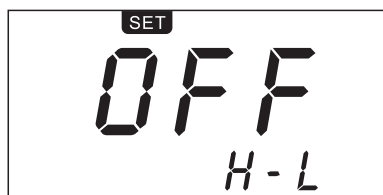


Figura 1-20

9. Ajuste de función de contraseña

En el menú PSD, presione los botones "▲" y "▼" para establecer el valor de ajuste de contraseña. El valor de contraseña se puede establecer en el número de intervalos de "01" a "999". La (Figura 1-21) muestra 00, significa que la función de contraseña está desactivada. La (Figura 1-22) es ingresar a la interfaz de entrada del menú. La contraseña no está establecida al ingresar por primera vez, presione el botón [2] para confirmar e ingresar directamente al modo de menú. En el caso de establecer la contraseña, se debe ingresar la contraseña y luego presionar el botón [2] para confirmar e ingresar al menú. (Nota: en caso de olvidar la contraseña, se puede ingresar directamente la súper contraseña 906 para ingresar a la interfaz del menú).

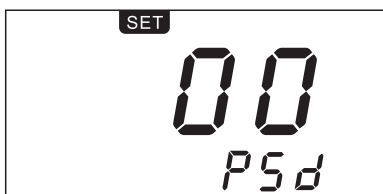


Figura 1-21



Figura 1-22

10. Restablecimiento de fábrica

En el menú FAC, presione los botones "▲" y "▼" para establecer ON y OFF. Cuando el menú está ON, presione el botón [2] para volver a la interfaz de operación normal y restaurar la configuración de fábrica.



Figura 1-23



Figura 1-24

Valor predeterminado de fábrica: Loc (bloqueo de temperatura): OFF
CAL (valor de calibración del usuario): borrado
SLP (reposo automático): activado (10 por defecto)
OFF (apagado automático de calentamiento): activado (20 por defecto)
H-L (alarma de límites superior e inferior de temperatura): 20 °C (activado por defecto)
BI (función de sonido): activada

C-F (unidad de temperatura): °C
PSD (contraseña): 00
Temperatura de acceso directo 1: 200 °C
Temperatura de acceso directo 2: 300 °C
Temperatura de acceso directo 3: 400 °C

Schéma de l'ensemble de la machine

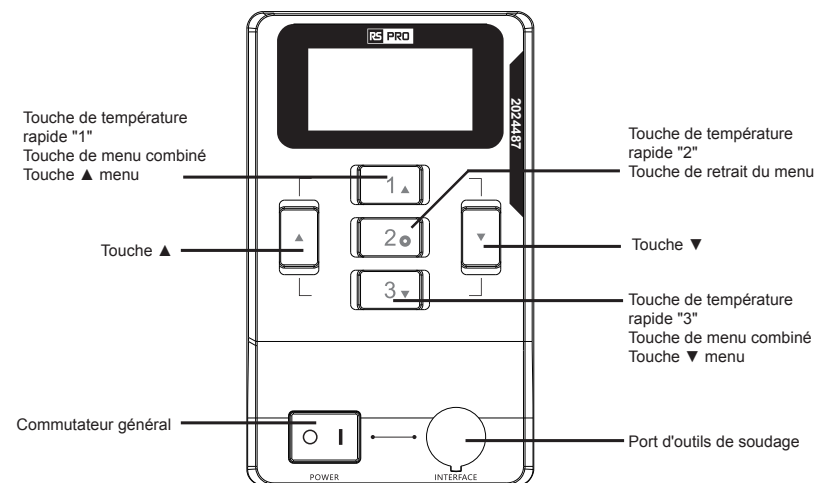
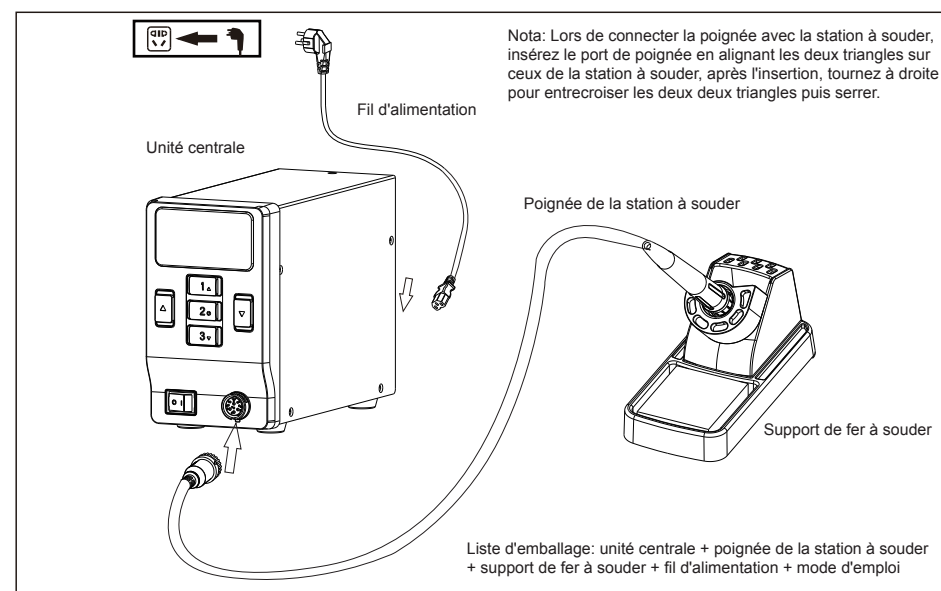


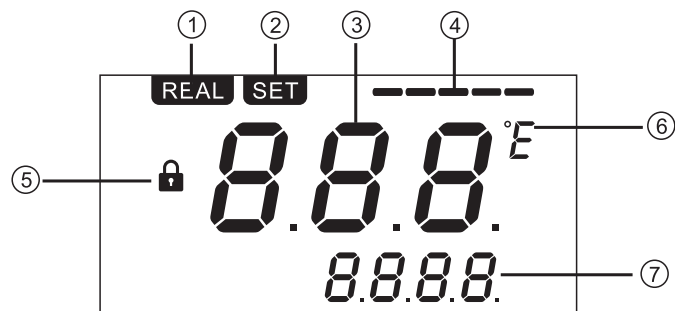
Schéma de connexion de l'ensemble de la machine et liste d'emballage



Paramètres techniques

Modèle du produit	2024487
Tension de fonctionnement nominale	AC 230 V + 10% 50 Hz
Puissance nominale	65W
Classe de sécurité	1 (unité de centrale de régulateur) 3 (Accessoires de la poignée de soudage)
Fusible d'alimentation	T1A (230V CA)
Plage de température	80°C ~ 450°C/176°F ~ 842°F
Stabilité de température	±1 (hors charge et à air statique)
Ajustage de température pas à pas	Maintenir pour ajuster par 10 unités, presser pour ajuster par 1 unité
Fonction de veille	0~60min, 10min par défaut, activer la fonction de veille
Fonction d'extinction de chauffage	0~60min, 10min par défaut, désactiver la fonction d'extinction de chauffage
Température rapide	3 groupes de température pour ajustage rapide
Conditions de fonctionnement	Température de 0°C~40°C, humidité relative < 80
Conditions de stockage	Température de -20°C~80°C, humidité relative < 80
Dimension extérieure	(L)210x(B)88x(H)150mm
Poids	Environ 1970g

Description d'affichage LCD



1. REAL(Real Temperature): Symbole d'état d'affichage de la température réelle
2. SET(Set Temperature): Symbole d'état d'affichage d'allumage et de réglage de température
3. Fenêtre d'affichage principale: affiche la valeur de température réelle
4. Barre de simulation de chauffage: affiche l'intensité de la puissance de chauffage pendant le fonctionnement actuel
5. Signe de verrouillage
6. Symbole d'unité de température
7. Valeur pré-réglée de température

5. Fonction de repos automatique

En el menú SLP, presione los botones "▲" y "▼" para establecer los parámetros de reposo: Tiempo de apagado/encendido: 10 ~ 60 (10 por defecto), la unidad es minuto. Cuando la función de reposo está activada, la temperatura del calentador cae en 200°C. La (Figura 1-14) es la función de reposo automático activada, el tiempo de reposo establecido es de 25 minutos. La (Figura 1-15) es la función de reposo automático desactivada. En el estado de reposo, tomar la herramienta de soldadura o presionar cualquier botón restaurará automáticamente el modo de trabajo normal. (Nota: si el dispositivo está en un estado no estático, afectará al equipo para entrar en reposo automático)

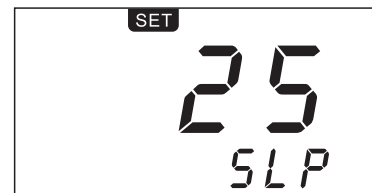


Figura 1-14

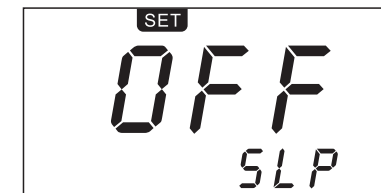


Figura 1-15

6. Función de apagado automático de calentamiento

Nota: la función de apagado automático de calentamiento solo se puede usar cuando la función de reposo automático está activada. La función de apagado automático de calentamiento se desactivará automáticamente cuando la función de reposo automático está desactivada. La función de apagado automático de calentamiento no se puede desactivar cuando la función de reposo automático está activada. En el menú OFF, se puede presionar los botones "▲" y "▼" para establecer el tiempo de apagado de calentamiento después del reposo: 10 ~ 60 (20 por defecto), la unidad es minuto. En el estado de calentamiento apagado, presionar cualquier botón restaurará automáticamente el modo de trabajo normal. Por ejemplo: el tiempo de reposo es 10, el tiempo de apagado de calentamiento después del reposo es 20. El tiempo desde el final de uso hasta el apagado de calentamiento es: 30 = 10 + 20. Después de apagar el calentamiento, el calentador no se calentará.



Figura 1-16

7. Interruptor de función de ajuste de sonido

En el menú BL, presione los botones "▲" y "▼" para activar y desactivar el sonido. La (Figura 1-17) OFF significa el apagado y la (Figura 1-18) ON significa el encendido.

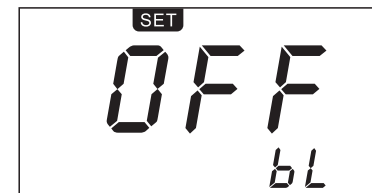


Figura 1-17



Figura 1-18

2. Función de bloqueo de temperatura

En el menú Loc, presione los botones "▲" y "▼" para activar y desactivar el bloqueo de temperatura. Los botones [1] [3] para cambiar el menú hacia arriba y hacia abajo, [2] para salir y guardar la configuración. Por ejemplo, la (Figura 1-8) significa el bloqueo de temperatura activado. Y la (Figura 1-9) significa el bloqueo de temperatura desactivado.

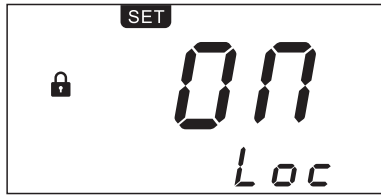


Figura 1-8

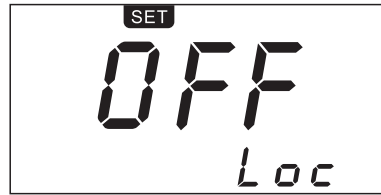


Figura 1-9

3. Cambio de unidad de temperatura

En el menú C-F, presione los botones "▲" y "▼" para cambiar la unidad de temperatura. La (Figura 1-10) se establece -C- la unidad de temperatura es °C, la (Figura 1-11) se establece -F- la unidad de temperatura es °F.

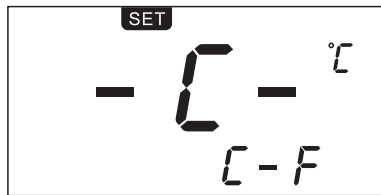


Figura 1-10

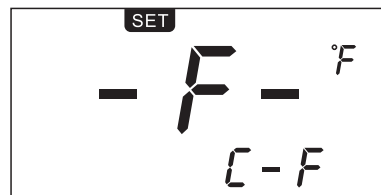


Figura 1-11

4. Calibración de temperatura

En el menú CAL, presione los botones "▲" y "▼" para establecer el valor de temperatura de calibración. Rango de calibración [-50 °C ~ 50 °C (-90°F ~ 90°F)]. Cuando la temperatura medida es inferior a la temperatura mostrada, la compensación tomará un valor de temperatura positivo. Cuando la temperatura medida es superior a la temperatura mostrada, tomará un valor de temperatura negativo.

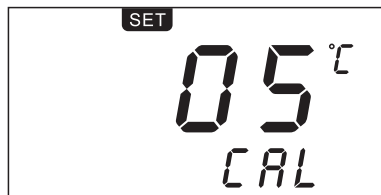


Figura 1-12

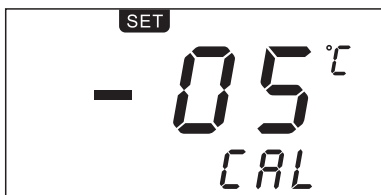


Figura 1-13

Nota: si el usuario encuentra que la temperatura es inexacta al reemplazar el calentador o el mango, puede calibrarlo cambiando este parámetro. La operación es la siguiente:

1. Ajuste la temperatura del mango por calibración a una temperatura adecuada, como 350°C / 662°F.
2. Después de que la temperatura sea estable, use un termómetro para probar la temperatura real de la punta de soldadura del mango actual. Por ejemplo, la temperatura real medida es 365°C / 689°F.
3. A través del análisis, se concluye que la temperatura real en este momento es 15°C / 27°F más alta que la temperatura establecida.
4. Ajuste el valor de compensación de temperatura a -15°C / -27°F, que compensa el error de la temperatura de salida.

Affichage d'allumage

Une fois la machine sous tension, ouvrez le commutateur général. L'écran affiche le numéro de version du système pendant 1 seconde. (L'affichage de version varie avec la mise à jour de la version, comme VXX, dont X signifie un quelconque chiffre)



(Signification: Version V0.1)

Etat de fonctionnement

1. Fonctionnement normal

Signification (Figure 1-1): la valeur de température en temps réel est de 300 °C, celle réglée est de 350 °C, la valeur de température réglée est verrouillée, la valeur de puissance de chauffage est de 3 graduations.

2. Passage en mode veille

Signification (Figure 1-2): en mode veille, il chauffe à 200 °C, l'appui sur n'importe quelle touche ou la prise de poignée permet de remettre le chauffage.

3. Mode d'extinction de chauffage (activation de fonction de veille exigée)

Signification (Figure 1-3): désactivation de fonction de chauffage, l'âme chauffant n'échauffe pas, l'appui sur n'importe quelle touche permet de remettre le chauffage.

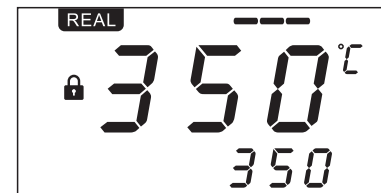


Figure 1-1

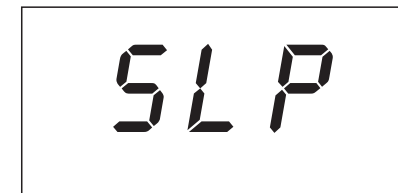


Figure 1-2

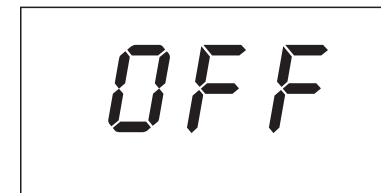


Figure 1-3

Réglage de température

En fonctionnement normal, appuyez sur la touche "▲" ou "▼" (comme Figure 1-4) pour régler la valeur de température (comme Figure 1-5). Maintenez pour un ajustement rapide, le réglage de température sera enregistré automatiquement après avoir appuyé sur la touche pendant 3 secondes. (La valeur de température ne peut pas être ajustée lorsqu'elle est verrouillée)

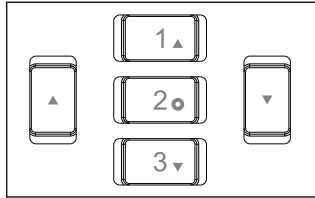


Figure 1-4

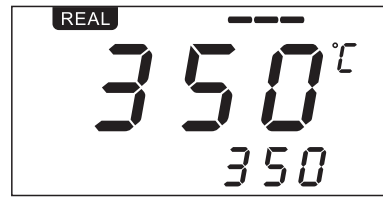


Figure 1-5

Accès rapide de la température (défini par l'utilisateur)

1. Lecture de température rapide: en fonctionnement normal, appuyez un coup sur la touche "1 ou 2 ou 3" (comme Figure 1-6), pour rapidement lire les valeurs définies de température enregistrées dans les canaux "1 ou 2 ou 3".
2. Enregistrement de température rapide: en fonctionnement normal, maintenez (pendant plus de 3 secondes) la touche "1 ou 2 ou 3" pour enregistrer la température de fonctionnement actuellement réglés dans les canaux "1 ou 2 ou 3".

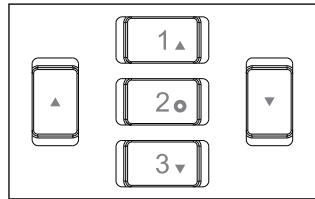


Figure 1-6

Mode de réglage de menu

En mode de fonctionnement normal, appuyez simultanément sur les touches "1" et "3" pendant plus de 3 secondes, pour éjecter une interface de saisie de code secret. Entrez pour la première fois sans code secret, puis confirmant en appuyant sur la touche 2 pour accéder directement en mode menu. En état de réglage de code secret, il faut entrer le code secret et confirmer en appuyant sur la touche pour entrer. Appuyez sur 2 sur la page de menu pour quitter la page de réglage du menu et enregistrer les paramètres. (Nota: Après avoir défini toutes les fonctions, appuyez sur la touche 2 pour enregistrer les valeurs de réglage)

1. Définition des boutons en mode de réglage de menu

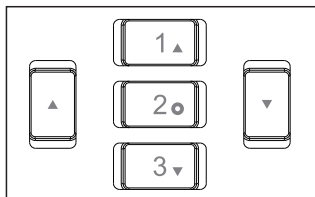


Figure 1-7

- Touche [1]: tourner sur la page précédente de menu
- Touche [2]: quitter la page de réglage de menu
- Touche [3]: tourner sur la page suivante de menu
- Touche ▲: paramètre +
- Touche ▼: paramètre -

Ajuste de temperatura

En el trabajo normal, presione los botones "▲" o "▼" (como la Figura 1-4) para establecer el valor de temperatura (como la Figura 1-5). Mantenga presionado para un ajuste rápido, y la configuración de temperatura se guardará automáticamente después de 3 segundos de dejar de presionar. (El valor de temperatura no se puede establecer cuando está bloqueado)

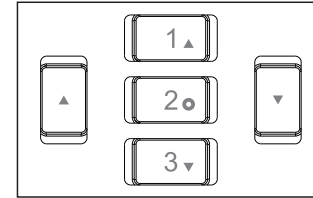


Figura 1-4

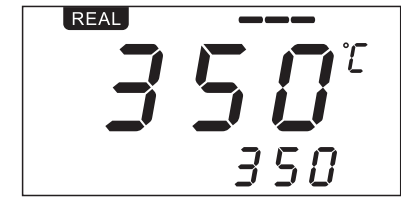


Figura 1-5

Extracción y almacenamiento de la temperatura de acceso directo (definido por el usuario)

1. Extracción de la temperatura de acceso directo: en el trabajo normal, presione brevemente el botón "1 o 2 o 3" (como la Figura 1-6), puede extraer rápidamente el valor establecido de la temperatura almacenado en el canal "1 o 2 o 3".
2. Almacenamiento de la temperatura de acceso directo: en el trabajo normal, mantenga presionado (más de 3 segundos) el botón "1 o 2 o 3" para almacenar la temperatura de trabajo establecido actualmente en el canal "1 o 2 o 3".

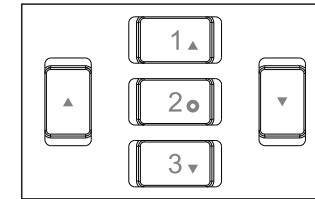


Figura 1-6

Modo de ajuste del menú

En el modo de trabajo normal, mantenga presionados el "botón 1" + "botón 3" simultáneamente durante más de 3 segundos para que aparezca la interfaz de entrada de contraseña. La contraseña no está establecida al ingresar por primera vez, presione el botón [2] para confirmar e ingresar directamente al modo de menú. En el caso de establecer la contraseña, se debe ingresar la contraseña y luego presionar el botón [2] para confirmar e ingresar al menú. Presione el botón [2] en la página del menú para salir de la página de ajuste del menú y guardar la configuración. (Nota: después de configurar todas las funciones, presione el botón [2] para guardar el valor de ajuste)

1. Definición de botones en el modo de ajuste del menú

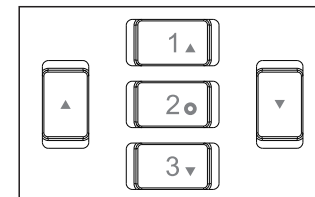


Figura 1-7

- Botón [1] para menú de página arriba
- Botón [2] para salir de la página de ajuste del menú
- Botón [3] para menú de página abajo
- Botón ▲ para parámetros más
- Botón ▼ para parámetros menos

Pantalla de encendido

Después de conectar la fuente de alimentación, encienda el interruptor de encendido. La pantalla mostrará la versión del sistema durante 1 segundo. (La visualización de la versión variará con su actualización, como VXX, X representa cualquier número).



(Significado: versión V0.1)

Estado de trabajo

1. Trabajo normal

(Figura 1-1) Significado: el valor de temperatura en tiempo real es 350 °C, el valor establecido es 350 °C, el valor establecido está bloqueado y el valor de potencia de calentamiento es de 3 divisiones.

2. Ingresar al modo de reposo

(Figura 1-2) Significado: en el modo de reposo, se calentará a 200 °C. Presione cualquier botón y tome el mango volverá a la normalidad.

3. Desactivar el modo de calentamiento (solo disponible después de activar la función de reposo)

(Figura 1-3) Significado: la función de calentamiento está desactivada y el calentador no se calienta. Presione cualquier botón para restaurar el calentamiento.

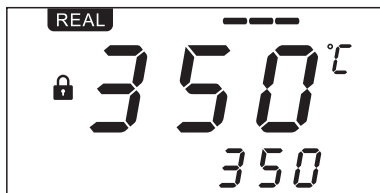


Figura 1-1

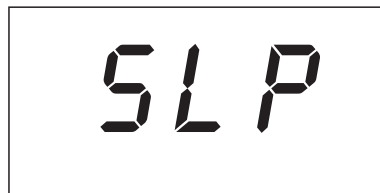


Figura 1-2

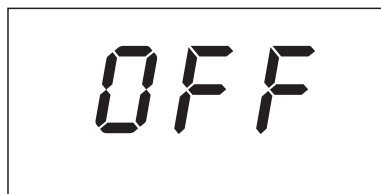


Figura 1-3

2. Fonction de fixation de température

Dans le menu Loc, appuyez sur les touches "▲" et "▼" pour activer et désactiver la fixation de température. Les touches [1] [3] permettent de changer de menu vers le haut et le bas, la touche [2] permet de quitter et d'enregistrer les paramètres. Comme (Figure 1-8), il active la fixation de température. Comme (Figure 1-9), il désactive la fixation de température.

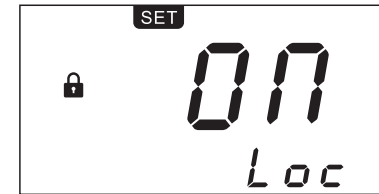


Figure 1-8



Figure 1-9

3. Commutation d'unités de température

Dans le menu C-F, appuyez sur les touches "▲" et "▼" pour changer d'unité de température. Comme (Figure 1-10), réglez C, c'est-à-dire que l'unité de température est °C, comme (Figure 1-11), réglez F, c'est-à-dire que l'unité de température est °F.

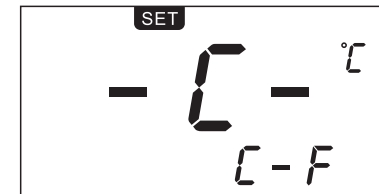


Figure 1-10

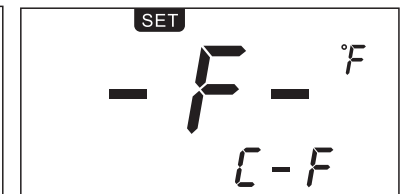


Figure 1-11

4. Calibrage de température

Dans le menu CAL, appuyez sur les touches "▲" et "▼" pour régler la valeur de calibrage de température, à la plage de [-50 °C~50 °C (-90°F~90°F)]. Lorsque la température mesurée est inférieure à la température affichée, la compensation prend une valeur de température positive. Lorsque la température mesurée est supérieure à la température affichée, il prend une valeur de température négative.



Figure 1-12

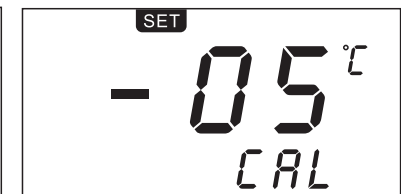


Figure 1-13

Nota: Lors de changer d'âme chauffant ou poignée par l'utilisateur, en cas d'inexactitude de température, on peut calibrer en modifiant ce paramètre, dont les étapes sont suivantes:

1. Réglez la température de poignée à calibrer sur une température appropriée, telle que 350 °C / 662 °F.
2. Une fois la température stable, utilisez un thermomètre pour tester la température réelle de la buse de soudage de poignée actuelle, par exemple, la température réelle mesurée est de 365 °C / 689 °F.
3. Il est conclu par analyse que la température réelle est de 15 °C / 27 °F supérieure à la température réglée.
4. Régler la valeur de température de compensation à -15 °C / -27 °F, pour compenser l'erreur de température de sortie.

5. Fonction de veille automatique

Dans le menu SLP, appuyez sur les touches "▲" et "▼" pour définir les paramètres de veille: Temps de désactivation/activation: 10 ~ 60 (10 par défaut), dont l'unité est minute. Lorsque la fonction de veille est activée, la température d'âme chauffant baisse de 200°C. (Figure 1-14) montre l'activation de la fonction de veille automatique, réglez la durée de veille sur 25 minutes. (Figure 1-15) montre la désactivation de la fonction de veille automatique. En état veille, la prise d'outil de soudage ou appui sur n'importe quelle touche permet de remettre automatiquement en mode de fonctionnement normal. (Nota: un état non statique de la machine affectera le passage de la machine en veille automatique).



Figure 1-14

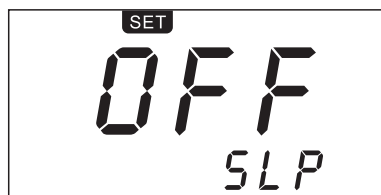


Figure 1-15

6. Fonction d'extinction de chauffage automatique

Nota: La fonction d'extinction de chauffage automatique ne peut être utilisée que lorsque la fonction de veille automatique est activée. Lorsque la fonction de veille automatique est désactivée, la fonction d'extinction de chauffage automatique est désactivée en même temps. La fonction d'extinction de chauffage automatique ne peut pas être désactivée lorsque la fonction de veille automatique est activée. Dans le menu OFF, vous pouvez appuyer sur les touches "▲" et "▼" pour régler le temps d'extinction de chauffage après veille: 10 ~ 60 (20 par défaut), dont l'unité est minute. En état d'extinction de chauffage, un appui sur n'importe quelle touche permet de remettre automatiquement en mode de fonctionnement normal. Exemple: le temps de veille est de 10, le temps d'extinction chauffage après veille est de 20, le temps de l'arrêt d'utilisation à l'extinction de chauffage: 30 = 10 + 20. Après l'extinction chauffage, l'âme chauffant ne chauffe pas.



Figure 1-16

7. Commutateur de fonction de réglage de son

Dans le menu BL, appuyez sur les touches "▲" et "▼" pour activer et désactiver le son. OFF en (Figure 1-17) signifie que le son est désactivé et ON en (Figure 1-18) signifie que le son est activé.

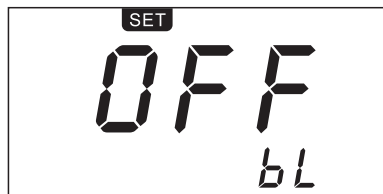


Figure 1-17

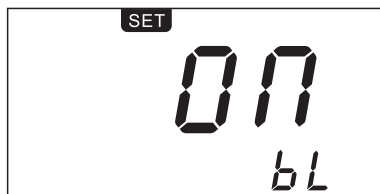
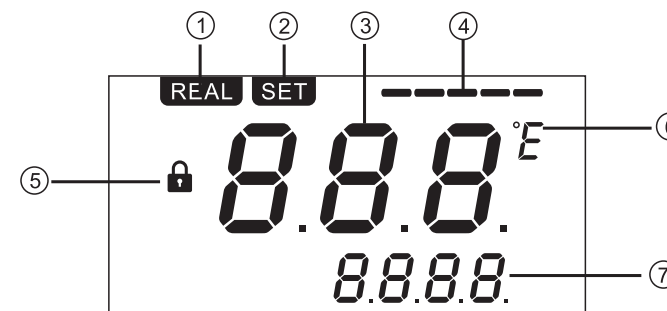


Figure 1-18

Parámetros técnicos

Modelo del producto	2024487
Voltaje nominal de trabajo	AC 230 V + 10% 50 Hz
Potencia nominal	65W
Nivel de seguridad	Nivel 1 (unidad principal de controlador) Nivel 3 (accesorios de mango de soldadura)
Fusible de fuente de alimentación	T1A (230V CA)
Rango de temperatura	80°C ~ 450°C/176°F ~ 842°F
Estabilidad de temperatura	±1 C (Sin carga cuando el aire está quieto)
Paso de ajuste de temperatura	Mantenga presionado para establecer en 10 unidades, presione brevemente para establecer en 1 unidad
Función de reposo	0 ~ 60 minutos, 10 minutos por defecto, activar la función de reposo
Función de apagado de calentamiento	0 ~ 60 minutos, 10 minutos por defecto, activar la función de calentamiento
Temperatura de acceso directo	3 grupos de temperatura con acceso rápido
Condiciones de trabajo	Temperatura 0 C -40 C, humedad relativa <80%
Condiciones de almacenamiento	Temperatura -20 C -80 C, humedad relativa <80%
Dimensiones	(L)210x(B)88x(H)150mm
Peso	Alrededor de 1970g

Descripción de la pantalla LCD



1. REAL (Real Temperature): símbolo del estado de visualización de temperatura real
2. SET (Set Temperature): símbolo del estado de visualización de temperatura de encendido y ajuste
3. Ventana de pantalla principal, que muestra el valor de temperatura real
4. Barra de simulación de calentamiento, que muestra la intensidad de potencia de calentamiento durante el trabajo actual
5. Símbolo de bloqueo
6. Símbolo de la unidad de temperatura
7. Valor preestablecido de temperatura

Esquema de toda la máquina

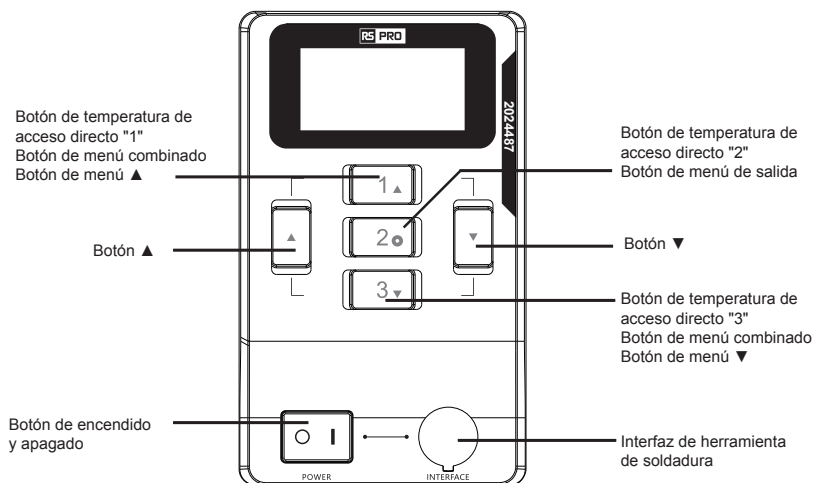
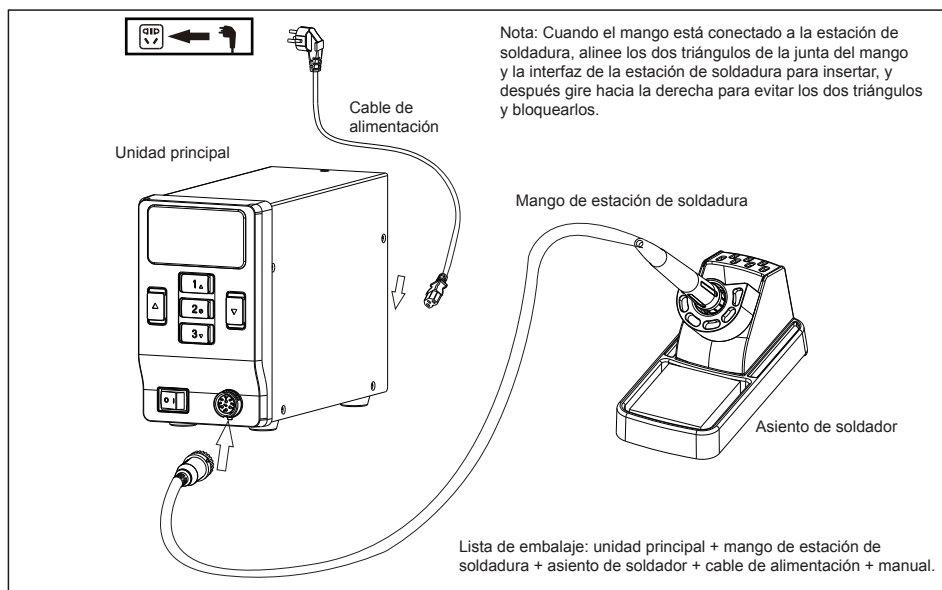


Diagrama de conexión de la máquina y lista de embalaje



8. Réglage de limites supérieure et inférieure de températures d'alarme

Dans le menu H-L, appuyez sur les touches "▲" et "▼" pour régler les limites supérieure et inférieure de température et OFF. (Figure 1-19) indique que les limites supérieure et inférieure de température d'alarme sont de 20°C et -20°C respectivement. Si la température dépasse la plage définie, comme (Figure 1-20), OFF signifie la désactivation de fonction de limites supérieure et inférieure de température. La plage de réglage de limites supérieure et inférieure de température d'alarme est comprise entre 20 ~ 80 C.



Figure 1-19

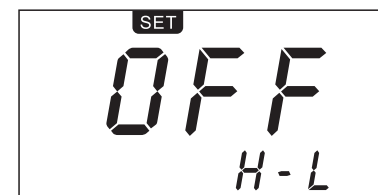


Figure 1-20

9. Réglage de fonction de code secret

Dans le menu PSD, appuyez sur les touches "▲" et "▼" pour ajuster la valeur réglable de code secret, la valeur dernière peut être réglée sur un chiffre de "01" à "999". Comme (Figure 1-21), l'affichage 00 signifie que la fonction de code secret est désactivée. (Figure 1-22) signifie l'accès à l'interface d'entrée de menu. En cas d'entrer pour la première fois sans code secret, confirmez en appuyant sur la touche 2 pour confirmer et entrez directement en mode menu, sur l'interface de réglage de code secret, confirmez en appuyant sur la touche 2 pour entrer au menu. (Nota: en cas d'oubli du code secret, vous pouvez directement saisir le super code secret 906 pour accéder à l'interface du menu.)

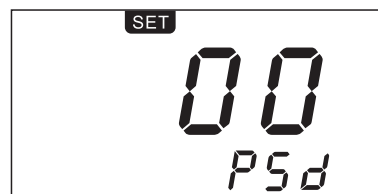


Figure 1-21

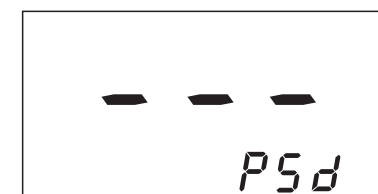


Figure 1-22

10. Remise aux paramètres d'usine

Dans le menu FAC, appuyez sur les touches "▲" et "▼" pour régler ON et OFF. Lorsque le menu est ON, appuyez sur la touche [2] pour revenir à l'interface de fonctionnement normal pour remise aux paramètres d'usine.



Figure 1-23



Figure 1-24

Valeurs d'usine par défaut: Loc (Fixation de température): OFF
CAL (Valeur de calibrage de température): remise à zéro
SLP (Veille automatique): activée (10 par défaut)
OFF (Extinction automatique de chauffage): activée (20 par défaut)
H-L (Alarme de limites supérieure et inférieure de température): 20 C (activée par défaut)
BI (Fonction de son): activée

C-F (Unités de température): Celsius C
PSD (code secret): 00
Température rapide 1: 200 C
Température rapide 2: 300 C
Température rapide 3: 400 C

Informations d'erreurs

L'affichage S-E en (Figure 1-25) signifie la panne de capteur, l'affichage H-E en (Figure 1-26) signifie la panne d'âme de chauffage.



Figure 1-25



Figure 1-26

Información de derechos de autor

El diseño del producto (incluyendo software interno) y sus accesorios está protegido por las leyes nacionales pertinentes, y cualquier violación de nuestros derechos relacionados estará sujeta a sanciones legales. Al utilizar este producto, los usuarios deben cumplir conscientemente las leyes nacionales pertinentes.

Descripción de símbolos comunes

Gracias por utilizar nuestros productos. Lea atentamente el manual y preste atención a las advertencias y precauciones mencionadas en el manual antes de usar.

Advertencias	El abuso puede provocar la muerte o lesiones graves al usuario.
Precauciones	El abuso puede provocar lesiones al usuario o daños sustanciales al objeto en cuestión.

Conocimientos esenciales para usuarios

Requerimos que los usuarios tengan conocimientos básicos de la vida y conocimientos básicos de operación relacionados con la electricidad antes de usar el producto. Para los usuarios menores de edad, asegúrese de usarlo bajo la dirección de un profesional o tutor.

[Nota]: para evitar daños a la máquina y para mantener el entorno de trabajo seguro, lea el manual detenidamente antes de usar el producto y guárdelo en un lugar seguro para poder consultarlo cuando sea necesario.

Precauciones de seguridad

Al usar esta máquina, se debe observar los siguientes artículos básicos para evitar descargas eléctricas o lesiones al cuerpo humano o incendios. Para garantizar la seguridad personal, se debe utilizar las piezas y los accesorios aprobados o recomendados por el fabricante original, de lo contrario, se producirán consecuencias graves.

Advertencias
<p>Al usar este producto, la punta de soldadura puede alcanzar una temperatura alta de 200-450 C. En vista de la aplicación no razonable que pueda causar quemaduras al usuario o incendios, los siguientes asuntos deben observarse estrictamente al usar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No use el producto cerca de materiales inflamables. • No exponga el producto a los niños. • No use el producto sin la orientación del personal relevante, cuando no tenga experiencia o preparación necesaria del conocimiento. • No use el producto en un ambiente húmedo ni opere con las manos mojadas para evitar descargas eléctricas. • No modifique el producto y sus accesorios sin autorización. • Al reemplazar piezas y puntas de soldadura, apague la fuente de alimentación y espere hasta que la máquina se haya enfriado por completo antes de operar. • Al reemplazar piezas del producto, utilice los accesorios originales de RS. • Asegúrese de apagar el interruptor de la fuente de alimentación cuando no necesite usarlo o deje de usarlo por el momento.

Precauciones
<ul style="list-style-type: none"> • El producto tiene la función ESD. Para garantizar un funcionamiento correcto, se debe usar un cable de alimentación de tres núcleos para conectar con la unidad principal. • Habrá humo durante la operación de soldadura. Realice el trabajo de extracción de humo. • No juegue ni participe en conductas peligrosas al usar el equipo que puedan provocar lesiones a otras personas o a usted mismo. • No use el producto para otros trabajos que no sean de soldadura. • No modifique el producto ni sus accesorios. Esta acción perderá la garantía original y dañará el producto. • Al enchufar y desenchufar el cable de alimentación y el enchufe de mango, sostenga el cuerpo del enchufe y no tire del cable. • No golpee el producto y sus accesorios con fuerza durante el uso, lo que dañará el producto.

Descargo de responsabilidad

Durante el uso del producto, la compañía no será responsable por lesiones personales o pérdidas de propiedad causadas por otros motivos que no sean el problema de calidad del producto, como fuerza mayor o comportamiento personal, como incumplimiento de instrucciones pertinentes o desastres naturales.

Este manual es organizado, compilado y lanzado por RS sobre la base de las últimas características del producto. Durante la mejora posterior de los productos y las instrucciones, la compañía no será responsable de avisos adicionales.