



User Manual

RS PRO Professionally approved products

Stock number: 2024534/2024535/2024536/2024550/2024551



AUDITED

In compliance with industry standard



INSPECTED

By leading engineers



TESTED

For guaranteed quality and performance



Soldering Iron

2024534/2024535/2024536/2024550/2024551

The soldering iron needs to be tested before it leaves the factory,so the soldering tip may cover a small amount of tin, and the casing will be slightly yellowing, which is a normal phenomenon.



1. 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 therelevant state laws when using this products.

2. 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.

3. Safety precautions

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

To avoid electric shock or injury to the human body or fire hazard,the follwing 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 80-480 °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 RS when replacing the product parts.
- Make sure to turn off the power switch when the equipment is temporarily stopped or out of use.

3. 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.

4. Product overview

This product is a portable, temperature-adjustable, high-temperature control soldering iron. The ceramic heating core uses a three-core grounded power cable to effectively ensure the safety of the welding operation.

5. Features

- Automatically sleep after 10 minutes and shut down after 20 minutes when the product stop operating
- Products use LCD display and LED display design
- Build in PID system ,adjust temperature by button,operate easily .
- The handle structure is ergonomically designed for comfortable grip.
- Display the temperature control status with a bright blue LED.
- The heating wire and sensor are made of PTC material, which is quick in temperature rise and precise in temperature control.
- Auto-standby, auto-shut down is available.
- Using 3 cored power cable.

6. Specification

Item No.	2024535	2024550	2024536	2024551	2024534
Voltage	230VAC/50Hz				
Power	80W	150W	80W	150W	65W
Temperature range	5set adjustment	5set adjustment	80°C~480°C	80°C~480°C	80°C~480°C
Temperature stability	± 2°C	± 2°C	± 2°C	± 2°C	± 2°C
Heater	Four-core PTC heater	Four-core PTC heater	Four-core PTC heater	Four-core PTC heater	Four-core PTC heater
Heating indication	Blue LED	Blue LED	Blue LED	Blue LED	Blue LED
Temperature unit	°C	°C	°C/°F	°C/°F	°C/°F
Display method	LED	LED	LCD	LCD	LCD

操作指引

一、开机

短按电源键开机，开要后默认390°灯长亮。



二、档位切换

开机状态下,短按"+" "-"键切换档位。

三、关机

开机状态下,短按电源键关机;关机后档位灯常亮,出厂默认390°C档位。



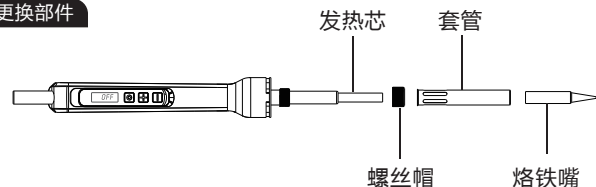
四、加热

产品加热时,电源灯闪烁,亮度根据功率大小而变化;同时选择的档位灯长亮。

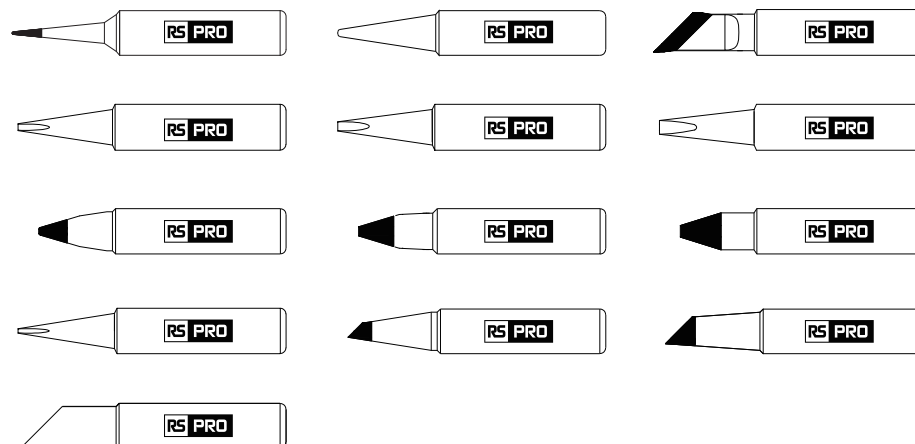
五、报警

五灯全亮时,为传感器故障;五灯全闪时,为发热芯故障。

更换部件



部分烙铁嘴类型



(3)、温度单位切换

在温度补偿调节状态下,短按电源键进入单位设置,按"+""-""键切换C和F。

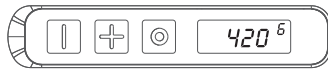


(4)、睡眠功能开关

在温度单位切换状态下,短按电源键进入睡眠设置,按"+""-""键调节1为打开,0为关闭;睡眠状态发热芯会以200°C加热。



再次短按电源键进入正常工作状态。

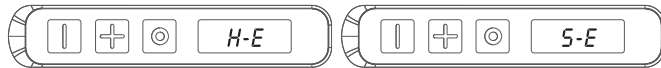


四、加热

产品加热时,电源灯闪烁,亮度根据功率大小而变化;同时选择的档位灯长亮。

五、报警

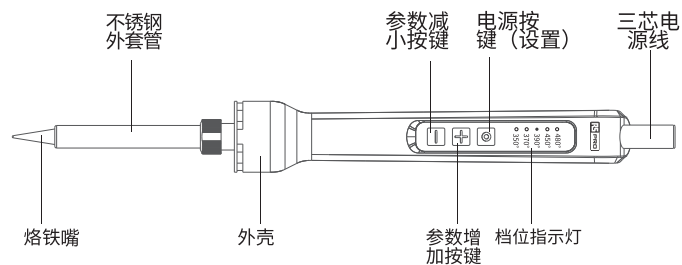
屏幕显示H-E时,为发热芯故障;
屏幕显示S-E时,为传感器故障。



产品功能

*附: 2024535 和 2024550 分别为LED显示。

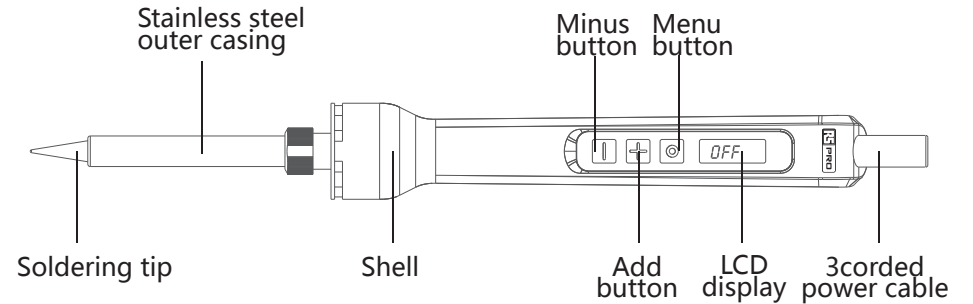
图1-1 (产品主视图)



(2024534/2024536/2024551)

Product feature

*Remark:2024534/2024536/2024551 with LCD display.



Operational Guide

A .Switch function

Charge on the product,short press power button,When booting, the screen display the temperature, as shown in picture 1; when shutdown,the screen display OFF,as shown in picture 2



Picture 1



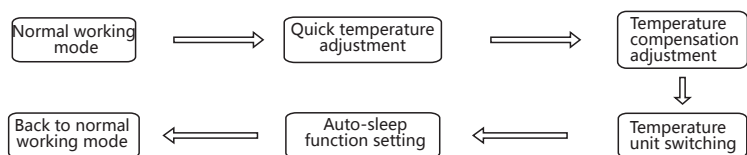
Picture 2

B.9 groups shortcut temperature adjustment

In the working state,press " + " - " switch temperature group(the default temperature value of 9 groups is: (250°C/482°F; 300°C/572°F;325°C/617°F;350°C/662°F;375°C/707°F;400°C/752°F; 425°C/797°F;450°C/842°F;480°C/896°F.)



C. Setting mode



(1) Quick temperature adjustment

While in the working state, hold down the power button to enter the quick temperature adjustment, press the "+" "-" button to adjust. Hold down the button to adjust the range at larger intervals: 80°C-480°C.



(2) Temperature compensation adjustment

In the fast temperature adjustment state, press the power button to enter the temperature compensation setting, press "+" "-" to adjust. Hold the button to adjust the range at larger intervals: ±50°C / ±90°F.



(3) Temperature unit switching

In the temperature compensation adjustment state, short press the power button to enter the unit setting, press "+" "-" to switch C and F.



(4) Auto-sleep function ON/OFF

In the temperature unit switching state, short press the power button to enter the sleep setting, press "+" "-" adjust, 1 means ON, 0 means OFF.



Short press the power button to enter the normal state.



操作指引

一、开关功能

产品上电,短按电源键开关机。开机时,屏幕显示温度,如图一;关机时,屏幕显示OFF,如图二。



图一



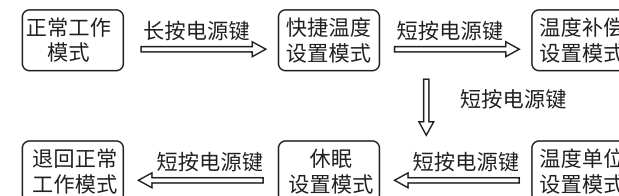
图二

二、9档快捷温度调节

工作状态时,按"+""-"键切换档位,(9档默认温度值分别为:250°C/482°F;300°C/572°F;325°C/617°F;350°C/662°F;375°C/707°F;400°C/752°F;425°C/797°F;450°C/842°F;480°C/896°F.)



三、设置模式



(1)、快捷温度调节:

正在工作状态时,长按电源键,进入快捷温度调节,按"+""-"键调节。长按快调,调节范围:80°C~480°C。



(2)、温度补偿调节

在快捷温度调节状态下,短按电源键,进入温度补偿设置,按"+""-"键调节,长按为快调,调节范围:±50°C/±90°F。



功能特性

*产品停止操作时,10分钟后自动休眠;休眠后20分钟自动关机。

- 产品采用LCD显示屏和LED显示设计。
- 内置PID控温电路,按键式调温,操作方便。
- 手柄结构采用人体工程学进行设计,握感舒适。
- 采用高亮蓝色LED灯显示控温状态。
- 发热丝及传感器采用PTC材料,升温迅速、控温精确。
- 产品设有自动休眠、自动关机功能。
- 使用三芯电源线。

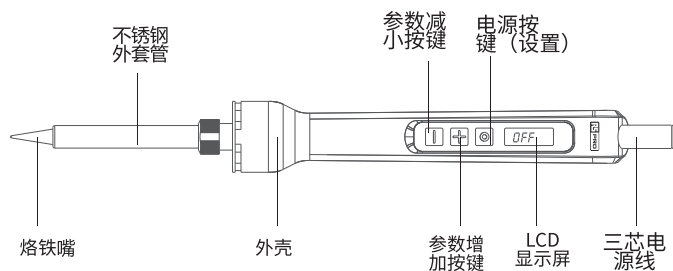
技术参数

型号	2024535	2024550	2024536	2024551	2024534
电压	230V AC/50Hz				
发热芯	四芯PTC-80W	四芯PTC-150W	四芯PTC-80W	四芯PTC-150W	四芯PTC-65W
温度范围	五档调节	五档调节	80°C~480°C	80°C~480°C	80°C~480°C
温度稳定度	±2°C	±2°C	±2°C	±2°C	±2°C
调节方式	按键调节	按键调节	按键调节	按键调节	按键调节
加热指示	蓝色LED	蓝色LED	蓝色LED	蓝色LED	蓝色LED
温度单位	°C	°C	°C/°F	°C/°F	°C/°F
显示方式	LED	LED	LCD	LCD	LCD

产品功能

*附: 2024534/2024536/2024551 分别为LCD显示。

图1-1 (产品主视图)



D.Heating

When the product is heated. The power light flashes, the brightness changes according to the power level, and the selected gear light is long.

E.Warning

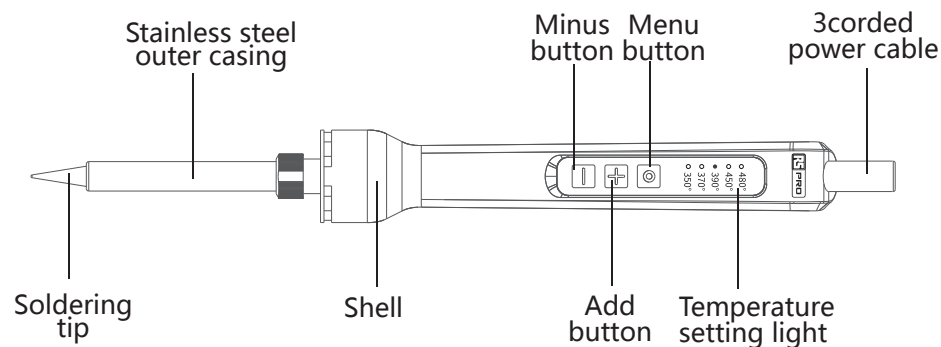
When " H-E " displayed on the screen,there is no temperature ,which indicates that the heating element fails.When " S-E " displayed on the screen,there is a fault in sensor,which signifies that there is something wrong in sensor or the related circuit of the sensor.



(2024535/2024550)

Product feature

*Remark:2024535/2024550 with LED display.



Operational Guide

A.Booting

Short press power button to boot,default 390 C lights long after booting.

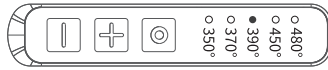


B. Temperature switching

In the working state,short press " + " " - " to switch temperature.

C. Shutdown

In the working state, short press power button, the light of power button flashing after shutdown.



D. Heating

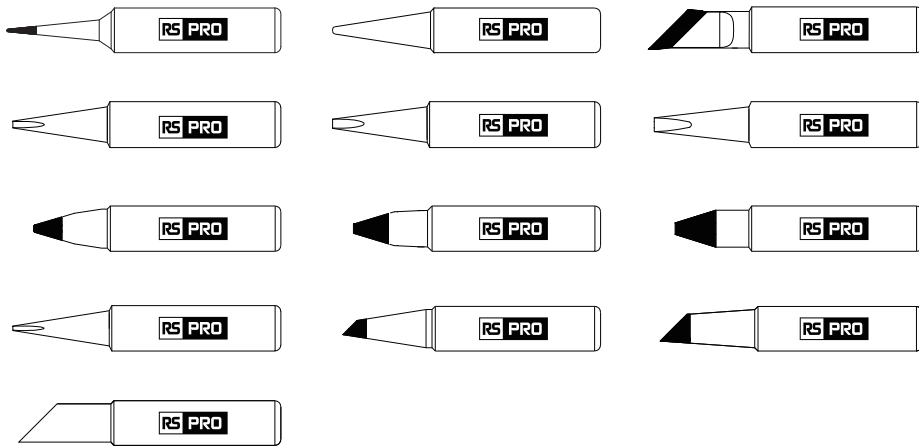
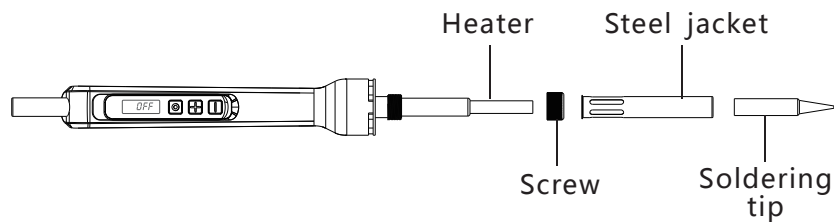
When the product is heated. The power light flashes, the brightness changes according to the power level, and the selected gear light is long.

E. Warning

When 5 lighting are all flashing, which indicates that the heating element fails.

When 5 lighting are all lighting, there is a fault in sensor, which signifies that there is something wrong in sensor or the related circuit of the sensor.

Soldering tips



使用说明书

2024534/2024535/2024536/2024550/2024551

注：本产品由于出厂需要经过测试，所以烙铁头会带有少量锡，套管略有泛黄，属于正常现象。

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。

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。

该说明书是深圳市安泰信科技有限公司根据最新产品特性进行整理、编译和发行的。在产品和说明书的后续改进过程中，本公司不负责另行通知。

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的电气相关操作知识。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。

安全注意事项

⚠ 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。

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

使用本产品工作时，烙铁头部分可达到 80~480 摄氏度高温，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：

- 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 RS 原配件。
- 暂时不需要使用或停止使用时请务必关闭电源开关。

产品概览

本产品是一款便携式、具有温度可调节的高度恒温控制电烙铁。陶瓷发热芯，使用三芯接地电源线，有效的保证了焊接作业安全。

3. Spegnimento

Nello stato di accensione, premere brevemente il pulsante di accensione per spegnere; la spia del set rimane accesa dopo lo spegnimento. La temperatura predefinita è di 390 ° C.



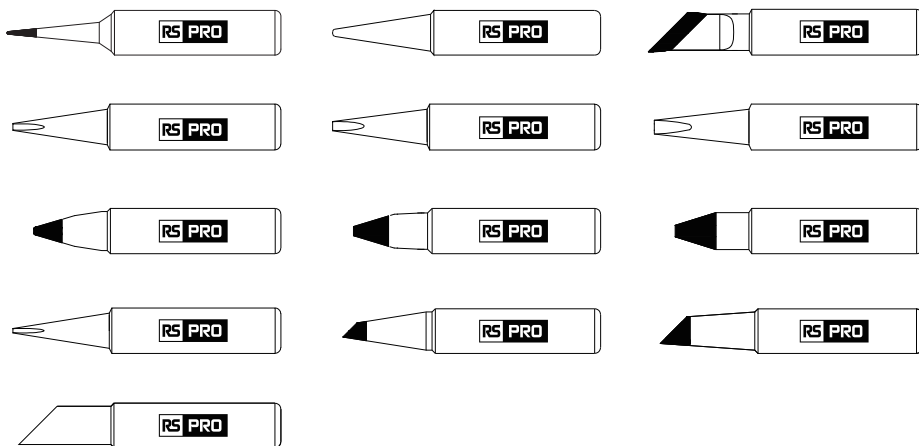
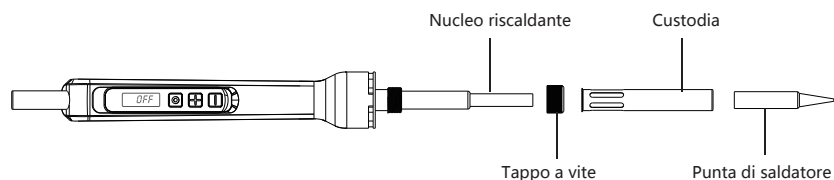
4. Riscaldamento

Quando il prodotto si sta riscaldando, la spia di alimentazione lampeggia, la luminosità cambia in base alla potenza; allo stesso tempo, la spia del set selezionato è sempre accesa.

5. Allarme

Quando tutte le cinque spie sono accese, si tratta di un guasto del sensore; quando tutte le cinque spie lampeggiano, si tratta di un guasto al nucleo riscaldante.

Componenti di ricambio



Bedienungsanleitung

2024534/2024535/2024536/2024550/2024551

Hinweis: Da dieses Produkt vor Verlassen des Werks getestet werden muss, trägt die LötKolbenspitze eine kleine Menge Zinn und die Hülse ist leicht vergilbt, was normal ist.

1. 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.



2. 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.

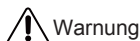
Dieses Handbuch wurde von RS gemäß den neuesten Produktmerkmalen zusammengestellt, kompiliert und verteilt. Bei der anschließenden Verbesserung von Produkten und Anleitungen ist das Unternehmen nicht für eine weitere Mitteilung verantwortlich.

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.

3. Sicherheitsvorkehrungen

 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.

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

Bei Verwendung dieses Produkts kann die LötKolbenspitze eine hohe Temperatur von 250 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:

- 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.

Produktübersicht

Dieses Produkt ist ein tragbarer, temperaturverstellbarer, stark thermostatisch gesteuerter elektrischer LötKolben. Der keramische Heizkern verwendet ein dreidriges geerdetes Netzkabel, das die Sicherheit von Schweißvorgängen effektiv gewährleistet.

Funktionsmerkmale

***Wenn das Produkt nicht mehr funktioniert, wird es nach 10 Minuten automatisch in den Ruhezustand versetzt und nach 20 Minuten automatisch ausgeschaltet.**

- Das Produkt verwendet ein LCD-Display und ein LED-Display.
- Eingebauter PID-Temperaturregelkreis, Temperatureinstellung per Knopfdruck, einfach zu bedienen.
- Die Griffstruktur ist ergonomisch gestaltet und bietet bequemen Griff.
- Hellblaue LED-Lampe wird verwendet, um den Temperaturregulierungsstatus anzuzeigen.
- Das Heizkabel und der Sensor bestehen aus PTC-Material, das sich schnell erwärmen und die Temperatur genau steuern kann.
- Das Produkt ist mit automatischen Ruhe- und Abschaltfunktionen ausgestattet.
- Verwenden Sie ein dreidriges Netzkabel.

Premere di nuovo brevemente il pulsante di accensione per entrare nel stato di funzionamento normale.



4. Riscaldamento

Quando il prodotto si sta riscaldando, la spia di alimentazione lampeggia, la luminosità cambia in base alla potenza; la spia del set selezionato è sempre accesa.

5. Allarme

Quando H-E viene visualizzato sullo schermo, si tratta di un guasto al nucleo riscaldante. Quando S-E viene visualizzato sullo schermo, si tratta di un guasto al sensore.

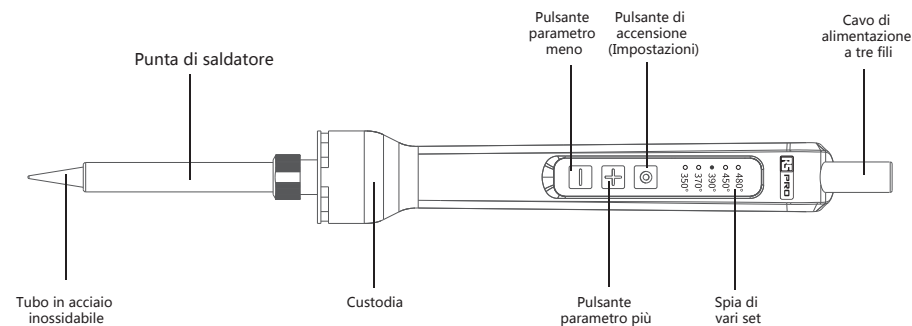


(2024535/2024550)

Caratteristiche del prodotto

Allegato: Display LCD per 2024535/2024550

Figura 1-1 (Vista principale del prodotto)



Guida operazione

1. Accensione

Premere brevemente il pulsante di accensione per accendere il dispositivo: la spia a 390 °C predefinito è sempre accesa dopo l'avvio.



2. Cambio temperatura

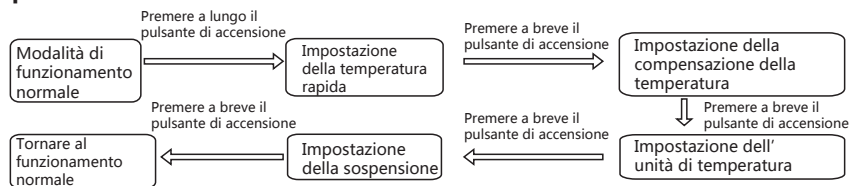
Nello stato di accensione, premere i tasti "+" e "-" a breve per cambiare temperatura.

2. Regolazione rapida della temperatura a nove set

Nello stato di funzionamento, premere i tasti "+" e "-" per cambiare set (i valori di temperatura predefiniti di 9 set sono: 250 °C / 482 °F; 300 °C / 572 °F; 325 °C / 617 °F; 350 °C / 662 °F; 375 °C / 707 °F; 400 °C / 752 °F; 425 °C / 797 °F; 450 °C / 842 °F; 480 °C / 896 °F.)



3. Impostazioni



(1) Regolazione rapida della temperatura:

Nello stato di funzionamento, tenere premuto il pulsante di accensione per accedere alla regolazione rapida della temperatura e premere i tasti "+" e "-" per regolare. Tenere premuto per una regolazione rapida, l'intervallo di regolazione: 250 °C -480 °C.



(2) Regolazione della compensazione della temperatura

Nello stato di regolazione rapida della temperatura, premere brevemente il pulsante di accensione per accedere all'impostazione di compensazione della temperatura, premere "+" e "-" per regolare e tenere premuto per una regolazione rapida, l'intervallo di regolazione è ± 50 °C / ± 90 °F.



(3) Commutazione tra le unità di temperatura

Nello stato di regolazione della compensazione della temperatura, premere brevemente il pulsante di accensione per accedere all'impostazione dell'unità, premere "+" e "-" per alternare tra C e F.



(4) Sospensione

Nello stato di commutazione tra le unità di temperatura, premere brevemente il pulsante di accensione per accedere all'impostazione della sospensione, premere i tasti "+" e "-" per regolare, 1 è acceso, 0 è spento; il nucleo riscaldante nello stato di sospensione lavorerà con una temperatura di 200 °C.



Technischer Parameter

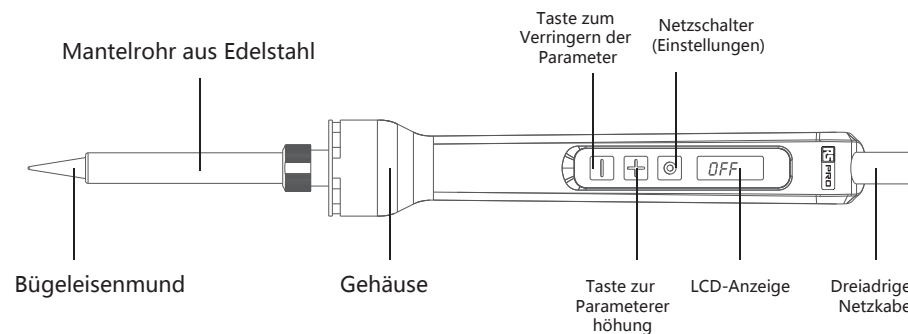
Modell	2024535	2024550	2024536	2024551	2024534
Spannung	230VAC/50Hz				
Heizkern	Vier Kern PTC-80W	Vier Kern PTC-150W	Vier Kern PTC-80W	Vier Kern PTC-150W	Vier Kern PTC-65W
Temperaturbereich	Füfungang-Einstellung	Füfungang-Einstellung	80°C~480°C	80°C~480°C	80°C~480°C
Temperaturgenauigkeit	± 2°C	± 2°C	± 2°C	± 2°C	± 2°C
Heizanzeige	Tasten-einstellung	Tasten-einstellung	Tasten-einstellung	Tasten-einstellung	Tasten-einstellung
Einstellmethode	Blaue LED	Blaue LED	Blaue LED	Blaue LED	Blaue LED
Temperatureinheit	°C	°C	°C/°F	°C/°F	°C/°F
Anzeigemodus	LED	LED	LCD	LCD	LCD

(2024534/2024536/2024551)

Produktmerkmale

* Anhang: 2024534 / 2024536 / 2024551 sind jeweils die LCD-Anzeige.

Abbildung 1-1 (Produkthauptansicht)



Betriebsrichtlinien

1. Schalfunktion

Schalten Sie das Produkt ein und drücken Sie kurz den Netzschalter, um die Maschine einzuschalten. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, zeigt der Bildschirm die Temperatur an, wie in Abbildung 1 gezeigt. Wenn es ausgeschaltet ist, zeigt der Bildschirm AUS an, wie in Abbildung 2 gezeigt.



Abbildung 1



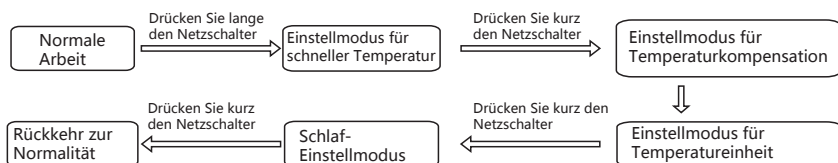
Abbildung 2

2.9-Gang-Schnelltemperatureinstellung

Drücken Sie im Betriebszustand die Taste "+" "-", um die Gänge zu wechseln (die Standardtemperaturwerte von 9 Gängen sind: 250 °C/ 480°F; 300 °C/ 572°F; 325 °C/ 617°F; 350 °C/ 662°F; 375 °C/ 707 °F; 400 °C/ 752 °F; 425 °C/ 797 °F; 450 °C/ 842 °F; 480 °C/ 896 °F.



3.Einstellmodus



(1) Schnelle Temperatureinstellung:

Wenn es funktioniert, halten Sie den Netzschalter gedrückt, um die schnelle Temperatureinstellung aufzurufen, und drücken Sie zum Einstellen die Taste "+" "-". Langes Drücken zur schnellen Einstellung, Einstellbereich: 250 °C ~ 480 °C.



(2) Einstellung der Temperaturkompensation

Drücken Sie im Zustand der schnellen Temperatureinstellung kurz den Netzschalter, um die Temperaturkompensationseinstellung aufzurufen, drücken Sie zum Einstellen die Tasten "+" "-" und drücken Sie lange, um die schnelle Einstellung vorzunehmen. Einstellbereich: + 50 °C / + 90 °F.



(3) Temperatureinheitsschalter

Drücken Sie im Zustand der Temperaturkompensationseinstellung kurz den Netzschalter, um die Einheitsstellung aufzurufen, und drücken Sie "" "-", um zwischen C und F umzuschalten.



(4) Schlaffunktionsschalter

Drücken Sie im Schaltzustand der Temperatureinheit kurz den Netzschalter, um die SchlafEinstellung aufzurufen, und drücken Sie die Taste "+" "-", um 1 zum Einschalten und 0 zum Ausschalten einzustellen. Der Heizkern im Ruhezustand wird auf 200 °C erwärmt.



Parametro tecnico

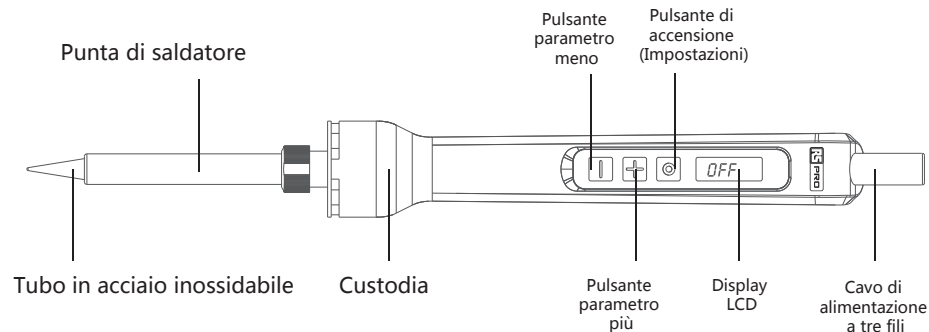
Modello	2024535	2024550	2024536	2024551	2024534
Tensione	230VAC/50Hz				
Nucleo riscaldante	Quattro core PTC-80W	Quattro core PTC-150W	Quattro core PTC-80W	Quattro core PTC-150W	Quattro core PTC-65W
Intervallo di temperatura	5 set di regolazione	5 set di regolazione	80°C~480°C	80°C~480°C	80°C~480°C
Stabilità della temperatura	± 2°C	± 2°C	± 2°C	± 2°C	± 2°C
Metodo di regolazione	Regolazione a pulsante	Regolazione a pulsante	Regolazione a pulsante	Regolazione a pulsante	Regolazione a pulsante
Indicatore del riscaldamento	LED Blu	LED Blu	LED Blu	LED Blu	LED Blu
Unità di temperatura	°C	°C	°C/°F	°C/°F	°C/°F
Modalità di visualizzazione	LED	LED	LCD	LCD	LCD

(2024534/2024536/2024551)

Caratteristiche del prodotto

Allegato: Display LCD per 2024534 / 2024536 / 2024551

Figura 1-1 (Vista principale del prodotto)



Guida operazione

1.Interuttore

Caricare il prodotto, premere a breve l'interuttore di accensione per accendere. Una volta acceso, viene visualizzata la temperatura sullo schermo, come mostrato nella Figura 1. Quando è spento, viene visualizzata OFF, come mostrato nella Figura 2.



Figura 1



Figura 2

⚠ Avvertimento

Quando il prodotto è in lavoro, la temperatura della testa saldatura può raggiungere i 200-450 gradi Celsius. 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
- Se 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
- Assicurati di spegnere l'interruttore di alimentazione quando non serve temporaneamente o smetti di usarlo.

Introduzione generale del prodotto:

Questo prodotto è un saldatore elettrico portatile altamente controllato termostaticamente con temperatura regolabile. Nucleo riscaldante in ceramica, l'utilizzo del cavo di alimentazione con messa a terra a tre fili garantisce efficacemente la sicurezza dell'operazione di saldatura.

Caratteristiche

Quando l'operazione viene fermata, si entrerà nella modalità di sospensione 10 minuti dopo e si spegnerà automaticamente 20 minuti dopo.

- Prodotti con display LCD e display a LED.
- Sistema PID integrato, regolazione della temperatura a pulsante, facile da usare.
- La struttura del manico è progettata ergonomicamente per una presa confortevole.
- Visualizzazione dello stato del controllo della temperatura con un LED blu luminoso
- Il filo di riscaldamento e il sensore sono realizzati in materiale PTC, che può riscaldarsi rapidamente e controllare accuratamente la temperatura.
- Sospensione automatica e spegnimento automatico.
- Un cavo di alimentazione a tre fili.

Drücken Sie den Netzschalter erneut kurz, um in den normalen Betriebszustand zu gelangen.



4.Heizung

Wenn sich das Produkt erwärmt, blinkt die Betriebsanzeige und die Helligkeit ändert sich je nach Leistung. Gleichzeitig bleibt die ausgewählte Ganganzeige eingeschaltet.

5.Alarm

Wenn auf dem Bildschirm H-E angezeigt wird, ist der Heizkern fehlerhaft.

Wenn auf dem Bildschirm S-E angezeigt wird, ist der Sensor fehlerhaft.

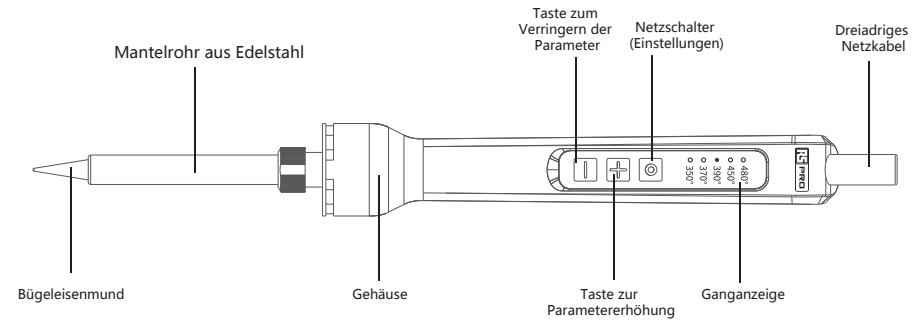


(2024535/2024550)

Produktmerkmale

* Anhang: 2024535 und 2024550 sind jeweils LED-Anzeigen.

Abbildung 1-1 (Produkthauptansicht)



Betriebsrichtlinien

1.Einschalten

Drücken Sie kurz den Netzschalter, um das Gerät einzuschalten. Standardmäßig leuchtet die 390 °-Lampe standardmäßig.



2.Gangschaltung

Drücken Sie im eingeschalteten Zustand kurz die Taste "+", "-", um die Gänge zu wechseln.

3. Ausschalten

Drücken Sie im eingeschalteten Zustand kurz den Netzschalter, um das Gerät auszuschalten. Die Ganganzeige leuchtet immer nach dem Ausschalten. Die werkseitige Standardeinstellung ist 390 °C.



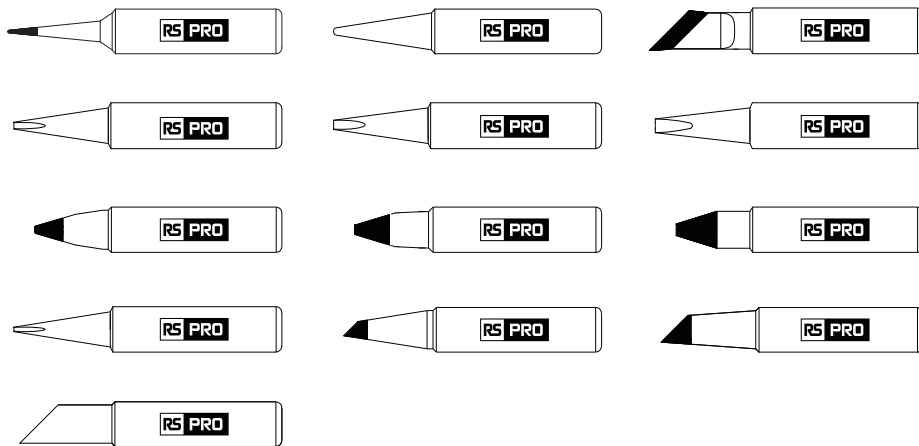
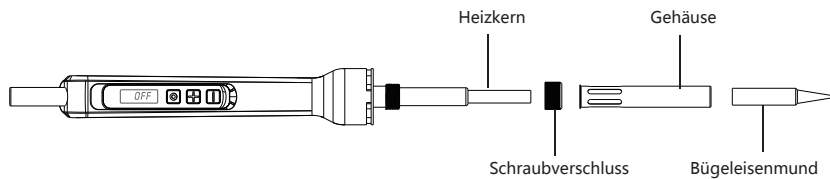
4. Heizung

Wenn sich das Produkt erwärmt, blinkt die Betriebsanzeige und die Helligkeit ändert sich je nach Leistung. Gleichzeitig bleibt die ausgewählte Ganganzeige eingeschaltet.

5. Alarm

Wenn alle fünf Lampen beleuchten, ist der Sensor fehlerhaft. Wenn alle fünf Lampen blinken, ist der Heizkern fehlerhaft.

Ersatzteile



Manuale dell'utente

2024534/2024535/2024536/2024550/2024551

Nota: poiché questo prodotto deve essere testato prima di uscire dalla fabbrica, una piccola quantità di stagno verrà attaccato alla punta del saldatore, la custodia è leggermente ingiallita, il che è normale.

1. 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.

2. 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.

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.

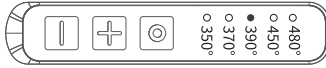
3. Precauzioni di sicurezza

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

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 e accessori originali approvati o raccomandati, altrimenti potrebbero causare gravi conseguenze!

III. Apagado

En el estado de encendido, presione brevemente el botón de encendido para apagar; la luz de marcha permanece encendida después del apagado. La marcha predeterminada de fábrica es 390 °C.



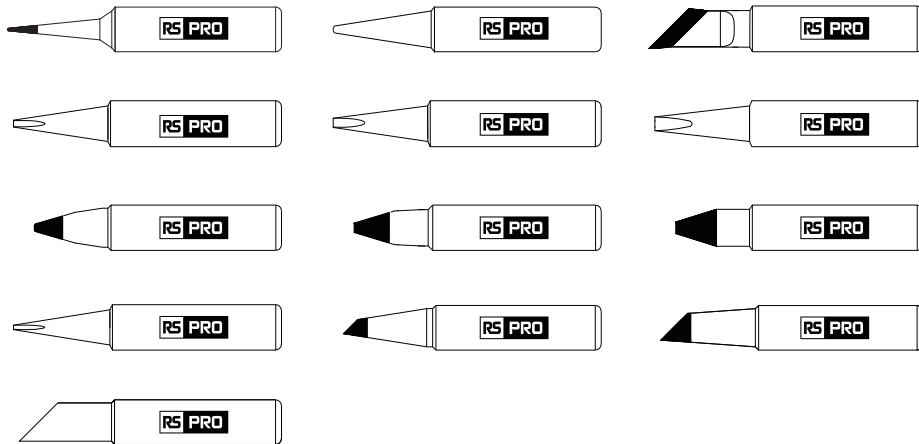
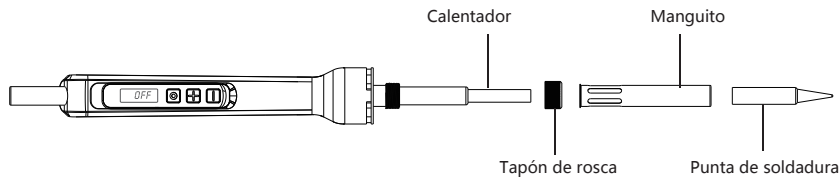
IV. Calentamiento

Cuando el producto se calienta, la luz de encendido parpadeará y el brillo cambiará de acuerdo con la potencia; al mismo tiempo, la luz de marcha seleccionada permanecerá encendida.

V. Alarma

Cuando las cinco luces están encendidas, es una falla del sensor; cuando las cinco luces están parpadeando, es una falla del calentador.

Reemplazo de piezas



Mode d'emploi

2024534/2024535/2024536/2024550/2024551

Nota: Comme ce produit a été soumis au test d'usine, il y a alors une petite quantité d'étain sur la pointe de fer à souder et le manchon est légèrement jauni, cela est normal.

1. 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.

2. 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 comrptement 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.

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.

3. Précautions de sécurité

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

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

Lorsque vous utilisez ce produit pour travailler, la pointe de fer à souder peut atteindre 250-480 °C. En raison d'une utilisation appropriée qui peut provoquer des brûlures ou un incendie, les utilisateurs doivent observer strictement les points suivants:

- 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.

Présentation du produit

*Ce produit est un fer à souder portable et à température réglable à contrôle de température constante, une configuration d'âme de chauffage en céramique et de fil d'alimentation triphasé de mise à la terre permet la sûreté d'opération de soudage.

Caractéristiques fonctionnelles

Lorsque le produit cesse de fonctionner, il se met automatiquement en veille après 10 minutes et s'éteint automatiquement après 20 minutes.

- Conception d'écran d'affichage LCD et d'affichage LED
- Circuit intégré de contrôle de température PID permettant un ajustage de température à touches, facile à utiliser
- Conception de structure de poignée ergonomique, permettant une prise en main confortable
- Voyant LED en bleu vif, permettant d'afficher l'état de contrôle de température
- Fil chauffant et capteur de matériaux PTC, permettant de chauffer rapidement et de contrôler la température avec précision
- Equipé de fonctions de veille et d'arrêt automatiques
- Doté de fil d'alimentation à 3 âmes

Presione brevemente el botón de encendido nuevamente para ingresar al estado de trabajo normal.



IV. Calentamiento

Cuando el producto se calienta, la luz de encendido parpadeará y el brillo cambiará de acuerdo con la potencia; al mismo tiempo, la luz de marcha seleccionada permanecerá encendida.

V. Alarma

Cuando la pantalla muestra H-E, es una falla del calentador;
Cuando la pantalla muestra S-E, es una falla del sensor.

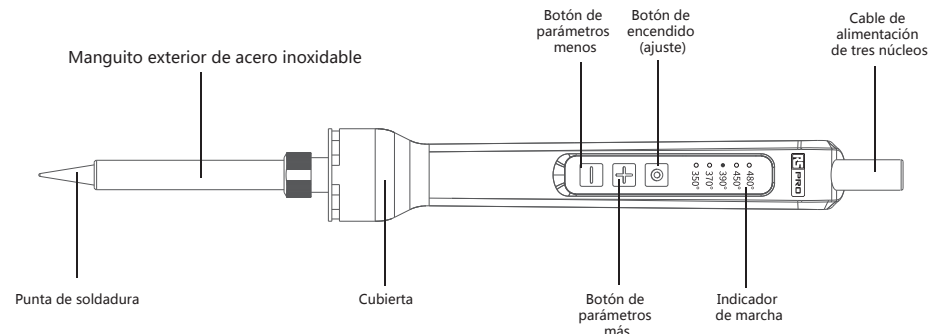


(2024535/2024550)

Funciones del producto

Adjunto: 2024535/2024550 son pantallas LED respectivamente.

Figura 1-1 (Vista principal del producto)



Instrucciones de operación

I. Encendido

Presione brevemente el botón de encendido para arrancar la máquina, y por defecto, la luz de 390 ° permanece encendida.



II. Cambio de marchas

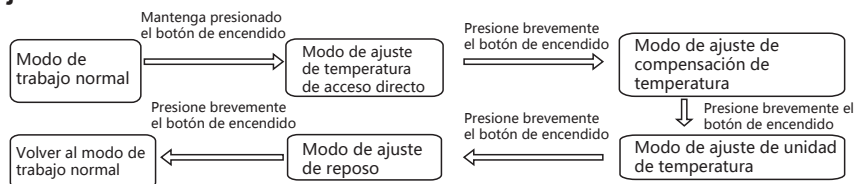
En el estado de encendido, presione brevemente los botones "+" "-" para cambiar marchas.

II. Ajuste de temperatura de acceso directo de 9 marchas

En el estado de trabajo, presione los botones "+" "-" para cambiar las marchas. (Los valores de temperatura predeterminados para 9 marchas son 250°C / 482°F; 300°C / 572°F; 325°C / 617°F; 350°C / 662°F; 375°C / 707°F; 400°C / 752°F; 425°C / 797°F; 450°C / 842°F; 480°C / 896°F.



III. Ajustar modo



(1) Ajuste de temperatura de acceso directo:

En el estado de trabajo, mantenga presionado el botón de encendido para ingresar al ajuste de temperatura de acceso directo, y presione los botones "+" y "-" para establecer. Mantenga presionado para un ajuste rápido, rango de ajuste: 250 °C ~ 480 °C.



(2) Ajuste de compensación de temperatura

En el estado de ajuste de la temperatura de acceso directo, presione brevemente el botón de encendido para ingresar al ajuste de compensación de temperatura, y presione los botones "+" y "-" para establecer. Mantenga presionado para un ajuste rápido, rango de ajuste: ±50 °C / ±90°F.



(3) Cambio de unidad de temperatura

En el estado de ajuste de la compensación de temperatura, presione brevemente el botón de encendido para ingresar al ajuste de unidad y presione los botones "+" "-" para cambiar entre C y F.



(4) Interruptor de función de sueño

En el estado de cambio de la unidad de temperatura, presione brevemente el botón de encendido para ingresar al ajuste de sueño y presione los botones "+" "-" para establecer. 1 significa que está encendido, 0 significa que está apagado; en el estado de sueño el calentador se calentará a 200°C.



Paramètres techniques

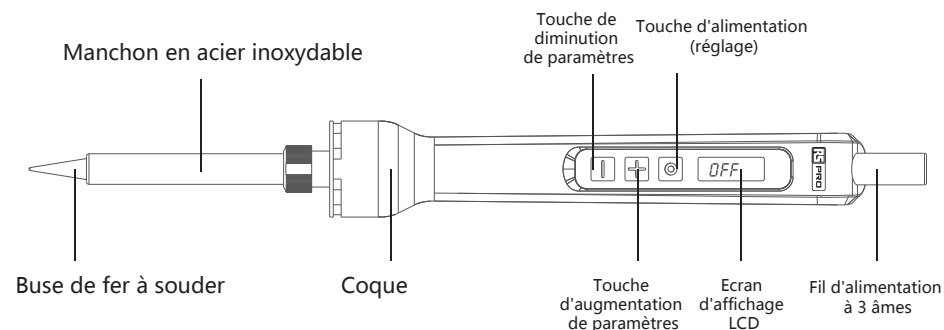
Modèle	2024535	2024550	2024536	2024551	2024534
Tension	230VAC/50Hz				
Ame chauffant	PTC-80W à 4 âmes	PTC-150W à 4 âmes	PTC-80W à 4 âmes	PTC-150W à 4 âmes	PTC-65W à 4 âmes
Plage de température	Ajustable à 5 niveaux	Ajustable à 5 niveaux	80°C~480°C	80°C~480°C	80°C~480°C
Stabilité de température	± 2°C	± 2°C	± 2°C	± 2°C	± 2°C
Moyen d'ajustage	Par touches	Par touches	Par touches	Par touches	Par touches
Indication de chauffage	LED en bleu	LED en bleu	LED en bleu	LED en bleu	LED en bleu
Unité de température	°C	°C	°C/°F	°C/°F	°C/°F
Moyen d'affichage	LED	LED	LCD	LCD	LCD

(2024534/2024536/2024551)

Fonctions du produit

Annexe: 2024534/2024536/2024551 sont respectivement affichés par LCD.

Figure 1-1 (Vue principale du produit)



Guide d'opération

1.Fonction de commutation

Mise du produit sous tension, pressez la touche d'alimentation pour allumage et extinction. Lors d'allumage, l'écran affiche la température, comme Figure 1, lors d'extinction, l'écran affiche OFF, comme Figure 2.



Figure 1



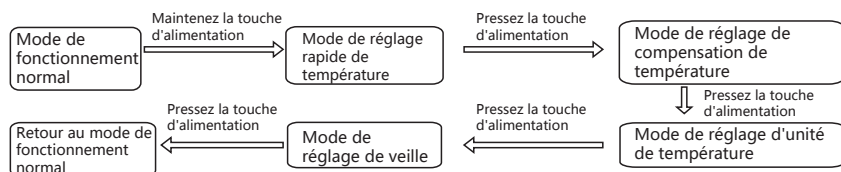
Figure 2

2. Ajustage rapide de température à 9 niveaux

En état de fonctionnement, pressez les touches "+" ou "-" pour changer de niveaux, dont les valeurs de température de 9 niveaux par défaut sont respectivement 250 C/482 F, 300 C/572 F, 325 C/617 F, 350 C/662 F, 375 C/707 F, 400 C/752 F, 425 C/797 F, 450 C/842 F et 480 C/896 F.



3. Réglage de modes



(1) Ajustage rapide de température

En état de fonctionnement normal, maintenez la touche d'alimentation pour entrer en ajustage rapide de température et pressez les touches "+" ou "-" pour ajustage, maintenez pour ajustage rapide, à la plage d'ajustage de 250 C~480 C.



(2) Réglage de compensation de température

En état d'ajustage rapide de température, pressez touche d'alimentation pour entrer en réglage de compensation de température, pressez les touches "+" ou "-" pour ajustage, maintenez pour ajustage rapide, à la plage d'ajustage de ±50 C/±90 F.



(3) Commutation d'unités de température

En état de réglage de compensation de température, pressez la touche d'alimentation pour entrer en réglage d'unités de température, pressez les "+" ou "-" pour commuter entre C et F.



(4) Commutateur de fonction de sommeil

En état de commutation de température, pressez la touche d'alimentation pour entrer en réglage de sommeil, pressez les "+" ou "-" pour ajustage, dont 1 pour activation, 0 pour désactivation, en état sommeil, l'âme chauffant s'échauffe à 200 C.



Parámetros técnicos

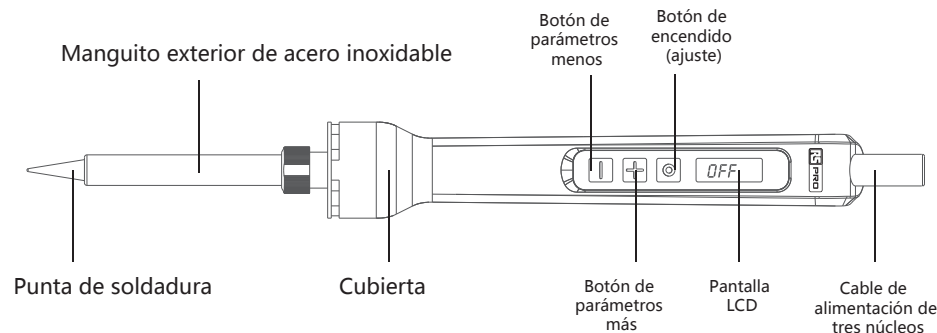
Modelo	2024535	2024550	2024536	2024551	2024534
Voltaje	230VAC/50Hz				
Calentador	Cuatro núcleos PTC-80W	Cuatro núcleos PTC-150W	Cuatro núcleos PTC-80W	Cuatro núcleos PTC-150W	Cuatro núcleos PTC-65W
Rango de temperatura	Ajuste de cinco marchas	Ajuste de cinco marchas	80°C~480°C	80°C~480°C	80°C~480°C
Estabilidad de temperatura	± 2°C	± 2°C	± 2°C	± 2°C	± 2°C
Método de ajuste	Ajuste por botón	Ajuste por botón	Ajuste por botón	Ajuste por botón	Ajuste por botón
Instrucciones de calentamiento	LED azul	LED azul	LED azul	LED azul	LED azul
Unidad de temperatura	°C	°C	°C/°F	°C/°F	°C/°F
Modo de visualización	LED	LED	LCD	LCD	LCD

(2024534/2024536/2024551)

Funciones del product

Adjunto: 2024534 / 2024536 / 2024551 son pantallas LCD respectivamente.

Figura 1-1 (Vista principal del producto)



Instrucciones de operación

1.Función de interruptor

Conecte la fuente de alimentación, presione brevemente el botón de encendido. Cuando se enciende la máquina, la pantalla mostrará la temperatura, como la Figura 1. Cuando se apaga, la pantalla mostrará OFF, como la Figura 2.



Figura 1



Figura 2

⚠ Advertencias

Al usar este producto, la punta de soldadura puede alcanzar una temperatura alta de 250-480 C. En vista de la aplicación no razonable que pueda causar quemaduras al usuario o incendios, los siguientes asuntos deben observarse estrictamente al usar:

- 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.

Resumen del producto

Este producto es un soldador eléctrico portátil, regulable por temperatura, altamente termostáticamente controlado. El calentador cerámico utiliza un cable de alimentación con conexión a tierra de tres núcleos, que garantiza efectivamente la seguridad de las operaciones de soldadura.

Funciones y características

Cuando el producto deja de funcionar, se dormirá automáticamente después de 10 minutos; se apagará automáticamente después de 20 minutos.

- El producto adopta una pantalla LCD y un diseño de pantalla LED.
- El producto tiene el circuito de control de temperatura PID incorporado, ajuste de temperatura con botón, que es fácil de operar.
- La estructura del mango está diseñada con ergonomía para un agarre cómodo.
- La luz LED azul brillante se utiliza para mostrar el estado del control de temperatura.
- El cable calentador y el sensor están hechos de material PTC, que puede calentarse rápidamente y controlar la temperatura con precisión.
- El producto está equipado con funciones de reposo y apagado automático.
- El producto utiliza un cable de alimentación de tres núcleos.

Pressez de nouveau la touche d'alimentation pour entrer en état de fonctionnement normal.



4. Chauffage

Lors de chauffage du produit, le voyant d'alimentation clignote, dont la luminosité varie avec le changement de puissance, en même temps, le voyant de niveau s'allume normalement.

5. Alarme

L'affichage H-E sur l'écran signifie la panne d'âme de chauffage.

L'affichage S-E sur l'écran signifie la panne de capteur.

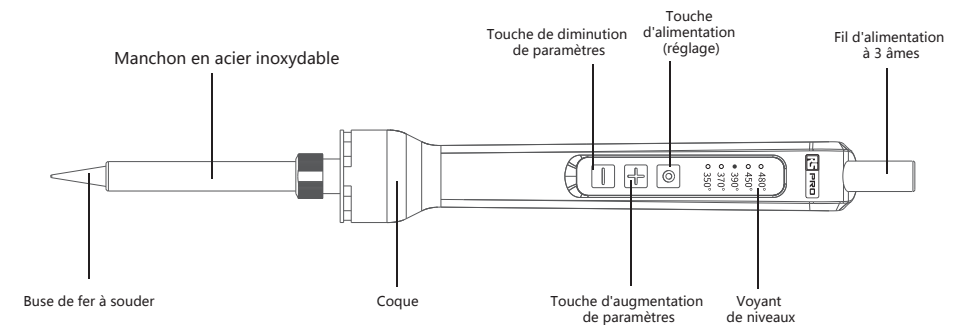


(2024535/2024550)

Fonctions du produit

Annexe: 2024535 et 2024550 sont respectivement affichés par LED.

Figure 1-1 (Vue principale du produit)



Guide d'opération

1. Allumage

Pressez la touche d'alimentation pour allumer la machine, après allumage, le voyant 390° s'allume normalement par défaut.



2. Commutation de niveaux

En état d'allumage, pressez les touches "+" et "-" pour changer de niveaux.

3. Extinction

En état d'allumage, pressez la touche d'alimentation pour éteindre la machine, après extinction, le voyant de niveau s'allume normalement, le voyant 390° est par défaut lors de sortie d'usine.



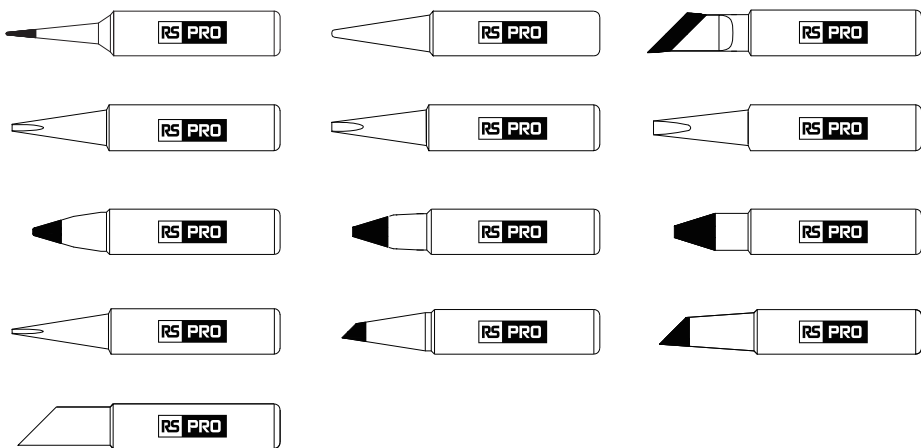
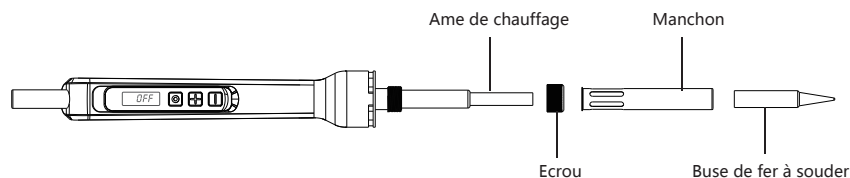
4. Chauffage

Lors de chauffage du produit, le voyant d'alimentation clignote, dont la luminosité varie avec le changement de puissance, en même temps, le voyant de niveau sélectionné s'allume normalement.

5. Alarme

L'allumage de tous les 5 voyants signifie la panne de capteur, l'extinction de tous les 5 voyants signifie la panne d'âme de chauffage.

Changement de composants



Manual de instrucciones para

2024534/2024535/2024536/2024550/2024551

Nota: debido a que este producto necesita ser probado antes de salir de la fábrica, la punta de soldadura llevará una pequeña cantidad de estaño, y el manguito está ligeramente amarillento, lo cual es normal.

1. 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.



2. 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.

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.

3. Precauciones de seguridad

 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.

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.