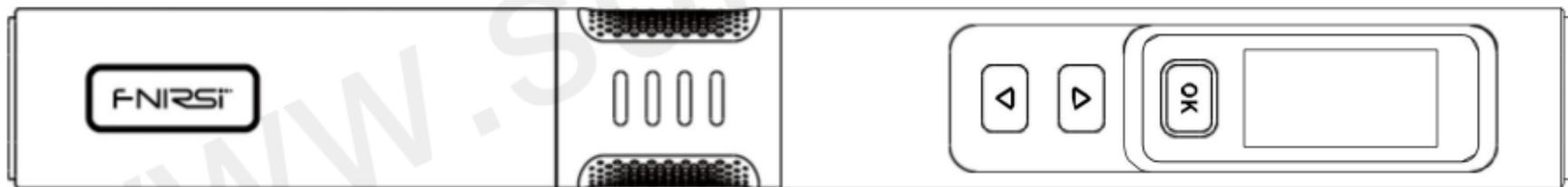


FNIRSI™

HS-02A / HS-02B

INTELLIGENTER ELEKTRISCHER LÖTKOLBEN Benutzerhandbuch



BENUTZERHINWEIS

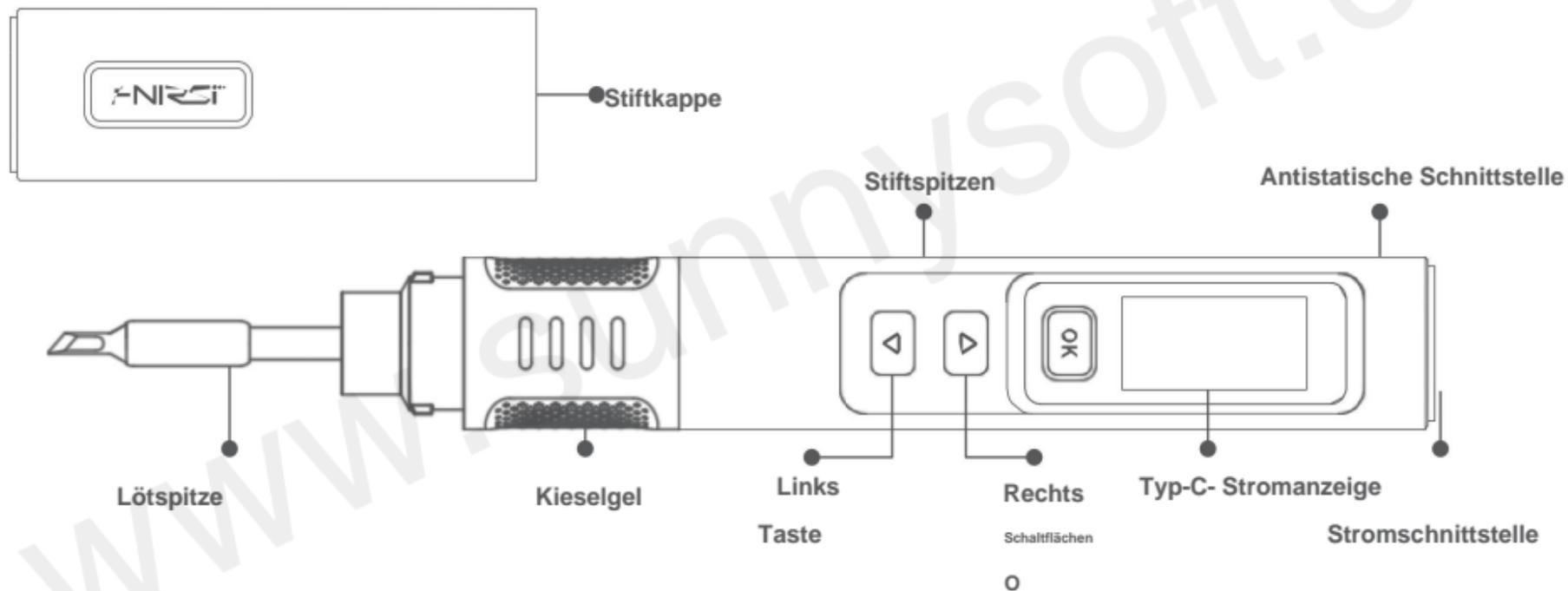
- Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, um den bestmöglichen Zustand des Produkts sicherzustellen.
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf.
- Altbatterien und Altgeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie sie gemäß den geltenden nationalen oder lokalen Gesetzen und Vorschriften.
- Dieses Gerät unterstützt nur offizielle Lötspitzen, die von unserem Unternehmen verkauft werden (Lötspitzen HS-02A und HS-02B sind nicht kompatibel). Die Verwendung nicht offizieller Lötspitzen kann zu Inkompatibilität und Nutzungsunfähigkeit führen, was schwerwiegende Kurzschlüsse, Verbrennungen und andere Gefahren zur Folge haben kann.
- Wenn es Qualitätsprobleme mit dem Gerät gibt oder Sie Fragen zur Verwendung des Geräts haben, wenden Sie sich bitte an den Online-Kundendienst „FNIRSI“ und wir werden diese umgehend für Sie lösen.
- Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Um dieses Gerät komfortabler zu nutzen, befolgen Sie bei der Verwendung bitte diese Anweisungen:
Verwendung der Anweisungen.

1.PRODUKTEINFÜHRUNG

HS-02 ist ein tragbarer intelligenter LötKolben mit Display, den unser Unternehmen auf den Markt gebracht hat. Dieser LötKolben verfügt über folgende Eigenschaften:

- Unterstützt PD- und QC-Protokolle
- 9-24 V Betriebsspannung
- Geringes Gewicht, einfach zu tragen
- Ergonomisches Design für bequemen Griff
- Einstellbare Leistung
- Schnelles Aufheizen
- 0,96 HD-Farbbildschirm
- Temperaturregelung

2.PRODUKTSTRUKTUR



3.PRODUKTPARAMETER

Produktname	HS-02A	HS-02B	Stromversorgung	Typ C	
Betriebsspannung	9–20 V		Schnellladeprotokoll	PD-Qualitätskontrolle	
Temperaturbereich	100–450 °C (180–842 °F)		Leistung	100 W (max.)	
Bildschirm	LötKolbenspitze mit 0,96 IPS HD-Farbbildschirm		HS02A-XX	HS02B-XX	
Gewicht	ÿ61 g				

ÿHS-02A und HS-02B haben das gleiche Gehäuse, aber das interne Motherboard und die Lötspitzen sind unterschiedlich , Sie können nicht kompatibel verwendet oder ausgetauscht werden.

4.LEISTUNGS AUSWAHL

Mithilfe eines Netzteils mit PD-Schnellladeprotokoll kann der LötKolben so eingestellt werden, dass er eine Arbeitsspannung von 9 V, 12 V, 15 V oder 20 V vom Netzteil erhält (Standardeinstellung 20 V). Wenn ein Neustart erfolgt, können Sie die Seite mit den adaptiven Leistungseinstellungen aufrufen oder die Einstellungen zum Reduzieren der Spannung oder Leistung manuell eingeben.

Aufmerksamkeit:

- Die Standardbetriebsspannung des intelligenten LötKolbens beträgt 20 V. Wenn die maximale Ausgangsspannung Ihres Adapters niedriger ist als 20 V, Sie erhalten die höchste Ausgangsspannung. Wenn Ihr Adapter eine maximale Ausgangsspannung von 12 V hat, erhalten Sie 12 V.

•Bei Verwendung eines Netzteils ohne PD-Protokoll oder QC-Schnellladung ist die Betriebsspannung des intelligenten LötKolbens die Eingangsspannung.

•Unter 9 V zeigt das Display eine niedrige Spannung an.

5. Nutzung

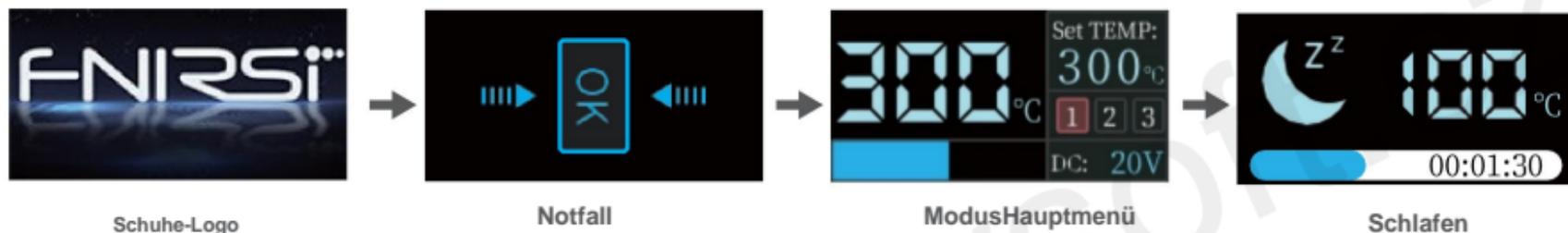
5.1 Installationshinweise



•Stecken Sie nach dem Anschluss des Netzkabels des entsprechenden Modells die offiziell kompatible Lötspitze in •.

Typ C, es kann eingeschaltet und verwendet werden.

• Bitte beachten Sie, dass Lötspitzen, die mit HS-02A und HS-02B kompatibel sind, nicht kompatibel sind. Sollte die Lötspitze stecken bleiben, versuchen Sie diese vor dem Einstecken zu drehen.



Die Arbeitsweise des intelligenten LötKolbens HS-02 ist im Bild oben dargestellt. Nach dem Einschalten wird das Logo angezeigt. Wenn das Logo verschwindet, wechselt das Gerät in den Standby-Modus. Drücken Sie kurz die OK-Taste, um das Hauptmenü zum Heizen aufzurufen. Nach dem Aufrufen des Hauptmenüs befindet sich der LötKolben im normalen Betriebszustand und ist in die folgenden vier Typen unterteilt:

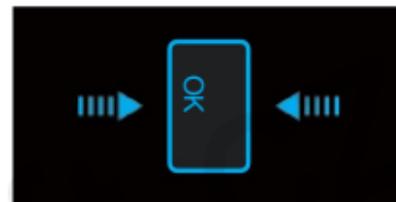
- **Betriebszustand:** In diesem Zustand leuchtet die weiße LED konstant, der LötKolben befindet sich im Heiz- oder Heizzustand und ein Piepton ertönt, wenn die eingestellte Temperatur erreicht ist.
- **Ruhezustand:** Wenn der LötKolben eingeschaltet ist und die Leerlaufzeit die eingestellte Ruhezeit überschreitet, wechselt er in den Ruhemodus. Schütteln Sie den Griff oder drücken Sie eine beliebige Taste, um ihn aufzuwecken.
- **Standby:** Wenn die Standby-Funktion eingeschaltet ist und die Leerlaufzeit die eingestellte Standby-Zeit überschreitet, wird der Standby-Modus aktiviert. Drücken Sie kurz die OK-Taste, um den Standby-Modus zu beenden und in den Arbeitsmodus zu wechseln.
- **Ausgeschalteter Status:** Ausgeschaltet bedeutet Strom aus.



Arbeiten



ZustandSchlafzustand



Standby-Status

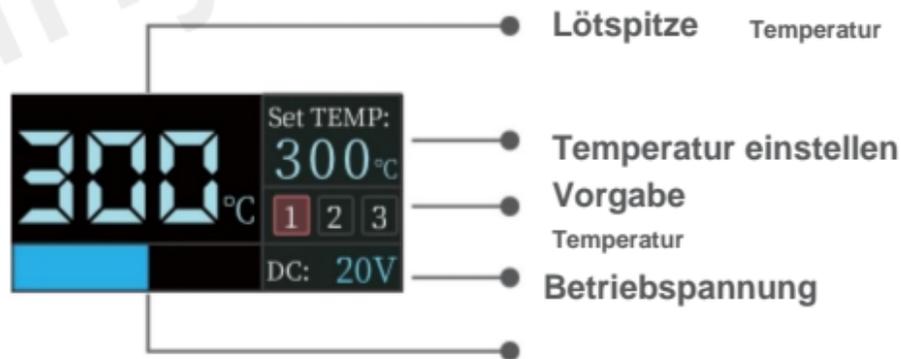


Benachrichtigung

Berühren Sie die Hochtemperaturbereiche nicht, wenn sich der LötKolben im Aufheizzustand befindet oder das Aufheizen für den Gebrauch abgeschlossen ist.

5.3 Anweisungen zum Hauptmenü Das

zeigt das Hauptmenü. In der oberen rechten Ecke wird die vom Benutzer eingestellte Zieltemperatur angezeigt. Darunter befinden sich drei Kanalbezeichnungen für voreingestellte Temperaturen und in der unteren rechten Ecke wird die Betriebsspannung angezeigt. Die Echtzeittemperatur des LötKolbens wird in der oberen linken Ecke angezeigt, und die Heizfortschrittsanzeige wird unten angezeigt.



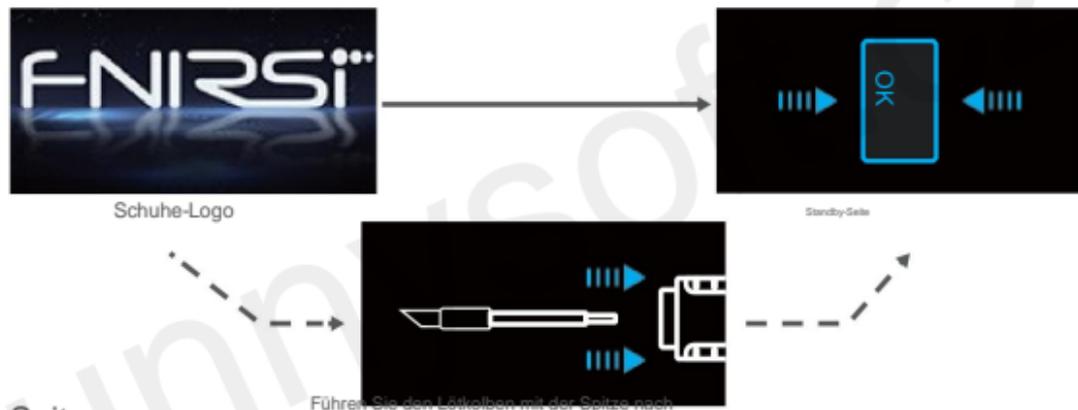
Heizleistungskurve

6.1 Grundeinstellung

• **Einschalten:** Nach dem Einschalten zeigt der Bildschirm das Startlogo an und wechselt dann automatisch zur Standby-Oberfläche. Bei der Aufforderung zum Einlegen der LötKolbenspitze wechselt die Schnittstelle nach dem Einlegen der LötKolbenspitze automatisch zur Standby-Seite.

• **Adaptiver Energiemodus:** In diesem Modus können keine anderen Vorgänge ausgeführt werden und die Leistung wird bis zum Neustart des Geräts um 1 % erhöht.

Achtung: In diesem Modus ist keine präzise Temperaturregelung möglich, bitte berühren Sie den LötKopf während dieser Zeit nicht!





Zum Einschalten die rechte Taste lange drücken



Berühren Sie nicht die Spitze Lötkolben. Drücken OK-Taste für Start

Es erscheint ein

Eingabeaufforderungsbildschirm



adaptiver

Leistungsmodus

- **Heizen:** Im Standby-Modus bleiben die blauen LEDs an beiden Enden der OK-Taste an. Drücken Sie zu diesem Zeitpunkt kurz die OK-Taste, um die Heizseite aufzurufen, und der Lötkolben heizt sich auf.

- **Standby-Modus mit einem Klick:** Halten Sie die OK-Taste im Arbeitsmodus gedrückt, um die Heizung auszuschalten und zum zur Standby-Seite.



Standby-Modus

kurz drücken
OK-Tasten



Heizzustand

- **Temperatureinstellung :** Im Betriebszustand, wenn der Handmodus auf „rechts“ eingestellt ist, drücken Sie kurz die linke Taste , um einen Schrittwert abzuziehen, drücken Sie kurz die rechte Taste, um einen Schrittwert hinzuzufügen (wenn der Handmodus auf „links“ eingestellt ist, dann die umgekehrten Vorgänge), drücken Sie lange die linke oder rechte Taste, um den Schrittwert weiter schnell zu erhöhen oder zu verringern. Durch kurzes Drücken der Taste

Durch Drücken der OK-Taste können Sie zu den voreingestellten Temperaturkanälen wechseln und den Temperaturwert dieses Kanals auf die eingestellte Temperatur einstellen. Der Temperatur-Einstellbereich beträgt 100 °C – 450 °C.



Drücken Sie kurz die linke Taste, um einen Schrittwert abzuziehen.

lange drücken, um schnell zu erhöhen



Durch kurzes Drücken der rechten Taste wird der Wert um einen Schritt subtrahiert.

lange drücken, um schnell zu erhöhen

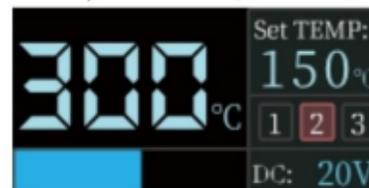


● Temperaturvorgabe

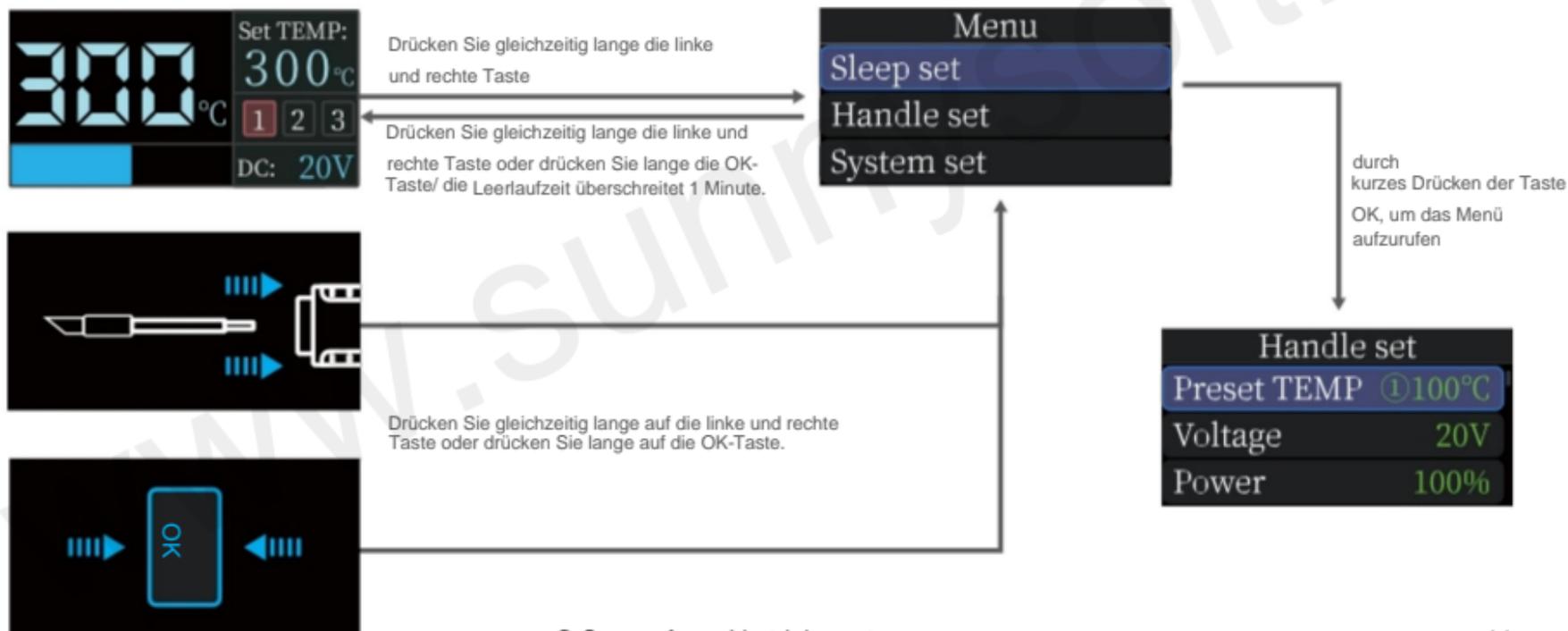
● einstellen

Temperatur

Drücken Sie kurz die Taste OK, Schalter einstellen Temperatur auf die voreingestellte Temperatur.

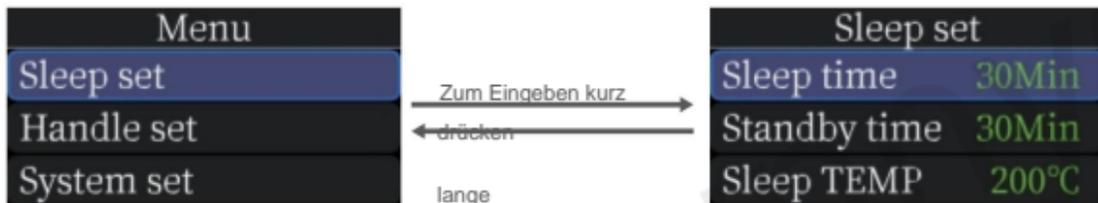


- Einstellungsmodus:** Drücken Sie im Betriebszustand lange gleichzeitig die linke und rechte Taste, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Wenn Sie sich im Standby-Modus befinden oder keine Lötspitze eingesetzt ist, drücken Sie gleichzeitig lange die linke und rechte Taste oder drücken Sie lange die OK-Taste, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie kurz die linke und rechte Taste, um das Menü auszuwählen, das Sie einstellen möchten, und drücken Sie kurz die OK-Taste, um das ausgewählte Menü aufzurufen. Um den Einrichtungsmodus zu verlassen, drücken Sie gleichzeitig lange die linke und rechte Taste oder lange die OK-Taste. Wenn die Leerlaufzeit 1 Minute überschreitet, wird der Einstellungsmodus automatisch beendet.



6.2 Schlafeinstellungen

Drücken Sie im Einstellungs Menü kurz die linke oder rechte Taste, um die Schlafeinstellungen auszuwählen, drücken Sie die OK-Taste, um die Schlafeinstellungen aufzurufen, drücken Sie nach der Eingabe kurz die linke oder rechte Taste, um die Schlafparameter auszuwählen, die angepasst werden müssen, und drücken Sie kurz die OK-Taste, um die Schnittstelle zur Parameteranpassung aufzurufen. Durch langes Drücken der OK-Taste kehren Sie zum Einstellungs Menü zurück, durch langes Drücken der linken und rechten Tasten gleichzeitig oder durch einen Inaktivitätszeitraum von mehr als 1 Minute verlassen Sie den Einstellungsmodus.

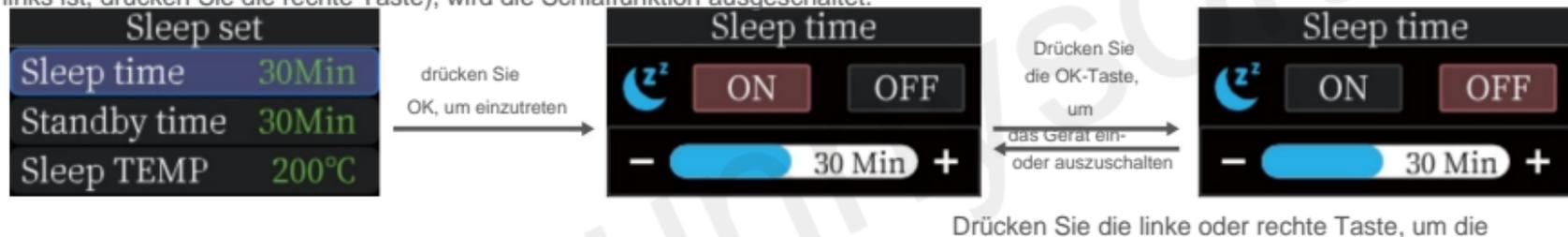


lange drücken, um zurückzugehen lange drücken linke und rechte gleichzeitig oder die Leertaste überschreitet 1 Minute.



Arbeitsseite

• **Einschlafzeit:** Drücken Sie auf der Seite mit den Einschlafereinstellungen kurz die linke oder rechte Taste, um die Einschlafzeit auszuwählen, und drücken Sie die OK-Taste, um die Einschlafzeit einzugeben. Drücken Sie kurz die OK-Taste, um auszuwählen, ob die Schlaffunktion ein- oder ausgeschaltet werden soll, drücken Sie lange oder kurz die linke oder rechte Taste, um die Schlafzeit anzupassen, drücken Sie lange die OK-Taste, um zur Schlafereinstellung zurückzukehren, drücken Sie lange die linke und rechte Taste gleichzeitig oder eine Leerlaufzeit von mehr als 1 Minute, um den Einstellungsmodus zu verlassen. Die Standard-Schlafzeit beträgt 30 Minuten, der Einstellbereich liegt zwischen 1 und 60 Minuten. Wenn Sie sie auf das Minimum einstellen und dann die linke Taste drücken (wenn der Handheld-Modus links ist, drücken Sie die rechte Taste), wird die Schlaffunktion ausgeschaltet.

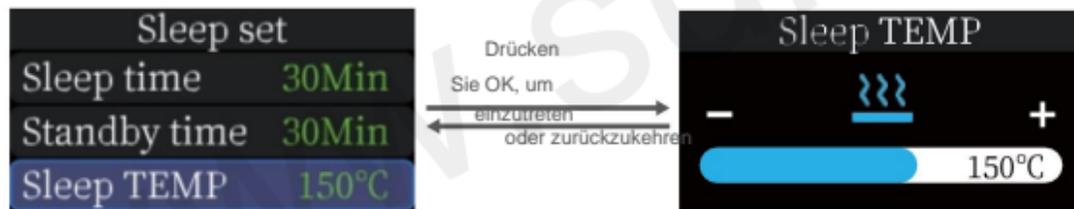


• **Standby-Zeit:** Drücken Sie auf der Standby-Einstellungsseite kurz die linke oder rechte Taste, um die Standby-Zeit auszuwählen, und drücken Sie kurz die OK-Taste, um die Standby-Zeit einzugeben. Drücken Sie kurz die OK-Taste, um auszuwählen, ob die Standby-Funktion ein- oder ausgeschaltet werden soll, drücken Sie lange oder kurz die linke oder rechte Taste, um die Einschlafzeit einzustellen, drücken Sie lange die OK-Taste, um zum Einschlaf-Einstellungsmenü zurückzukehren, drücken Sie lange gleichzeitig die linke und rechte Taste oder die Leerlaufzeit überschreitet 1 Minute, um den Einstellungsmodus zu verlassen. Die Standard-Schlafzeit beträgt 30 Minuten, mit einem Einstellbereich von 1–60 Minuten. Stellen Sie ihn auf Minimum und drücken Sie dann die linke Taste (wenn der Betriebsmodus links ist, drücken Sie die rechte Taste), um die Standby-Funktion auszuschalten.



Drücken Sie die linke oder rechte Einstelltaste

- **Schlaftemperatur:** Drücken Sie auf der Seite mit den Schlafeinstellungen kurz die linke oder rechte Taste, um die Schlaftemperatur auszuwählen, und drücken Sie kurz die OK-Taste, um die Schlaftemperatur einzugeben. Drücken Sie die linke oder rechte Taste lange oder kurz, um die Schlaftemperatur einzustellen, drücken Sie die OK-Taste kurz oder lange, um zu den Schlafeinstellungen zurückzukehren, drücken Sie die linke und rechte Taste gleichzeitig lange oder halten Sie die Taste länger als 1 Minute inaktiv, um den Einstellungsmodus zu verlassen. Der Verstellbereich beträgt 100-200 Grad. Wenn die Arbeitstemperatur niedriger ist als die Schlaftemperatur, steigt die Temperatur im Schlafzustand auf die Schlaftemperatur an; Wenn die Arbeitstemperatur höher als die Schlaftemperatur ist, wird die Temperatur im Schlafzustand auf die Schlaftemperatur gesenkt.



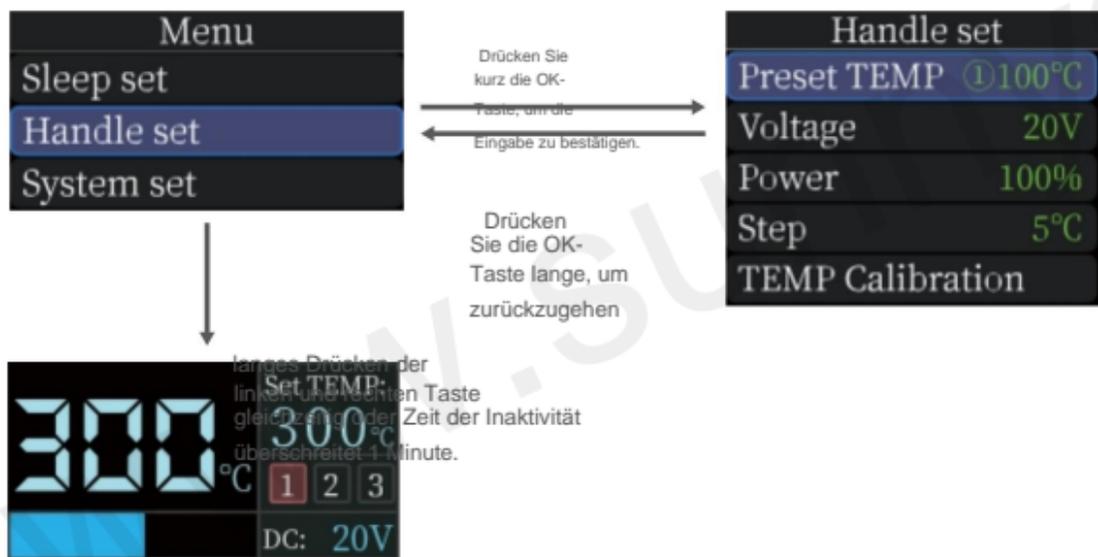
Drücken Sie die linke oder rechte Einstelltaste

- **Voreingestellte Temperatur:** Drücken Sie auf der GriffEinstellungsseite kurz die linke oder rechte Taste, um die voreingestellte Temperatur auszuwählen, und drücken Sie kurz die OK-Taste, um die voreingestellte Temperatur einzugeben. Drücken Sie kurz die OK-Taste, um zwischen den drei voreingestellten Temperaturkanälen zu wechseln, drücken Sie lange oder kurz die linke oder rechte Taste, um die Temperatur des voreingestellten Kanals einzustellen, drücken Sie lange die OK-Taste, um zu den GriffEinstellungen zurückzukehren, drücken Sie lange die linke und rechte Taste gleichzeitig oder im Leerlauf länger als 1 Minute, um den Einstellmodus zu verlassen. Die Standardtemperaturwerte für die drei voreingestellten Temperaturkanäle sind 300 °C, 330 °C und 360 °C mit einem Einstellbereich von 100 °C bis 450 °C.



6.3 Griff einstelle

Drücken Sie auf der Einstellungs-menüseite kurz die linke oder rechte Taste, um die Griff-einstellungen auszuwählen, und drücken Sie die OK-Taste, um das Menü mit den Griff-einstellungen aufzurufen. Drücken Sie nach der Eingabe kurz die linke oder rechte Taste, um die zu ändernden Griffparameter auszuwählen, und drücken Sie kurz die OK-Taste, um die Schnittstelle zur Parameterbearbeitung aufzurufen. Drücken Sie lange auf die OK-Taste, um zur Einstellungs-menüseite zurückzukehren, drücken Sie lange auf die linke und rechte Taste gleichzeitig oder verlassen Sie den Einstellungsmodus nach mehr als 1 Minute Inaktivität.



Arbeitsseite

- **Spannungseinstellung:** Drücken Sie auf der GriffEinstellungsseite kurz die linke oder rechte Taste, um die Spannungseinstellung auszuwählen, und drücken Sie die OK-Taste, um die Spannungseinstellung aufzurufen. Drücken Sie kurz die linke oder rechte Taste, um zwischen den vier Spannungsstufen 9 V/12 V/15 V/20 V zu wechseln, drücken Sie kurz oder lang die OK-Taste, um zum Menü mit den GriffEinstellungen zurückzukehren, drücken Sie lange die linke und rechte Taste gleichzeitig oder nach mehr als 1 Minute Inaktivität, um den Einstellungsmodus zu verlassen. Der Standardwert beträgt 20 V und Sie können ihn entsprechend Ihren eigenen Ladeleistungsparametern einstellen, um das Phänomen unzureichender Leistung zu vermeiden, das dazu führt, dass der Überstromschutz des Ladegeräts ausgelöst wird und das Gerät heruntergefahren wird und ein schwarzer Bildschirm angezeigt wird. Wenn dieses Phänomen auftritt, warten Sie, bis sich das Ladegerät erholt hat, und rufen Sie das Einstellungs Menü auf und wählen Sie die entsprechende Stufe erneut aus, wenn keine

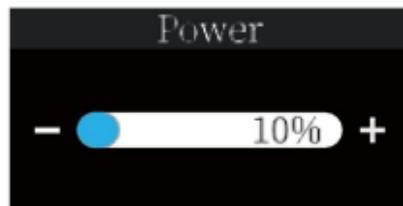
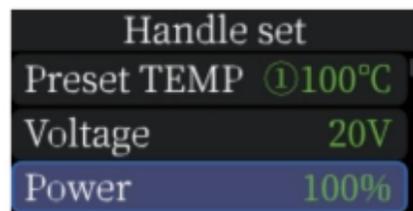


Erhitzung oder es fehlt die Lötspitze.

Drücken Sie die linke oder rechte Taste, um die Gänge zu wechseln

- **Leistungseinstellung:** Drücken Sie auf der GriffEinstellungsseite kurz die linke oder rechte Taste, um die Leistungseinstellung auszuwählen, und drücken Sie die OK-Taste, um zur Leistungseinstellung zu gelangen. Durch Drücken der linken oder rechten Taste wird die Leistungsstufe eingestellt (immer um 1 erhöhen oder verringern), durch kurzes Drücken der OK-Taste oder langes Drücken der OK-Taste gelangt man zurück in das Griff-Einstellungs Menü, durch langes Drücken der linken und rechten Taste gleichzeitig oder durch eine Inaktivitätsphase von mehr als 1 Minute verlässt man den Einstellungsmodus. Die eingestellte Leistung ist die maximale Leistung zum Erhitzen des Löt Kolbens, die Leistung zum Erhitzen des Löt Kolbens darf die eingestellte Leistung nicht überschreiten, beim Einstellen ändert sich die Leistung um 1 %, mit einem Standardwert von 65 % und einem Einstellbereich von 10 %. © Sunnsoft sro Vertriebspartner

-100 %, Sie können es entsprechend den Leistungsparametern des Ladegeräts einstellen, um das Phänomen zu vermeiden, dass bei unzureichender Leistung das Ladegerät einen Überstromschutz auslöst und das Gerät herunterfährt und der Bildschirm schwarz wird. Wenn dieses Phänomen auftritt, warten Sie einfach, bis sich das Ladegerät erholt hat, rufen Sie die Einstellungsseite auf und wählen Sie die entsprechende Stufe erneut aus, wenn keine Erwärmung erfolgt oder keine Lötspitze vorhanden ist.

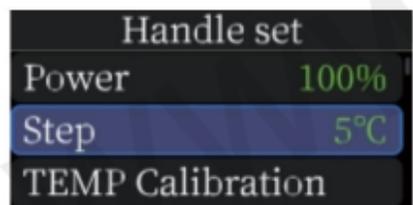


Drücken Sie die Taste

OK zum Eingeben
oder Zurückkehren

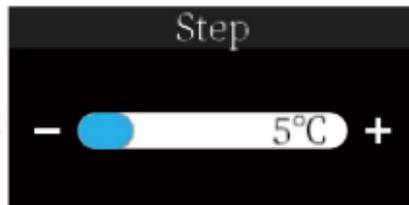
Drücken Sie die linke oder rechte Taste, um die

- **Schritteinstellung:** Drücken Sie auf der GriffEinstellungsseite kurz die linke oder rechte Taste, um die Schritteinstellungsoption auszuwählen, und drücken Sie die OK-Taste, um die Schritteinstellung aufzurufen. Durch kurzes oder langes Drücken der linken oder rechten Taste können Sie die Temperatur schrittweise anpassen. Durch kurzes oder langes Drücken der OK-Taste kehren Sie zum Menü „Griffeinstellungen“ zurück. Durch langes Drücken der linken und rechten Taste gleichzeitig oder bei einer Inaktivität von mehr als 1 Minute verlassen Sie den Einstellungsmodus. Der Standardtemperaturschritt beträgt 5° und der Bereich



Drücken Sie die Taste

OK zum Eingeben
oder Zurückkehren



die Einstellung liegt zwischen 1 °C und 50 °C.

• **Temperaturkalibrierung:** Drücken Sie auf der GriffEinstellungsseite kurz die linke oder rechte Taste, um die Temperaturkalibrierung auszuwählen, und drücken Sie die OK-Taste, um die Temperaturkalibrierung aufzurufen. Drücken Sie kurz die OK-Taste, um zum zu kalibrierenden Temperaturpunkt zu wechseln. Drücken Sie kurz die linke oder rechte Taste, um den Kalibrierungswert (positiv oder negativ) einzustellen. Nachdem sich die vom LötKolbenthermometer gemessene Temperatur stabilisiert hat, drücken Sie kurz die linke Taste (wenn der Handmodus links ist, dann die umgekehrten Vorgänge), wenn die Temperatur auf dem Thermometer höher ist als die zu kalibrierende Temperatur, drücken Sie kurz die linke Taste (wenn der Handmodus links ist, dann die umgekehrten Vorgänge), um den Kalibrierungswert zu verringern. Wenn er niedriger ist als die Kalibrierungstemperatur, drücken Sie kurz die rechte Taste (wenn der Handmodus links ist, dann die umgekehrten Vorgänge), um den Kalibrierungswert zu erhöhen. Wenn die Temperatur dem kalibrierten Temperaturpunkt entspricht, ist die Kalibrierung abgeschlossen. Dann wird zum nächsten Temperaturpunkt gewechselt und die Kalibrierung fortgesetzt. Nachdem die drei Temperaturkalibrierungen abgeschlossen sind, speichert das System die Kalibrierungswerte automatisch. Drücken Sie lange die OK-Taste, um zum GriffEinstellungsmodus zurückzukehren. Drücken Sie lange die linke und rechte Taste gleichzeitig oder wenn das Gerät länger als 1 Minute inaktiv ist, wird der Einstellungsmodus beendet.



6.4 Systemeinstellungen

Drücken Sie im Einstellungsmenü kurz die linke oder rechte Taste, um die Systemeinstellungen auszuwählen, und drücken Sie die OK-Taste, um das Systemeinstellungsmenü aufzurufen. Drücken Sie nach der Eingabe kurz die linke oder rechte Taste, um die zu ändernden Systemparameter auszuwählen, und drücken Sie kurz die OK-Taste, um die Schnittstelle zur Parameterbearbeitung aufzurufen. Drücken Sie lange auf die OK-Taste, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren, drücken Sie lange auf die linke und rechte Taste gleichzeitig oder verlassen Sie den Einstellungsmodus nach mehr als 1 Minute Inaktivität.



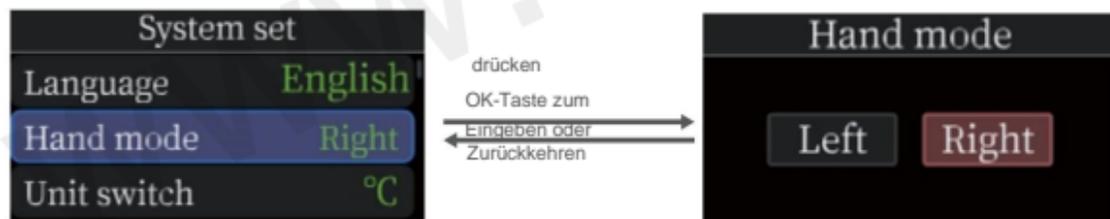
- **Spracheinstellung:** Drücken Sie die OK-Taste, um die Spracheinstellung aufzurufen: • Drücken Sie im Systemeinstellungsmenü kurz die linke oder rechte Taste, um die Spracheinstellung auszuwählen, und drücken Sie die OK-Taste, um die Spracheinstellung aufzurufen. Drücken Sie kurz die linke oder rechte Taste, um die Sprache umzuschalten, drücken Sie kurz die OK-Taste oder drücken Sie lange die OK-Taste, um zum Systemeinstellungsmenü zurückzukehren, drücken Sie lange die linke und rechte Taste gleichzeitig, um



Durch Drücken der rechten Taste oder einer Inaktivitätsperiode von mehr als 1 Minute wird der Setup-Modus beendet.

Drücken Sie die linke oder rechte Taste, um die Sprache zu wechseln

- **Handheld-Modus:** Drücken Sie im Systemeinstellungsmenü kurz die linke oder rechte Taste, um den Handheld-Modus auszuwählen, und drücken Sie die OK-Taste, um in den Handheld-Modus zu wechseln. Drücken Sie kurz die linke oder rechte Taste, um zwischen dem linken und rechten Modus zu wechseln, drücken Sie kurz die OK-Taste oder drücken Sie lange die OK-Taste, um zum Systemeinstellungsmenü zurückzukehren, drücken Sie lange die linke und rechte Taste gleichzeitig oder überschreiten Sie die Leerlaufzeit um 1 Minute, um den Einstellungsmodus zu verlassen. Beim Umschalten in den manuellen Modus werden auch die Additions- und Subtraktionsdefinitionen umgeschaltet.



Subtraktion der linken und rechten Tasten.

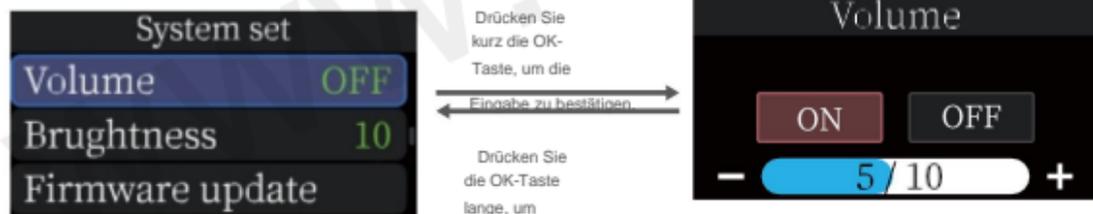
Drücken Sie die linke oder rechte Taste, um den Modus zu wechseln

- **Geräteeinstellungen:** Drücken Sie im Systemeinstellungsmenü kurz die linke oder rechte Taste, um die Geräteeinstellungen auszuwählen, und drücken Sie die OK-Taste, um die Geräteeinstellungen aufzurufen. Drücken Sie kurz die linke oder rechte Taste, um zwischen \bar{y} und \bar{y} zu wechseln, drücken Sie kurz die OK-Taste oder drücken Sie lange die OK-Taste, um zum Systemeinstellungsmenü zurückzukehren, drücken Sie lange die linke und rechte Taste gleichzeitig oder überschreiten Sie die Leerlaufzeit von 1 Minute, um den Einstellungsmodus zu verlassen.



Drücken Sie die linke oder rechte Taste, um zu wechseln

- **Toneinstellungen:** Drücken Sie im Systemeinstellungsmenü kurz die linke oder rechte Taste, um die Toneinstellungen auszuwählen, und drücken Sie die OK-Taste, um die Toneinstellungen aufzurufen. Drücken Sie kurz die OK-Taste, um den Ton ein- und auszuschalten. Drücken Sie kurz die linke oder rechte Taste, um die Lautstärke im Bereich von 1–10 anzupassen. Wenn der Ton auf das Minimum reduziert ist, drücken Sie erneut kurz die linke Taste, um den Ton auszuschalten, drücken Sie lange die OK-Taste, um zum Systemeinstellungsmenü zurückzukehren, drücken Sie lange die linke und rechte Taste gleichzeitig oder halten Sie die Leerlaufzeit länger als



Drücken Sie die OK-Taste lange, um zurückzugehen

kurzes Drücken der OK-Taste, um den Schalter zu steuern

1 Minute, um den Setup-Modus zu verlassen.

• **Bildschirmhelligkeit:** Drücken Sie im Systemeinstellungsmenü kurz die linke oder rechte Taste, um die Bildschirmhelligkeit auszuwählen, und drücken Sie die OK-Taste, um die Bildschirmhelligkeit einzugeben. Drücken Sie kurz die linke oder rechte Taste, um die Bildschirmhelligkeit anzupassen, drücken Sie kurz oder lang die OK-Taste, um zum Systemeinstellungsmenü zurückzukehren, drücken Sie lange gleichzeitig die linke und rechte Taste oder halten Sie die Taste länger als 1 Minute gedrückt, um den Einstellungsmodus zu verlassen. Der Standardwert für die Bildschirmhelligkeit beträgt 10 und der Anpassungsbereich liegt zwischen 1 und 10.



Drücken Sie die linke oder rechte Taste, um die

• **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen:** Drücken Sie im Systemeinstellungsmenü kurz die linke oder rechte Taste, um „Auf Werkseinstellungen zurücksetzen“ auszuwählen, und drücken Sie die OK-Taste, um mit dem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen zu beginnen. Durch kurzes Drücken der linken oder rechten Taste kann zwischen Bestätigung und Zurück gewechselt werden, durch kurzes Drücken der OK-Taste wird die Auswahl bestätigt. Nach Auswahl von „OK“ werden alle geänderten Parameter im System auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und die Hauptschnittstelle wird wiederhergestellt (die Sprache muss erneut ausgewählt werden). Durch Auswahl der Zurück-Option gelangen Sie direkt zurück zum Systemeinstellungsmenü. Durch langes Drücken der OK-Taste gelangen Sie zurück zum Systemeinstellungsmenü. Durch langes gleichzeitiges Drücken der linken und rechten Tasten oder nach mehr als 1 Minute Inaktivität wird der Einstellungsmodus verlassen.



Drücken Sie die linke oder rechte Taste, um auszuwählen

7.FIRMWARE-UPDATE

Schalten Sie das Gerät aus, halten Sie die OK-Taste gedrückt, schließen Sie dann das USB-Typ-C-Datenkabel an den Computer an, schalten Sie das Gerät ein und rufen Sie die Bootloader-Schnittstelle auf, um die Firmware zu aktualisieren. Nach dem Aufrufen der Bootloader-Oberfläche wird der Computer erkennt das USB-Laufwerk und kopiert die Firmware-Datei direkt auf das USB-Laufwerk. Nach einer Minute Inaktivität in der Bootloader-Schnittstelle wird die vorhandene Firmware automatisch gestartet.

8.WARTUNG

- Wenn Sie eine neue Lötspitze zum ersten Mal verwenden, muss sie auf 250 °C erhitzt und verzinkt werden, um ein Trockenbrennen zu verhindern und Oxidation.
- Tragen Sie nach der Verwendung des LötKolbens eine angemessene Menge Zinn auf die LötKolbenspitze auf, um eine Oxidation zu verhindern.

- Die normale Arbeitstemperatur der LötKolbenspitze beträgt etwa 300–380 °C. Sie sollte nicht über längere Zeit bei hohen Temperaturen verwendet werden, da dies die Lebensdauer beeinträchtigen würde. •

Vermeiden Sie es, während des Schweißens heftig auf die LötKolbenspitze zu klopfen. •

Verwenden Sie bei der Verwendung eines nassen Schwamms kein offenes Wasser. Optimal ist ein halbtrockener

Zustand. • Verwenden Sie keine chlorhaltigen oder stark säurehaltigen Flussmittel, um eine Korrosion der Oberfläche zu vermeiden. • Wenn die Oberfläche der Lötspitze oxidiert ist und nicht am Zinn haftet, kann die Oberflächenschicht vorsichtig mit Gaze oder anderen Werkzeugen abgewischt und dann mit elektrischem Strom auf 250 °C erhitzt werden. Tragen Sie sofort Zinn auf, um eine weitere Oxidation zu verhindern.

9. SICHERHEITSHINWEISE

- Wenn die Lötspitze in Betrieb ist, kann die Temperatur 100–450 °C erreichen. Berühren Sie nicht den LötKolpf. • Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. •

Weichen Sie dieses Produkt nicht ein und verwenden Sie es nicht in einer feuchten Umgebung.

- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, trennen Sie es von der Stromversorgung.

- Während des normalen Betriebs tritt am Griff eine gewisse Temperatur auf, was ein normales Phänomen ist. Bitte verwenden Sie es mit Vertrauen!

Vertriebspartner
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz