

FNIRSI™

HS-03

Bezdrátová mikropájka,

100–450 °C, USB-C

V1.0

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



※Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze a řádně jej uschovejte.

Sunnysoft s.r.o., distributor

1. Bezpečnostní prohlášení

Před použitím produktu si pečlivě přečtěte tuto uživatelskou příručku. Obsahuje důležité bezpečnostní informace. Uchovejte si ji na bezpečném místě pro budoucí použití. Aktualizace uživatelské příručky můžete také navštívit na našich oficiálních webových stránkách.

1.1 Uživatelská upozornění

Pečlivě si přečtěte tuto uživatelskou příručku a všechny pokyny k obsluze a přesně dodržujte popsaná pravidla. Uchovávejte tuto uživatelskou příručku na bezpečném místě.

Nevyhazujte zařízení do domovního odpadu. Dodržujte prosím národní nebo místní předpisy pro správnou likvidaci. Toto zařízení podporuje pouze pájecí hroty oficiálně prodávané společností FNIRSI. Použití neoficiálních hrotů může způsobit nekompatibilitu, poruchu nebo vážná nebezpečí, jako jsou zkratky nebo poškození. Pokud má zařízení jakékoli problémy s kvalitou nebo pokud máte dotazy ohledně jeho používání, kontaktujte prosím online podporu FNIRSI nebo výrobce.

Rádi vám neprodleně pomůžeme. Děkujeme vám za zakoupení tohoto produktu. Pro vaše pohodlí prosím používejte zařízení v souladu s touto příručkou.

2. Přehled produktu

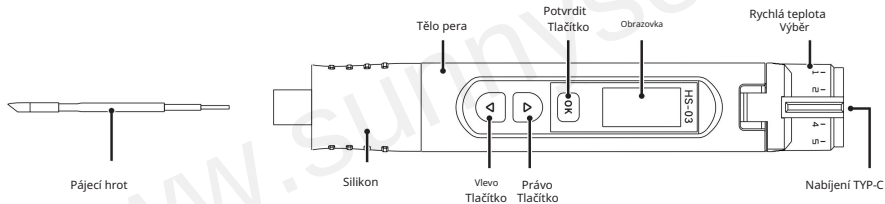
2.1 Představení produktu

HS-03 je přenosná, bateriově napájená inteligentní páječka vyvinutá naší společností. Mezi její hlavní vlastnosti patří:

Kompaktní a přenosný, snadno se přenáší
Rychlé obnovení teploty a rychlé ohřev
Vestavěný 0,96palcový barevný HD displej

Ergonomický design pro pohodlné uchopení
Přesná regulace teploty

2.2 Popis přístroje



3. Specifikace produktu

Jméno	HS-03	Napájecí zdroj	Typ C
Provozní napětí	5V	Napájení	10 W (max.)
Teplota	100–450 °C (212–842 °F)	Pájecí hrot	HS-02B_T210-K/T210-I/T210-IS
Zobrazit	0,96" barevný IPS HD displej	Čistá hmotnost	134 g

4. Provozní stavy produktu

4.1 Popis pracovního postupu



Logo startupu



Pohotovostní



Hlavní rozhraní



Režim spánku

Pracovní postup páječky HS-03 Smart Soldering Iron je znázorněn výše. Po zapnutí se zobrazí logo. Jakmile logo zmizí, páječka přejde do pohotovostního režimu. Krátkým stisknutím tlačítka OK vstoupíte do hlavního rozhraní a spustíte ohřev. V hlavním rozhraní se páječka nachází v normálním provozním režimu, který zahrnuje následující čtyři stavy:

Provozní režim: V tomto režimu se žehlička zahřeje na nastavenou teplotu a po dosažení cílové teploty zazní zvukový signál.

Režim spánku: Je-li zapnutý režim spánku, žehlička přejde do režimu spánku, pokud je ponechána v nečinnosti déle než nastavená doba. Pro probuzení zatřeste rukojetí nebo stiskněte libovolné tlačítko.

Pohotovostní režim: Po spuštění žehlička přejde do pohotovostního režimu, nebo pokud je žehlička již v režimu spánku a je-li pohotovostní režim zapnutý a žehlička zůstane nečinná déle než nastavená doba pohotovostního režimu, přejde do pohotovostního režimu. Krátkým stisknutím tlačítka OK pohotovostní režim ukončíte a obnovíte práci.

Režim vypnutí: Stiskněte a podržte tlačítko OK pro vypnutí.

! Poznámka: Nedotýkejte se částí s vysokou teplotou, když se páječka zahřívá nebo dosáhla pracovní teploty.

4.2 Popis hlavního rozhraní

Jak je znázorněno na obrázku, hlavní obrazovka zobrazuje v pravém horním rohu ikony teploty v reálném čase a baterie. Pod nimi je uživatelem nastavená cílová teplota. V pravém dolním rohu se zobrazuje ikona pohotovostního režimu a ikona zapnutí/vypnutí zvuku. Vlevo nahoře se zobrazuje teplota žehličky v reálném čase a dole se zobrazuje ukazatel průběhu výkonu ohřevu.



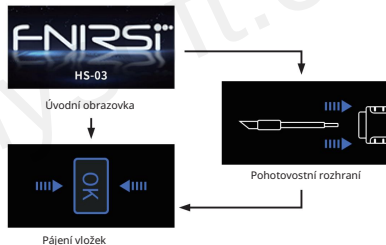
5. Návod k obsluze

5.1 Základní nastavení

Zapnutí: Stiskněte a podržte tlačítko **OK**. Na obrazovce se zobrazí ikona spuštění a poté se páječka automaticky přepne do pohotovostního režimu. Vložte pájecí hrot, jak je znázorněno na obrázku (ozve se zvukový signál) a obrazovka se automaticky vrátí do pohotovostního režimu.

Ohřev: V pohotovostním režimu krátce stiskněte tlačítko **OK** pro vstup na stránku ohřevu a spuštění ohřevu žehličky.

Nastavení teploty: V pracovním režimu, když držíte pero v pravé poloze, krátkým stisknutím tlačítka **[→]** snížíte teplotu o jeden krok a stisknutím tlačítka **[←]** ji zvýšíte o jeden krok. Při držení pera v levé poloze krátkým stisknutím tlačítka **[→]** ji zvýšíte o jeden krok a stisknutím tlačítka **[←]** ji snížíte o jeden krok. Teplotní rozsah je 100 °C–450 °C.



5.2 Nastavení spánku

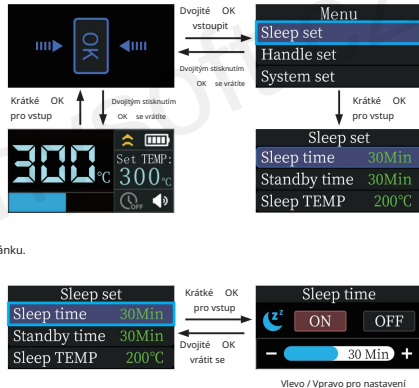
V nabídce nastavení krátkým stisknutím tlačítka [←] nebo [→] vyberte možnost Nastavení spánku a poté stisknutím tlačítka OK vstupte do nabídky Nastavení spánku. V nabídce Nastavení spánku krátkým stisknutím tlačítka [←] nebo [→] vyberte parametr, který chcete upravit, a krátkým stisknutím tlačítka OK vstupte do rozhraní pro úpravu parametrů. Dvojím stisknutím tlačítka OK se vrátíte do nabídky nastavení. Systém automaticky ukončí režim nastavení, pokud je nečinný déle než 1 minuta.

Čas spánku

V nabídce Nastavení spánku krátkým stisknutím tlačítka [←] nebo [→] vyberte možnost Čas spánku a poté krátkým stisknutím tlačítka OK vstupte do nastavení Času spánku.

Krátkým stisknutím [←] nebo [→] vyberte Zapnuto nebo Vypnuto a krátkým stisknutím OK Pro potvrzení. Pokud je vybrána možnost Zapnuto, dlouze nebo krátce stiskněte [→] nebo [←] pro nastavení doby trvání spánku. Po nastavení krátce nebo dvakrát stiskněte

OK pro potvrzení a poté dvakrát stiskněte OK pro návrat do nabídky Nastavení spánku. Výchozí doba spánku je 10 minut a nastavitelný rozsah je 0,5–60 minut.



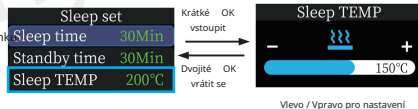
Pohotovostní doba

V nabídce Nastavení spánku krátkým stisknutím tlačítka 【←】 nebo 【→】 vyberte možnost Doba pohotovostního režimu a poté krátkým stisknutím tlačítka OK vstupte do nastavení doby pohotovostního režimu. Krátkým stisknutím tlačítka 【←】 nebo 【→】 vyberte možnost Zapnuto nebo Vypnuto a krátkým stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte. Je-li vybrána možnost Zapnuto, dlouhým stisknutím nebo krátkým stisknutím tlačítka 【←】 nebo 【→】 upravte dobu pohotovostního režimu. Po úpravě... krátkým stisknutím nebo dvojitém stisknutím tlačítka OK potvrďte a poté dvojitém stisknutím tlačítka OK se vraťte do nabídky Nastavení spánku. Výchozí doba pohotovostního režimu je 10 minut a nastavitelný rozsah je 1–60 minut.



Nastavení teploty pro spánek

V režimu Nastavení spánku krátkým stisknutím tlačítka 【←】 nebo 【→】 vyberte Teplotu spánku a poté krátkým stisknutím tlačítka OK přejděte do nabídky Teplota spánku. Dlouhým nebo krátkým stisknutím tlačítka 【←】 nebo 【→】 upravte hodnotu. Po dokončení nastavení se dvojitém stisknutím tlačítka OK vraťte do nabídky Nastavení spánku. Rozsah nastavení je 100–200 °C. Pokud je provozní teplota nižší než teplota spánku, teplota v režimu spánku se zvýší na nastavenou teplotu spánku. Pokud je provozní teplota vyšší než teplota spánku, teplota v režimu spánku klesne na nastavenou teplotu spánku.

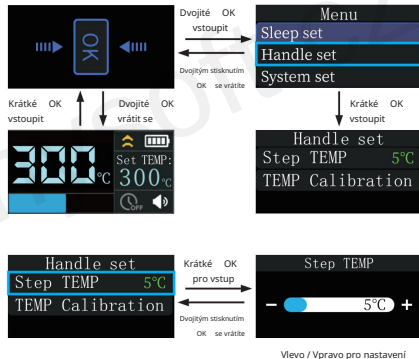


5.3 Nastavení rukojeti

V nabídce Nastavení krátkým stisknutím tlačítka [←] nebo [→] vyberte Nastavení rukojeti a poté stisknutím tlačítka OK vstupte do nabídky Nastavení rukojeti. V nabídce Nastavení rukojeti krátkým stisknutím tlačítka [←] nebo [→] vyberte parametr rukojeti, který chcete upravit, a krátkým stisknutím tlačítka OK vstupte do rozhraní pro úpravu parametrů. Dvojím stisknutím tlačítka OK se vrátíte do nabídky Nastavení. Systém automaticky ukončí režim nastavení, pokud je nečinný déle než 1 minuta.

Nastavení kroku

V režimu nastavení rukojeti krátkým stisknutím tlačítka [←] nebo [→] vyberte možnost Nastavení kroku a poté stiskněte tlačítko OK pro vstup. Krátkým stisknutím nebo dlouhým stisknutím tlačítka [←] nebo [→] pro nastavení kroku teploty pájení. Po nastavení dvakrát stiskněte OK pro návrat do nabídky Nastavení rukojeti. Systém automaticky ukončí režim nastavení, pokud je nečinný déle než 1 minuta. Výchozí teplotní krok je 10 °C s nastavitelným rozsahem 1–50 °C.



Kalibrace teploty

V režimu nastavení rukojeti krátkým stisknutím tlačítka $\leftarrow$ nebo $\rightarrow$ vyberte možnost Kalibrace teploty a poté stiskněte tlačítko OK pro vstup. Krátce stiskněte $\leftarrow$ nebo $\rightarrow$ pro výběr teplotního bodu pro kalibraci a krátkým stisknutím OK potvrďte výběr. Po potvrzení kalibračního bodu krátkým stisknutím $\leftarrow$ nebo $\rightarrow$

upravte kalibrační hodnotu (kladnou nebo zápornou). Jakmile se teplota páječky stabilizuje a naměřená teplota je vyšší než cílový kalibrační bod, krátkým stisknutím $\leftarrow$ hodnotu snížíte; pokud je naměřená teplota nižší než cílová hodnota, krátkým stisknutím $\rightarrow$ hodnotu zvýšíte. Jakmile naměřená teplota odpovídá kalibračnímu bodu, kalibrace pro daný bod je dokončena. Krátkým stisknutím OK potvrďte a vraťte se k výběru dalšího kalibračního bodu. Po dokončení všech tří kalibračních bodů systém automaticky uloží kalibrační hodnoty. Dvojitým stisknutím OK se vraťte do nabídky Nastavení rukojeti. Systém automaticky ukončí režim nastavení, pokud je nečinný déle než 1 minuta.



Vlevo / Vpravo pro nastavení

5.4 Nastavení systému

V režimu Nastavení krátkým stisknutím tlačítka [←] nebo [→] vyberte Nastavení systému a poté stiskněte tlačítko OK pro vstup do nabídky Nastavení systému. V nabídce krátkým stisknutím tlačítka [→] nebo vyberte systémový parametr, který chcete upravit, a poté stiskněte tlačítko

OK pro vstup do rozhraní pro úpravu parametrů. Dvojitým stisknutím tlačítka

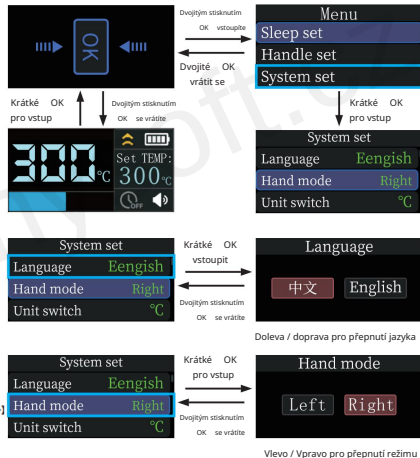
OK se vrátíte do nabídky Nastavení. Systém automaticky ukončí režim nastavení, pokud je nečinný déle než 1 minuta.

Nastavení jazyka

V nabídce Nastavení systému krátkým stisknutím tlačítka [←] nebo [→] vyberte možnost Nastavení jazyka a poté stiskněte tlačítko OK pro vstup. Krátce stiskněte tlačítko [←] nebo [→] pro přepnutí jazyka. Po přepnutí dvakrát stiskněte OK pro návrat do nabídky Nastavení systému.

Režim rukojeti

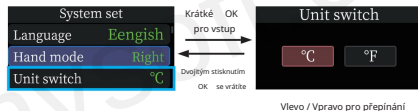
V nabídce Nastavení systému krátkým stisknutím tlačítka [←] nebo [→] vyberte možnost Režim manipulace a poté stiskněte tlačítko OK pro vstup. Krátce stiskněte tlačítko [←] nebo [→] pro přepínání mezi levým a pravým režimem. Po přepnutí dvakrát



Stiskněte **OK** pro návrat do nabídky Nastavení systému. Po změně režimu rukojeti se odpovídajícím způsobem změní i definice levého a pravého tlačítka pro zvýšení/snížení.

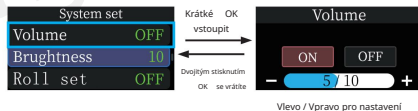
Nastavení jednotky

V nabídce Nastavení systému krátkým stisknutím tlačítka **←** nebo **→** vyberte Nastavení jednotek a poté stiskněte tlačítko **OK** pro vstup. Krátkým stisknutím tlačítka **←** nebo **→** přepínáte mezi °C a °F. Po přepnutí se dvakrát stiskněte tlačítko **OK** pro návrat do nabídky Nastavení systému.



Zapnutí/vypnutí zvuku

V režimu Nastavení systému krátkým stisknutím tlačítka **←** nebo **→** vyberte možnost Zvuk zap./vyp. Poté stiskněte tlačítko **OK** pro vstup. Krátkým stisknutím tlačítka **←** nebo **→** vyberte možnost Zap. nebo Vyp. a poté stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení. Pokud je vybrána možnost Zap., dlouhým stisknutím nebo krátkým stisknutím tlačítka **←** nebo **→** upravte hlasitost. Po nastavení krátkým stisknutím nebo dvojitým stisknutím tlačítka **OK** potvrďte a poté dvojitým stisknutím tlačítka **OK** se vraťte do nabídky Nastavení systému. Funkce zvuku je ve výchozím nastavení povolena a výchozí úroveň hlasitosti je 10.



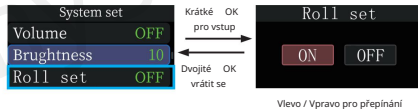
Jas obrazovky

V nabídce Nastavení systému krátkým stisknutím tlačítka [←] nebo [→] vyberte Jas obrazovky a poté stiskněte tlačítko OK pro vstup. Krátkým stisknutím tlačítka [←] nebo [→] upravte úroveň jasu. Po nastavení se dvojitým stisknutím tlačítka OK vraťte do nabídky Nastavení systému. Výchozí jas je 10, nastavitelný rozsah je 1-10.



Nastavení rolování

V nabídce Nastavení systému krátkým stisknutím tlačítka [←] nebo [→] vyberte možnost Nastavení rolování a poté stiskněte tlačítko OK pro vstup. Krátkým stisknutím tlačítka [←] nebo [→] vyberte možnost Zapnuto nebo Vypnuto. Po nastavení se dvojitým stisknutím tlačítka OK vraťte do nabídky Nastavení systému. Funkce rolování je ve výchozím nastavení povolena.



O

V nabídce Nastavení systému krátce stiskněte [←] nebo [→] pro výběr možnosti O aplikaci a poté stiskněte OK pro vstup do rozhraní O aplikaci. Podrobné informace o zařízení si můžete prohlédnout v rozhraní O aplikaci.



Obnovení továrního nastavení

V nabídce Nastavení systému krátkým stisknutím tlačítka [←] nebo [→] vyberte možnost Obnovit tovární nastavení a poté stiskněte tlačítko OK pro vstup. Krátkým stisknutím tlačítka [←] nebo [→] pro přepínání mezi Potvrdit a Zpět, poté stiskněte OK pro potvrzení. Výběrem možnosti Potvrdit se všechna upravená nastavení obnoví na tovární hodnoty a vrátí se do hlavního rozhraní (jazyk je nutné znovu vybrat). Výběrem možnosti Zpět se vrátíte přímo do nabídky Nastavení systému. Dvojitým stisknutím tlačítka OK se vrátíte do nabídky Nastavení systému.



6. Aktualizace firmwaru

Vypněte zařízení. Podržte [←] a připojte jej k počítači pomocí kabelu USB typu C pro zapnutí.

Pro provedení aktualizace firmwaru vstupte do rozhraní Bootloaderu nebo vyberte v nastavení systému možnost Aktualizace firmwaru a vstupte do rozhraní Bootloaderu pro aktualizaci.

V rozhraní Bootloaderu krátce stiskněte OK pro ruční ukončení Bootloaderu.

7. Údržba

Při prvním použití nového pájecího hrotu jej zahřejte na 250 °C a naneste pájku, abyste zabránili jeho suchému spálení a oxidaci.

Po použití naneste na hrot tenkou vrstvu pájky, abyste zabránili oxidaci.

Normální pracovní teplota pájecího hrotu je okolo 300–380 °C. Dlouhodobé používání při vyšších teplotách může zkrátit jeho životnost.

Během pájení se vyvarujte nárazů do pájecího hrotu. Při použití vlhké houby se vyvarujte nadměrného množství vody; optimální je polosuchý stav.

Nepoužívejte tavidlo s vysokým obsahem chloru nebo kyseliny, abyste zabránili korozi povrchu hrotu. Pokud je povrch pájecího hrotu oxidovaný a pájka nepřilne, opatrně setřete vrstvu oxidu gázou nebo jiný nástroj, zahřejte na 250 °C a ihned naneste pájku, abyste ochránili povrch před opětovnou oxidací.

8. Bezpečnostní opatření

Pájecí hrot může během provozu dosáhnout teploty 100–450 °C. Nedotýkejte se hrotu. Uchovávejte zařízení mimo dosah dětí. Nevystavujte zařízení vodě ani jej nepoužívejte ve vlhkém prostředí. Odpojte napájení, pokud zařízení delší dobu nepoužíváte. Rukojeť se může během běžného provozu zahřát. To je normální a bezpečné.

Dodavatel/Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

FNIRSI™

HS-03

Kabelloser MikrolötKolben,

100–450 °C, USB-C

V1.0

BENUTZERHANDBUCH



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Gebrauch des Produkts sorgfältig durch und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.

Sunnysoft sro, Vertriebspartner

1. Sicherheitserklärung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch. Sie enthält wichtige Sicherheitshinweise. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf. Aktualisierungen der Bedienungsanleitung finden Sie auch auf unserer offiziellen Website.

1.1 Benutzerwarnungen

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und alle Bedienungshinweise sorgfältig durch und befolgen Sie die beschriebenen Regeln. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf.

Entsorgen Sie das Gerät nicht im Hausmüll. Bitte beachten Sie die nationalen oder lokalen Entsorgungsvorschriften. Dieses Gerät unterstützt ausschließlich Lötspitzen, die offiziell von FNIRSI vertrieben werden. Die Verwendung nicht offizieller Spitzen kann zu Inkompatibilität, Fehlfunktionen oder anderen Problemen führen.

schwerwiegende Gefahren wie Kurzschlüsse oder Beschädigungen. Wenn es

Sollten Sie Qualitätsprobleme mit dem Gerät feststellen oder Fragen zu dessen Verwendung haben, wenden Sie sich bitte an den Online-Support von FNIRSI oder an den Hersteller.

Wir helfen Ihnen gerne umgehend weiter. Vielen Dank.

Beim Kauf dieses Produkts beachten Sie bitte die Hinweise in dieser Bedienungsanleitung.

2. Produktübersicht

2.1 Produkteinführung

Der HS-03 ist ein tragbarer, akkubetriebener, intelligenter LötKolben, der von unserem Unternehmen entwickelt wurde. Zu seinen Hauptmerkmalen gehören:

Kompakt und tragbar, leicht zu transportieren

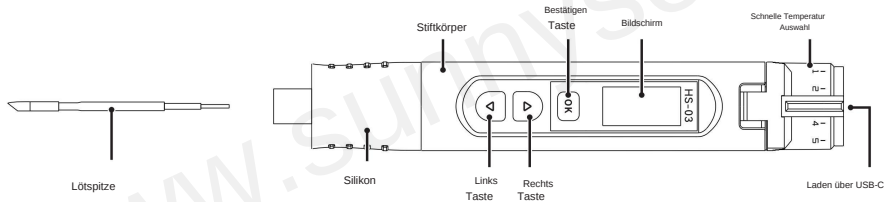
Schnelle Temperaturwiederherstellung und rasche Erwärmung

Eingebautes 0,96-Zoll-HD-Farbdisplay

2.2 Gerätebeschreibung

Ergonomisches Design für komfortablen Griff

Präzise Temperaturregelung



3. Produktspezifikationen

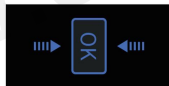
Name	HS-03	Stromversorgung	Typ C
Betriebsspannung	5V	Stromversorgung	10 W (max.)
Temperatur	100-450° (212-842°F)	Lötspitze	HS-02B_T210-K/T210-I/T210-IS
Anzeige	0,96" Farb-IPS-HD-Display	Nettogewicht	134 g

4. Betriebszustände des Produkts

4.1 Beschreibung des Arbeitsablaufs



Startup-Logo



Notfall



Hauptschnittstelle



Schlafmodus

03

Der Arbeitsablauf des intelligenten LötKolbens HS-03 ist oben dargestellt. Nach dem Einschalten erscheint das Logo. Sobald dieses verschwindet, wechselt der LötKolben in den Standby-Modus. Durch kurzes Drücken der OK-Taste gelangen Sie zur Hauptoberfläche und starten den Heizvorgang. In der Hauptoberfläche befindet sich der LötKolben im normalen Betriebsmodus.

Modus, der die folgenden vier Zustände umfasst:

Betriebsart: In diesem Modus heizt sich das Bügeleisen auf die eingestellte Temperatur auf und ein akustisches Signal ertönt, sobald die Zieltemperatur erreicht ist.

Schlafmodus: Wenn der Schlafmodus aktiviert ist, wechselt das Bügeleisen in den Schlafmodus, wenn es länger als die eingestellte Zeit nicht benutzt wird. Zum Aufwecken

Schütteln Sie den Griff oder drücken Sie einen beliebigen Knopf.

Standby-Modus: Nach dem Einschalten wechselt das Bügeleisen in den Standby-Modus. Befindet sich das Bügeleisen bereits im Ruhemodus und ist der Standby-Modus aktiviert, wechselt es nach Ablauf der eingestellten

Standby-Zeit ebenfalls in den Standby-Modus. Drücken Sie kurz die OK-Taste.

Beenden Sie den Standby-Modus und setzen Sie die Arbeit fort.

Ausschaltmodus: Zum Ausschalten die OK-Taste gedrückt halten.

! Hinweis: Berühren Sie keine heißen Teile, wenn der LötKolben aufheizt oder die Betriebstemperatur erreicht hat.

4.2 Beschreibung der Hauptschnittstelle

Wie in der Abbildung dargestellt, wird der Hauptbildschirm in der oberen rechten Ecke angezeigt.

Echtzeit-Temperatur- und Akkusymbole. Darunter wird die vom Benutzer eingestellte Zieltemperatur angezeigt.

Temperatur. Das Standby-Symbol und das Betriebssymbol werden in der unteren rechten Ecke angezeigt.

Ton ein/aus. Oben links wird die Echtzeittemperatur des Bügeleisens angezeigt.

Der Fortschrittsbalken für die Heizleistung wird unten angezeigt.



5. Bedienungsanleitung

5.1 Grundeinstellungen

Einschalten: Halten Sie die OK-Taste gedrückt. Das Symbol erscheint auf dem Bildschirm.

Nach dem Einschalten wechselt der LötKolben automatisch in den Standby-Modus. Setzen Sie die

Lötspitze wie abgebildet ein (ein Signalton ertönt).

signal) und der Bildschirm kehrt automatisch in den Standby-Modus zurück.

Heizung: Im Standby-Modus durch kurzes Drücken der OK-Taste aktivieren

Gehen Sie zur Heizseite und beginnen Sie mit dem Aufheizen des Bügeleisens.

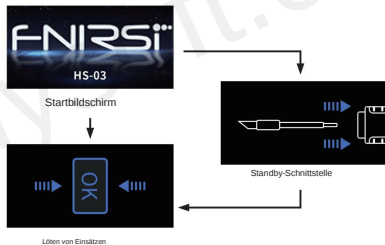
Temperatureinstellung: Im Arbeitsmodus, wenn Sie den Stift in der richtigen Position halten,

durch kurzes Drücken der Taste **[→]** Drücken Sie, um die Temperatur um eine Stufe zu senken, und drücken

Tasten **[←]** Sie, um sie um eine Stufe zu erhöhen. Halten Sie den Stift dabei in der linken Position und drücken Sie kurz.

durch Drücken eines Knopfes **[→]** Erhöhen Sie den Wert um eine Stufe und drücken Sie den Knopf. **[←]**

Sie werden es um eine Stufe reduzieren. Der Temperaturbereich liegt zwischen 100 °C und 450 °C.



5.2 Schlafeinstellungen

Im Einstellungsmenü die Taste kurz drücken

[←] oder [→] Wählen Sie eine Option aus

Schlafeinstellungen und dann OK drücken

Rufen Sie das Menü „Schlafeinstellungen“ auf.

Drücken Sie im Menü „Schlafeinstellungen“ kurz die oder -Taste. [←] [→] wählen

Wählen Sie den gewünschten Parameter aus und drücken Sie kurz OK, um die

Parameterbearbeitungsoberfläche aufzurufen. Drücken Sie OK zweimal, um zurückzukehren.

Das System beendet den Einrichtungsmodus automatisch, wenn es im Leerlauf ist, mehr als 1 Minute.

Schlafenszeit

Im Menü „Schlafeinstellungen“ die Taste kurz drücken

[←] oder [→] wählen

Wählen Sie die Option „Schlafzeit“ und drücken Sie anschließend kurz OK, um die Schlafzeiteinstellungen aufzurufen.

Kurzpresse [←] oder [→] Wählen Sie „Ein“ oder „Aus“ und drücken Sie kurz OK.

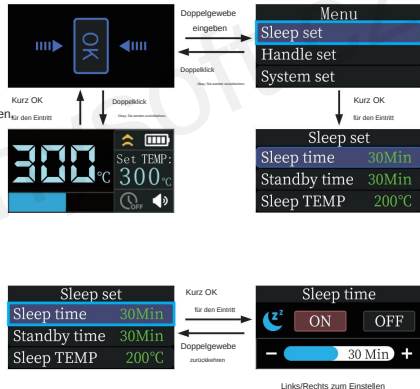
Zur Bestätigung. Wenn „Ein“ ausgewählt ist, lange oder kurz drücken.

[→]

oder [←] Um die Schlafdauer einzustellen. Nach der Einstellung kurz oder zweimal drücken.

Bestätigen Sie mit OK und drücken Sie dann zweimal OK, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.

Die Standard-Schlafzeit beträgt 10 Minuten, der einstellbare Bereich liegt zwischen 0,5 und 60 Minuten.



Standby-Zeit

Im Menü „Schlafeinstellungen“ die Taste kurz drücken [←] oder [→] Zeit auswählen

Standby-Modus aktivieren, dann kurz OK drücken, um die Zeiteinstellung aufzurufen

Standby-Modus. Drücken Sie die Taste kurz, um in den Standby-Modus zu wechseln. [←] oder [→] Wählen Sie „Ein“ oder

Ausschalten und kurz OK drücken, um zu bestätigen. Wenn Ein ausgewählt ist, lange drücken

durch Drücken oder kurzes Drücken der Taste [←] oder [→] Stellen Sie die Standby-Zeit ein. Nach der Einstellung...

Kurz oder zweimal OK drücken, um zu bestätigen, und dann erneut OK drücken, um zum Menü „Schlafeinstellungen“ zurückzukehren. Standardzeit

Die Standby-Zeit beträgt 10 Minuten und der einstellbare Bereich liegt zwischen 1 und 60 Minuten.



Schlaftemperatureinstellung

Im Schlafmodus die Taste kurz drücken [←] oder [→] wählen

Drücken Sie kurz die OK-Taste, um das Menü „Schlaftemperatur“ aufzurufen.

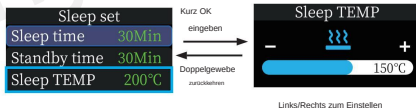
Langes oder kurzes Drücken der Taste [←] oder [→] Passen Sie den Wert an. Danach

Wenn die Einstellungen abgeschlossen sind, drücken Sie zweimal die OK-Taste, um zum Einstellungs Menü zurückzukehren.

Schlafmodus. Der Einstellbereich liegt zwischen 100 und 200 °C. Wenn die Betriebstemperatur niedriger ist als der

Im Schlafmodus erhöht sich die Temperatur auf den eingestellten Wert. Ist die Betriebstemperatur höher als die Schlafmodustemperatur, sinkt die Temperatur im Schlafmodus wieder auf den eingestellten Wert.

Schlaftemperatur.



5.3 Einstellen des Griffs

Drücken Sie im Menü „Einstellungen“ kurz die Taste **[←]** oder **[→]** wählen „Griffeinstellungen“ und anschließend die Taste „OK“, um in das Menü zu gelangen.

Griffeinstellungen. Drücken Sie im Menü „Griffeinstellungen“ kurz die Taste.

[←] oder Wählen Sie den Griffparameter aus, den Sie anpassen möchten, und drücken Sie kurz.

Drücken Sie OK, um die Parameterbearbeitungsoberfläche aufzurufen. Doppelklicken

Drücken Sie OK, um zum Menü „Einstellungen“ zurückzukehren. Das System wird automatisch Verlässt den Setup-Modus, wenn er länger als 1 Minute inaktiv ist.

Schritteinstellungen

Im Griffverstellmodus die Taste kurz drücken **[←]** oder **[→]** Einstellungen auswählen

Schritt für Schritt, dann OK-Taste drücken, um fortzufahren. Taste kurz oder lang gedrückt halten

[←] oder **[→]** um die Löttemperaturstufe einzustellen. Nach zweimaligem Einstellen.

Drücken Sie OK, um zum Menü „Griffeinstellungen“ zurückzukehren. Das System wird automatisch

Der Einstellungsmodus wird nach einer Minute Inaktivität automatisch beendet. Die Standard-Temperaturschrittweite beträgt 10 °C, der einstellbare Bereich liegt zwischen 1 und 50 °C.



Temperaturkalibrierung

Im Griff-Einstellungsmodus die Taste kurz drücken, **[←]** oder **[→]** wählen um die Option „Temperaturkalibrierung“ auszuwählen, und anschließend die OK-**[←]** oder **[→]** Taste drücken, um fortzufahren. Kurz drücken, um den zu kalibrierenden Temperaturpunkt auszuwählen, und erneut kurz OK drücken, um die Auswahl zu bestätigen. Nach **[←]** oder **[→]**

Bestätigung des Kalibrierpunkts kurz drücken, um den Kalibrierwert (positiv oder negativ) anzupassen. Sobald sich die Temperatur des Lötkolbens stabilisiert hat und die gemessene Temperatur über dem **[←]** Verringern Sie den Wert; wenn die gemessene Temperatur niedriger als der Zielwert ist, Zielkalibrierungspunkt **[→]** Erhöhen Sie den Wert. Sobald die gemessene Temperatur dem Kalibrierungspunkt entspricht, ist die Kalibrierung für diesen Punkt abgeschlossen. liegt, kurz drücken, ist der Punkt abgeschlossen. Kurz OK drücken, um zu bestätigen und zum nächsten Kalibrierpunkt zurückzukehren. Nach Abschluss aller drei Kalibrierpunkte speichert das System die Kalibrierwerte automatisch. Durch zweimaliges Drücken von OK kehren Sie zum Griff-Einstellungsmenü zurück. Das System verlässt den Einstellungsmodus automatisch, wenn es länger als eine Minute inaktiv ist.



5.4 Systemeinstellungen

Im Einstellungsmodus die Taste kurz drücken, um „Systemeinstellungen“ auszuwählen, und anschließend die OK-Taste drücken, um das Menü „Systemeinstellungen“ aufzurufen. Im Menü die Taste kurz drücken, um den Systemparameter auszuwählen, [←] oder [→] den Sie anpassen möchten, und anschließend die Taste drücken.

Drücken Sie OK, um die Parameterbearbeitungsoberfläche aufzurufen. Drücken Sie zweimal OK, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren. Das System beendet den Modus automatisch.

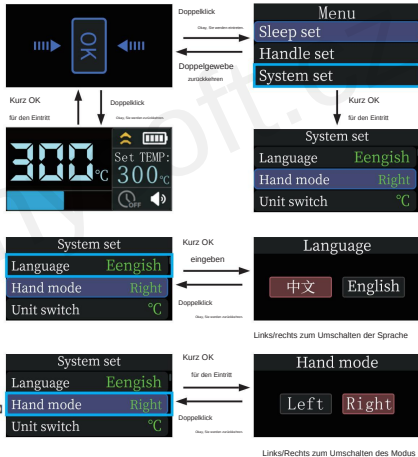
Einstellungen werden geändert, wenn die Aktivität länger als 1 Minute anhält.

Spracheinstellungen

Im Menü „Systemeinstellungen“ die Taste kurz drücken [←] oder [→] Wählen Sie eine Option aus Spracheinstellung und anschließend OK-Taste drücken, um fortzufahren. Kurz drücken [←] oder [→] Um die Sprache zu wechseln. Nach dem Wechsel zweimal OK drücken, um zurückzukehren. Menü „Systemeinstellungen“.

Griffmodus

Im Menü „Systemeinstellungen“ die Taste kurz drücken [←] oder [→] Wählen Sie eine Option aus Manipulationsmodus aktivieren, dann die OK-Taste drücken. Kurz drücken [←] oder [→] Um zwischen linkem und rechtem Modus umzuschalten. Nach zweimaligem Umschalten.



Drücken Sie OK, um zum Menü „Systemeinstellungen“ zurückzukehren. Wenn der Griffmodus geändert wird, ändert sich die Belegung der linken und rechten Tasten zum Erhöhen/Verringern entsprechend.

Einheiteneinstellungen

Im Menü „Systemeinstellungen“ die Taste kurz drücken **[←]** oder **[→]** wählen

Stellen Sie das Gerät ein und drücken Sie dann die OK-Taste, um fortzufahren. Kurz drücken Sie die Taste.

[←] oder **[→]** Wechseln Sie zwischen °C und °F. Drücken Sie nach dem Umschalten zweimal die OK-Taste.

Um zum Menü „Systemeinstellungen“ zurückzukehren.



Ton ein-/ausschalten

Im System-Setup-Modus die Taste kurz drücken **[←]** oder **[→]** Wählen Sie eine Option aus

Ton ein/aus. Anschließend die OK-Taste drücken, um fortzufahren. Kurz drücken **[←]**

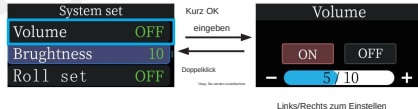
oder **[→]** Wählen Sie „Ein“ oder „Aus“ und drücken Sie anschließend „OK“, um zu bestätigen.

Wenn „Ein“ ausgewählt ist, drücken Sie die Taste lange oder kurz.

oder **[→]** Lautstärke einstellen. Nach der Einstellung kurz oder zweimal drücken.

Drücken Sie die OK-Taste zum Bestätigen und anschließend zweimal, um zum Menü „Systemeinstellungen“ zurückzukehren. Die Tonfunktion ist standardmäßig aktiviert und die Standardlautstärke beträgt [Wert fehlt].

Die Lautstärke beträgt 10.



Bildschirmhelligkeit

Im Menü „Systemeinstellungen“ die Taste kurz drücken

[←] oder [→]

Wählen Sie „Bildschirmhelligkeit“ und drücken Sie anschließend OK, um fortzufahren.

Drücken Sie kurz die Taste oder , um die Helligkeit anzupassen. Nach der Einstellung drücken

Sie zweimal die OK-Taste, um zum Menü „Systemeinstellungen“ zurückzukehren. Die

Standardhelligkeit beträgt 10, der Einstellbereich liegt zwischen 1 und 10.



Scrolleinstellungen

Im Menü „Systemeinstellungen“ die Taste kurz drücken

[←] oder [→] Wählen Sie eine Option aus

Scrollen Sie durch die Einstellungen und drücken Sie dann die OK-Taste, um fortzufahren. Kurz drücken

[←] oder [→] Wählen Sie „Ein“ oder „Aus“. Doppelklicken Sie nach der Einstellung.

Drücken Sie die OK-Taste, um zum Menü „Systemeinstellungen“ zurückzukehren. Die Scrollfunktion ist in Standardmäßig aktiviert.



O

Drücken Sie im Menü „Systemeinstellungen“ kurz die Taste [←] oder [→] zur Auswahl

Wählen Sie die Option „Über“ und drücken Sie anschließend OK, um das Menü „Über“ aufzurufen.

Detaillierte Informationen zu Ihrem Gerät finden Sie in der Benutzeroberfläche „Über“.



Werksreset

Im Menü „Systemeinstellungen“ die Taste kurz drücken

[←] oder [→] Wählen Sie eine Option aus

Stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her und drücken Sie dann OK, um fortzufahren. Drücken Sie die Taste kurz, um

[←] oder [→] Um zwischen Bestätigen und Zurück umzuschalten, drücken Sie dann OK.

Zur Bestätigung. Durch Auswahl von „Bestätigen“ werden alle bearbeiteten Einstellungen bestätigt.

Die Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und Sie gelangen zurück zur Hauptoberfläche (die Sprache muss erneut ausgewählt werden). Wählen Sie „Zurück“, um direkt zum Menü „Systemeinstellungen“ zurückzukehren. Drücken Sie zweimal „OK“, um zum Menü „Systemeinstellungen“ zurückzukehren.



6. Firmware-Update

Schalten Sie das Gerät aus. Halten Sie [←] und verbinden Sie es mit einem USB-Typ-C-Kabel mit Ihrem Computer, um es einzuschalten.

die Taste gedrückt. Um das Firmware-Update durchzuführen, rufen Sie die Bootloader-Oberfläche auf oder wählen Sie in den Systemeinstellungen „Firmware-Update“ und geben Sie die entsprechende Taste ein.

zur Bootloader-Schnittstelle für das Update.

Drücken Sie im Bootloader-Interface kurz auf OK, um den Bootloader manuell zu verlassen.

7. Wartung

Bei der erstmaligen Verwendung einer neuen Lötspitze sollte diese auf 250 °C erhitzt und mit Lötzinn bestrichen werden, um ein Trockenbrennen und Oxidieren zu verhindern.

Nach Gebrauch sollte die Spitze mit einer dünnen Schicht Lötzinn überzogen werden, um Oxidation zu verhindern.

Die normale Betriebstemperatur einer Lötspitze liegt bei etwa 300–380 °C. Längerer Einsatz bei höheren Temperaturen kann ihre Lebensdauer verkürzen.

Vermeiden Sie Stöße gegen die Lötspitze während des Lötens. Verwenden Sie beim Befeuchten eines Schwamms nicht zu viel Wasser; ein leicht trockener Zustand ist optimal. Verwenden Sie kein Flussmittel mit hohem Chlor- oder Säuregehalt, um Korrosion der Spitzenoberfläche zu verhindern. Falls die Oberfläche der Lötspitze oxidiert ist und das Lot nicht haftet, wischen Sie die Oxidschicht vorsichtig mit einem Tuch ab.

Ein weiteres Werkzeug: Auf 250 °C erhitzen und sofort Lötzinn auftragen, um die Oberfläche vor erneuter Oxidation zu schützen.

8. Sicherheitsvorkehrungen

Die Lötspitze kann im Betrieb Temperaturen von 100–450 °C erreichen. Berühren Sie die Spitze nicht.

Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von

Kindern auf. Setzen Sie das Gerät keinem Wasser aus und verwenden Sie es nicht in feuchter Umgebung.

Ziehen Sie den Netzstecker, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Der Griff kann sich im normalen Betrieb erwärmen. Dies ist normal und unbedenklich.

FNIRSI™

HS-03

Vezeték nélküli mikro

forrasztópáka, 100–450 °C, USB-C 1.0

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV



※Kérjük, a termék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, és őrizze meg biztonságos helyen.

Sunnysoft sro, forgalmazó

1. Biztonsági nyilatkozat

Kérjük, a termék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a felhasználói kézikönyvet. Fontos biztonsági információkat tartalmaz. Kérjük, őrizze meg biztonságos helyen későbbi felhasználás céljából. A felhasználói kézikönyv frissítéseiről látogasson el hivatalos weboldalunkra is.

1.1 Felhasználói figyelmeztetések

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót és az összes kezelési utasítást, és tartsa be a leírt szabályokat. Őrizze meg a használati útmutatót biztonságos helyen.

Ne dobja a készüléket a háztartási hulladékba. Kérjük, kövesse a megfelelő ártalmatlanításra vonatkozó országos vagy helyi előírásokat. Ez a készülék csak az FNIRSI által hivatalosan forgalmazott forrasztóhegyeket támogatja. A nem hivatalos hegyek használata kompatibilitást, meghibásodást vagy meghibásodást okozhat. Komoly veszélyek, például rövidzárlat vagy sérülés. Ha

Ha bármilyen minőségi problémát tapasztal a készülékkel kapcsolatban, vagy bármilyen kérdése van a használatával kapcsolatban, kérjük, vegye fel a kapcsolatot az FNIRSI online ügyfélszolgálatával vagy a gyártóval.

Örömmel segítünk azonnal. Köszönjük

A termék megvásárlásakor. Az Ön kényelme érdekében kérjük, használja a készüléket a kézikönyvnek megfelelően.

2. Termékáttekintés

2.1 Termékbevezetés

A HS-03 egy hordozható, elemes, intelligens forrasztópáka, amelyet cégünk fejlesztett ki. Főbb jellemzői:

Kompakt és hordozható, könnyen hordozható

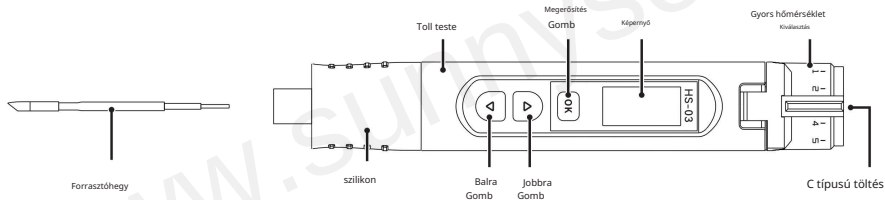
Gyors hőmérséklet-helyreállítás és gyors felmelegedés

Beépített 0,96 hüvelykes HD színes kijelző

Ergonomikus kialakítás a kényelmes fogásért

Precíz hőmérséklet-szabályozás

2.2 Eszközleírás



3. Termékleírás

Név	HS-03	Tápegység	C típus
Üzemi feszültség	5V	Tápegység	10 W (max.)
Hőmérséklet	100–450 °C (212–842 °F)	Forrasztóhegy	HS-02B_T210-K/T210-I/T210-IS
Kijelző	0,96 hüvelykes színes IPS HD kijelző	Nettó tömeg	134 g

4. A termék működési állapotai

4.1 A munkafolyamat leírása



Startup logó



Vészhelyzet



Fő interfész



Alvó üzemmód

03

A HS-03 intelligens forrasztópáka működési folyamata fent látható. Bekapcsolás után a logó megjelenik. Amikor a logó eltűnik, a forrasztópáka készenléti üzemmódba lép. Nyomja meg röviden az OK gombot a fő felületre való belépéshez és a melegítés megkezdéséhez. A fő felületen a forrasztópáka normál üzemmódban van.

mód, amely a következő négy állapotot foglalja magában:

Üzemmód: Ebben az üzemmódban a vasaló felmelegszik a beállított hőmérsékletre, és hangjelzés hallható, amikor eléri a célhőmérsékletet.

Alvó üzemmód: Ha az alvó üzemmód engedélyezve van, a vasaló alvó üzemmódba lép, ha a beállított időnél hosszabb ideig tétlenül hagyják. Az ébresztéshez rázza meg a fogantyút, vagy nyomjon meg bármelyik gombot.

Készenléti üzemmód: Indítás után a vasaló készenléti üzemmódba kapcsol, vagy ha a vasaló már alvó üzemmódban van, és a készenléti üzemmód be van kapcsolva, és a vasaló a beállított készenléti időnél hosszabb ideig tétlen marad, akkor készenléti üzemmódba kapcsol. Nyomja meg röviden az OK gombot.

kilép a készenléti módból, és folytatja a munkát.

Kikapcsolási mód: A kikapcsoláshoz tartsa lenyomva az OK gombot.

! Megjegyzés: Ne érintse meg a magas hőmérsékletű alkatrészeket, amikor a forrasztópáka melegszik, vagy elérte az üzemi hőmérsékletet.

4.2 A fő interfész leírása

Amint az ábrán látható, a főképernyő a jobb felső sarokban látható.

valós idejű hőmérséklet és akkumulátor ikonok. Alattuk a felhasználó által beállított célhőmérséklet látható.

hőmérséklet. A készenléti ikon és a bekapcsológomb ikon a jobb alsó sarokban látható.

hang be/ki. A bal felső sarokban látható a vasaló valós idejű hőmérséklete, és

A fűtési teljesítmény állapotjelzője az alábbiakban látható.



5. Kezelési utasítások

5.1 Alapbeállítások

Bekapcsolás: Nyomja meg és tartsa lenyomva az OK gombot. A ikon megjelenik a képernyőn.

bekapcsolás után a forrasztópáka automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.

Helyezze be a forrasztóhegyet a képen látható módon (sípoló hang hallható).

jel), és a képernyő automatikusan visszatér készenléti üzemmódba.

Fűtés: Készenléti módban nyomja meg röviden az OK gombot a belépéshez

a fűtés oldalra, és kezdje el melegíteni a vasalót.

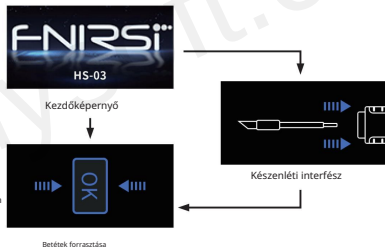
Hőmérséklet beállítása: Működési módban, amikor a tollat a megfelelő helyzetben tartja,

a gomb rövid megnyomásával **[→]** a hőmérséklet egy lépéssel történő csökkentéséhez, a

gombok **[←]** megnyomásával pedig egy lépéssel történő növeléséhez. Miközben a tollat bal oldalon tartja, röviden

egy gomb megnyomásával **[→]** növelje egy lépéssel, és nyomja meg a gombot **[←]**

egy fokozattal csökkentheted. A hőmérséklet-tartomány 100°C–450°C.



5.2 Alvási beállítások

A beállítások menüben nyomja meg röviden a gombot [←] vagy [→] válasszon egy lehetőséget

Alvási beállítások, majd nyomja meg az OK gombot lépjen be az Alvásbeállítások menübe.

Az Alvásbeállítások menüben nyomja meg röviden a vagy a gombot [←] kiválasztás

szerkeszteni kívánt paramétert, majd nyomja meg röviden az OK gombot a

paraméterszerkesztő felület megnyitásához. Nyomja meg kétszer az OK gombot a visszatéréshez

A rendszer automatikusan kilép a beállítási módból, ha tétlen.

több mint 1 perc.

Alvásidő

Az Alvásbeállítások menüben nyomja meg röviden a gombot [←] vagy [→] kiválasztás

Alvásidő opciót, majd nyomja meg röviden az OK gombot az Alvásidő beállításokba való belépéshez.

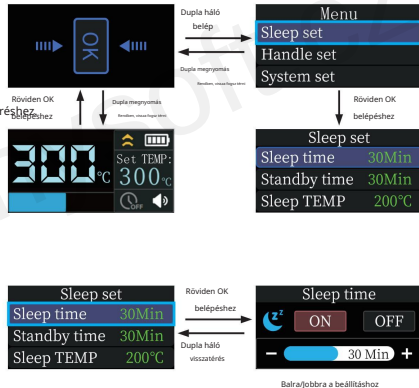
Rövid megnyomás [←] vagy [→] válassza a Be vagy Ki lehetőséget, majd nyomja meg röviden az OK gombot

Megerősítéshez. Ha a Be lehetőség van kiválasztva, nyomja meg hosszan vagy röviden [→]

vagy [←] az alvás időtartamának beállításához. Beállítás után nyomja meg röviden vagy kétszer

OK gombbal jóváhagyhatja, majd kétszer OK gombbal visszatérhet a Beállítások menübe.

Az alapértelmezett alvási idő 10 perc, a beállítható tartomány pedig 0,5-60 perc.



Készenléti idő

Az Alvásbeállítások menüben nyomja meg röviden a gombot [←] vagy [→] válassza az Időt

készenléti módba, majd nyomja meg röviden az OK gombot az időbeállítások eléréséhez

készenléti üzemmódban. Nyomja meg röviden a gombot a bekapcsoláshoz. [←] vagy [→] válassza a Be vagy a

Kikapcsolva, majd röviden nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez. Ha a Be lehetőséget választotta, hosszan nyomja meg

a gomb megnyomásával vagy rövid megnyomásával [←] vagy [→] állítsa be a készenléti időt. A beállítás után...

Röviden nyomja meg vagy duplán nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez, majd duplán nyomja meg az OK gombot az Alvásbeállítások menübe való visszatéréshez. Alapértelmezett idő

A készenléti idő 10 perc, az állítható tartomány pedig 1-60 perc.



Balra/Jobbra a beállításhoz

Alvási hőmérséklet beállítása

Alvásbeállítás módban nyomja meg röviden a gombot

[←] vagy [→] kiválasztás

Alvási hőmérséklet, majd nyomja meg röviden az OK gombot az Alvási hőmérséklet menübe való belépéshez.

A gomb hosszú vagy rövid megnyomása

[←] vagy [→] állítsa be az értéket. Utána

Ha a beállításokkal végzett, nyomja meg kétszer az OK gombot a Beállítások menübe való visszatéréshez.

alvás. A beállítási tartomány 100-200 °C. Ha az üzemi hőmérséklet alacsonyabb, mint a

Alvás üzemmódban az alvási üzemmód hőmérséklete a beállított alvási hőmérsékletre emelkedik. Ha az üzemi hőmérséklet magasabb, mint az alvási hőmérséklet, az alvási üzemmód hőmérséklete a beállított alvási hőmérsékletre csökken.



Balra/Jobbra a beállításhoz

5.3 A fogantyú beállítása

A Beállítások menüben nyomja meg röviden a Fogantyú  vagy  kiválasztás beállításai gombot, majd nyomja meg az OK gombot a menübe való belépéshez.

Fogantyúbeállítások. A Fogantyúbeállítások menüben nyomja meg röviden a gombot

 vagy  válassza ki a módosítani kívánt fogantyúparamétert, és nyomja meg röviden

Nyomja meg az OK gombot a paraméterek szerkesztéséhez. Kattintson duplán a nyomja meg az OK gombot a Beállítások menübe való visszatéréshez. A rendszer automatikusan kilép a beállítási módból, ha több mint 1 percig tétlen.

Lépésbeállítások

Fogantyúbeállítás módban nyomja meg röviden a gombot  vagy  válassza a Beállítások lehetőséget lépést, majd nyomja meg az OK gombot a belépéshez. Röviden vagy hosszan nyomja meg a gombot

 vagy  a forrasztási hőmérséklet lépésközének beállításához. A kétszeri beállítás után nyomja meg az OK gombot a Fogantyúbeállítások menübe való visszatéréshez. A rendszer automatikusan kilép a beállítási módból, ha 1 percnél tovább nincs használatban. Az alapértelmezett hőmérséklet-lépésköz 10°C, 1-50°C közötti beállítási tartománnyal.



Hőmérséklet-kalibrálás

A fogantyúbeállítás módban nyomja meg röviden a **[←]** vagy **[→]** kiválasztás gombot a Hőmérséklet Kalibrálás opció kiválasztásához, majd nyomja meg az OK **[←]** vagy **[→]** gombot a belépéshez. Röviden nyomja meg a kalibráláshoz használni kívánt hőmérsékleti pont kiválasztásához, majd röviden nyomja meg az OK gombot a kiválasztás **[←]** vagy **[→]**



Balra/jobbra a beállításhoz

mege erősítéséhez. A kalibrációs pont megerősítése után nyomja meg röviden a kalibrációs érték beállításához (pozitív vagy negatív). Amikor a forrasztópáka hőmérséklete stabilizálódik, és a mért hőmérséklet **[←]** csökkentse az értéket; ha a mért hőmérséklet alacsonyabb a célértéknél, magasabb, mint a **[→]** növelje az értéket. Amint a mért hőmérséklet megfelel a kalibrációs pontnak, a kalibráció az adott pontra célkalibrációs pont, röviden nyomja meg a pontot. Röviden nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez, majd térjen vissza a következő kalibrációs pont kiválasztásához. Mindhárom kalibrációs pont elvégzése után a rendszer automatikusan menti a kalibrációs értékeket. Nyomja meg duplán az OK gombot a Fogantyúbeállítás menübe való visszatéréshez. A rendszer automatikusan kilép a beállítási módból, ha 1 percnél tovább tétlen.

5.4 Rendszerbeállítások

Beállítás módban nyomja meg röviden a gombot a Rendszerbeállítások kiválasztásához, majd nyomja meg az OK gombot a Rendszerbeállítások menübe való belépéshez. A menüben nyomja meg röviden a gombot a beállítani kívánt rendszerparaméter kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot.

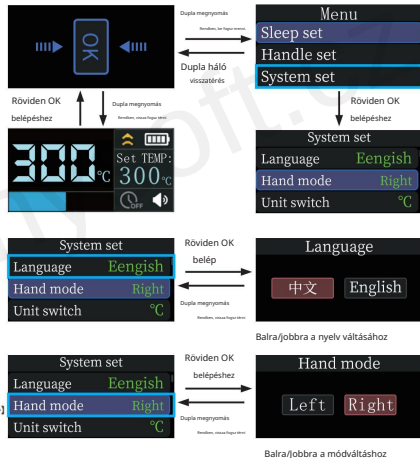
OK a paraméterszerkesztő felület megnyitásához. Nyomja meg kétszer az OK gombot a Beállítások menübe való visszatéréshez. A rendszer automatikusan kilép ebből a módból. beállításokat, ha 1 percnél tovább tétlenül van.

Nyelvi beállítások

A Rendszerbeállítások menüben nyomja meg röviden a gombot [←] vagy [→] válasszon egy lehetőséget. Nyelvbeállítás, majd az OK gomb megnyomásával lépjen be. Röviden nyomja meg a gombot. [←] vagy [→] a nyelv váltásához. A váltás után nyomja meg kétszer az OK gombot a visszatéréshez. Rendszerbeállítások menü.

Kezelés mód

A Rendszerbeállítások menüben nyomja meg röviden a gombot [←] vagy [→] válasszon egy lehetőséget. Manipulációs mód, majd nyomja meg az OK gombot a belépéshez. Röviden nyomja meg a gombot [←] vagy [→] a bal és jobb oldali mód közötti váltáshoz. Kétszeri váltás után



Nyomja meg az OK gombot a Rendszerbeállítások menübe való visszatéréshez. A fogantyú módjának módosításakor a bal és jobb oldali növelés/csökkentés gombok definíciója is ennek megfelelően megváltozik.

Egységbeállítások

A Rendszerbeállítások menüben nyomja meg röviden a gombot **[←]** vagy **[→]** kiválasztás

Beállítja a mértékegységet, majd nyomja meg az OK gombot a belépéshez. Röviden nyomja meg a gombot

[←] vagy **[→]** váltson °C és °F között. Váltás után nyomja meg kétszer az OK gombot

a Rendszerbeállítások menübe való visszatéréshez.



Hang be-/kikapcsolása

Rendszerbeállítás módban nyomja meg röviden a gombot **[←]** vagy **[→]** válasszon egy lehetőséget

Hang be-/ki. Ezután nyomja meg az OK gombot a belépéshez. Röviden nyomja meg a gombot. **[←]**

vagy **[→]** válassza a Be vagy a Ki lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez.

Ha a Be lehetőség van kiválasztva, nyomja meg hosszan vagy röviden a gombot **[←]**

vagy **[→]** állítsa be a hangerőt. Beállítás után nyomja meg röviden vagy duplán a



OK gombbal jóváhagyhatja, majd nyomja meg kétszer az OK gombot a Rendszerbeállítások menübe való visszatéréshez. A hangfunkció alapértelmezés szerint engedélyezve van, és az alapértelmezett szint a A hangerő 10.

Képernyő fényereje

A Rendszerbeállítások menüben nyomja meg röviden a gombot

⌈←⌋ vagy ⌈→⌋

válassza a Képernyő fényereje lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot a belépéshez.

Röviden nyomja meg a vagy a gombot a fényerő beállításához. A beállítás után nyomja meg kétszer

az OK gombot a Rendszerbeállítások menübe való visszatéréshez. Az alapértelmezett fényerő

10, a beállítható tartomány 1-10.

Görgetési beállítások

A Rendszerbeállítások menüben nyomja meg röviden a gombot

vagy válasszon egy lehetőséget

Görögessen a beállításokhoz, majd nyomja meg az OK gombot a belépéshez. Röviden nyomja meg a gombot.

← vagy **→** válassza a Be vagy a Ki lehetőséget. A beállítás után kattintson duplán a

Nyomja meg az OK gombot a Rendszerbeállítások menübe való visszatéréshez. A görgetési funkció be van kapcsolva.

alapértelmezés szerint engedélyezve.

Ó

A Rendszerbeállítások menüben nyomja meg röviden a **[←]** vagy **[→]** kiválasztáshoz

Névjegy opciót, majd nyomja meg az OK gombot a Névjegy felület megnyitásához.

A készülékkel kapcsolatos részletes információkat a Névjegy felületen tekintheti meg.



Gyári visszaállítás

A Rendszerbeállítások menüben nyomja meg röviden a gombot **[←]** vagy **[→]** válasszon egy lehetőséget

Állítsa vissza a gyári beállításokat, majd nyomja meg az OK gombot a belépéshez. Röviden nyomja meg a gombot a

[←] vagy **[→]** a Megerősítés és a Vissza közötti váltáshoz, majd nyomja meg az OK gombot

mege erősítéshez. A Megerősítés kiválasztásával minden szerkesztett

A beállítások visszaállnak a gyári alapértékekre, és visszatérnek a fő felületre (a nyelvet újra kell választani). Válassza a Vissza lehetőséget a Rendszerbeállítások menübe való közvetlen visszatéréshez.

Nyomja meg kétszer az OK gombot a Rendszerbeállítások menübe való visszatéréshez.



6. Firmware frissítés

Kapcsolja ki az eszközt. Tartsa **[←]** és csatlakoztassa a számítógépéhez egy USB Type-C kábelrel a bekapcsoláshoz.

lenyomva a gombot. A firmware frissítéséhez lépjen be a Bootloader felületre, vagy válassza a Firmware frissítés lehetőséget a rendszerbeállításokban, és adja meg a következőt:

a Bootloader felületére a frissítéshez.

A Bootloader felületén röviden nyomja meg az OK gombot a Bootloaderből való manuális kilépéshez.

7. Karbantartás

Új forrasztóhegy első használatkor melegítse fel 250°C-ra, és forrasztóanyagot vigyen fel rá, hogy megakadályozza a kiszáradást és az oxidációt.

Használat után vigyen fel egy vékony réteg forrasztóanyagot a hegyre az oxidáció megakadályozása érdekében.

A forrasztóhegy normál üzemi hőmérséklete 300–380 °C körül van. A magasabb hőmérsékleten való hosszan tartó használat lerövidítheti az élettartamát.

Forrasztás közben kerülje a forrasztóhegy ütögetését. Nedves szivacs használata esetén kerülje a túlzott vízhasználatot; a félszáraz állapot az optimális. Ne használjon magas klór- vagy savtartalmú folyósítószer, hogy megakadályozza a hegy felületének korrózióját. Ha a forrasztóhegy felülete oxidálódott és a forrasztóanyag nem tapad, óvatosan törölje le az oxidréteget gézzel vagy más anyaggal. egy másik szerszámot, melegítse fel 250°C-ra, és azonnal vigye fel a forrasztóanyagot, hogy megvédje a felületet az újraoxidációtól.

8. Biztonsági óvintézkedések

A forrasztóhegy működés közben 100-450°C-os hőmérsékletet érhet el. Ne érintse meg a hegyet. A készüléket tartsa gyermekektől elzárva. Ne tegye ki a készüléket víznek, és ne használja nedves környezetben. Húzza ki a tápegységet, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja. A fogantyú normál működés közben felmelegedhet. Ez normális és biztonságos.

FNIRSI™

HS-03

Безжичен микро

поялник, 100–450 °C, USB-C

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ



※Моля, прочетете внимателно това ръководство за употреба, преди да използвате продукта, и го съхранявайте на сигурно място.

Sunnysoft sro, дистрибутор

1. Декларация за безопасност

Моля, прочетете внимателно това ръководство за потребителя, преди да използвате продукта. То съдържа важна информация за безопасност. Моля, съхранявайте го на сигурно място за бъдещи справки. Можете също да посетите нашия официален уебсайт за актуализации на ръководството за потребителя.

1.1 Предупреждения за потребителя

Моля, прочетете внимателно това ръководство за потребителя и всички инструкции за експлоатация и спазвайте описаните правила. Съхранявайте това ръководство за потребителя на сигурно място.

Не изхвърляйте устройството в битовите отпадъци. Моля, следвайте националните или местните разпоредби за правилно изхвърляне. Това устройство поддържа само официално продавани от FNIRSI крайници за запояване. Използването на неофициални крайници може да причини несъвместимост, неизправност или сериозни опасности, като например късо съединение или повреда. Ако е имало

Ако имате проблеми с качеството на устройството или въпроси относно неговата употреба, моля, свържете се с онлайн поддръжката на FNIRSI или с производителя.

Ще се радваме да ви помогнем незабавно. Благодарим ви за закупуване на този продукт. За ваше удобство, моля, използвайте устройството в съответствие с това ръководство.

2. Преглед на продукта

2.1 Представяне на продукта

HS-03 е преносим, захранван с батерии интелигентен поялник, разработен от нашата компания. Основните му характеристики включват:

Компактен и преносим, лесен за носене

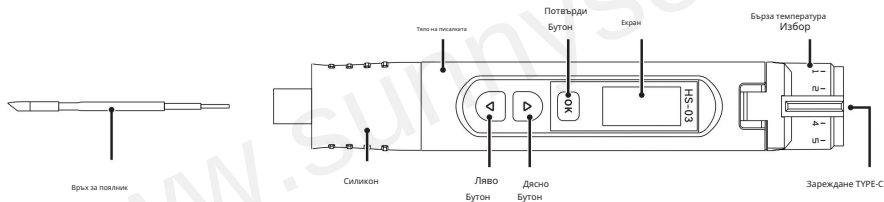
Бързо възстановяване на температурата и бързо нагряване

Вграден 0,96-инчов HD цветен дисплей

Ергономичен дизайн за удобен захват

Прецизен контрол на температурата

2.2 Описание на устройството



3. Спецификации на продукта

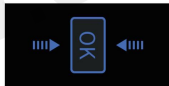
Име	HS-03	Захранване	Тип C
Работно напрежение	5V	Захранване	10W (макс.)
Температура	100-450°C (212-842°F)	Връх за поялник	HS-02B_T210-K/T210-I/T210-IS
Дисплей	0,96" цветен IPS HD дисплей	Нетно тегло	134 г

4. Работни състояния на продукта

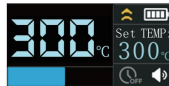
4.1 Описание на работния процес



Лого на стартъп



Спешно



Главен интерфейс



Режим на заспиване

03

Работният процес на интелигентния поялник HS-03 е показан по-горе. След включване ще се покаже логото. Когато логото изчезне, поялникът ще влезе в режим на готовност. Натиснете кратко бутона ОК, за да влезете в основния интерфейс и да започнете нагряването. В основния интерфейс поялникът е в нормален работен режим.

режим, който включва следните четири състояния:

Режим на работа: В този режим ютията се нагрява до зададената температура и се чува звуков сигнал, когато се достигне целевата температура.

Режим на заспиване: Когато режимът на заспиване е активиран, ютията ще премине в режим на заспиване, ако не се използва по-дълго от зададеното време. За да се събудите разклатете дръжката или натиснете който и да е бутон.

Режим на готовност: След стартиране, ютията ще премине в режим на готовност или, ако ютията вече е в режим на заспиване, а режимът на готовност е включен и ютията остане неактивна за по-дълго от зададеното време на готовност, тя ще премине в режим на готовност. Натиснете кратко бутона ОК.

излезте от режим на готовност и възобновете работата.

Режим на изключване: Натиснете и задръжте бутона ОК, за да изключите захранването.

 **Забележка:** Не докосвайте високотемпературни части, когато поялникът се нагрява или е достигнал работна температура.

4.2 Описание на основния интерфейс

Както е показано на фигурата, главният екран се показва в горния десен ъгъл

икони за температура в реално време и батерия. Под тях е зададената от потребителя целева температура.

температура. Иконата за режим на готовност и иконата за захранване се показват в долния десен ъгъл.

включване/изключване на звука. Горно ляво показва температурата на ютията в реално време и

Индикаторът за напредъка на мощността на нагряване се показва отдолу.



5. Инструкции за експлоатация

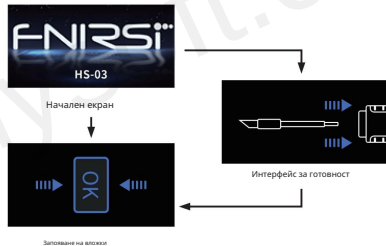
5.1 Основни настройки

Включване: Натиснете и задръжте бутона ОК. Иконата ще се появи на екрана.

стартирани и след това паялникът автоматично ще превключи в режим на готовност. Поставете върха на паялника, както е показано на картинката (ще се чуе звуков сигнал) и екранът автоматично ще се върне в режим на готовност.

Отопление: В режим на готовност, натиснете кратко бутона ОК, за да влезете към страницата за нагряване и започнете да нагрявате ютията.

Настройка на температурата: В работен режим, когато държите паялката в правилната позиция, чрез кратко натискане на бутона **[→]** за да намалите температурата с една стъпка и натиснете копчета **[←]** за да я увеличите с една стъпка. Докато държите паялката в лявата позиция, за кратко чрез натискане на бутон **[→]** увеличете го с една стъпка и натиснете бутона **[←]** ще го намалите с една стъпка. Температурният диапазон е 100°C–450°C.



5.2 Настройки за сън

В менюто с настройки, натиснете кратко бутона **[←]** или **[→]** изберете опция Настройки за заспиване и след това натиснете **OK** влезте в менюто Настройки за сън.

В менюто „Настройки за сън“ натиснете кратко бутона или **[←]** **[→]** изберете параметъра, който искате да редактирате, и натиснете кратко **OK**, за да влезете в интерфейса за редактиране на параметри. Натиснете **OK** два пъти, за да се върнете към

Системата автоматично ще излезе от режим на настройка, ако е в режим на покой. повече от 1 минута.

Време за сън

В менюто „Настройки за сън“ натиснете кратко бутона **[←]** или **[→]** изберете опцията Време за заспиване, след което натиснете кратко **OK**, за да влезете в настройките на Времето за заспиване.

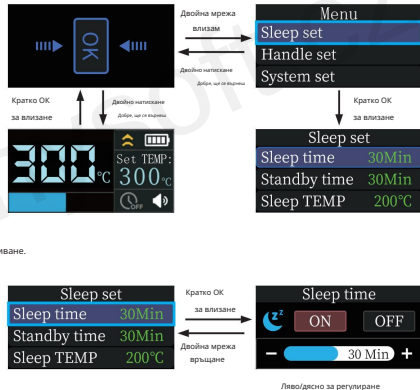
Кратко натискане **[←]** или **[→]** изберете Вкл. или Изкл. и натиснете кратко **OK**

За потвърждение. Ако е избрано Вкл., натиснете продължително или кратко **[→]**

или **[←]** за да зададете продължителността на съня. След настройване натиснете кратко или два пъти

OK за потвърждение и след това натиснете **OK** два пъти, за да се върнете в менюто с настройки

Времето за заспиване по подразбиране е 10 минути, а регулируемият диапазон е 0,5-60 минути.



Време на готовност

В менюто „Настройки за сън“ натиснете кратко бутона [←] или [→] изберете Време режим на готовност, след което натиснете кратко ОК, за да влезете в настройката на времето режим на готовност. Натиснете кратко бутона, за да [←] или [→] изберете Вкл. или Изключено и натиснете кратко ОК за потвърждение. Ако е избрано Включено, натиснете продължително

чрез натискане или кратко натискане на бутона [←] или [→] регулирайте времето за готовност. След регулиране...

Натиснете кратко или натиснете два пъти ОК за потвърждение, след което натиснете два пъти ОК, за да се върнете към менюто „Настройки за сън“. Време по подразбиране

Времето в режим на готовност е 10 минути, а регулируемият диапазон е 1-60 минути.



Настройка на температурата за сън

В режим на заспиване, натиснете кратко бутона [←] или [→] изберете Температура за сън и след това натиснете кратко ОК, за да влезете в менюто Температура за сън. Дълго или кратко натискане на бутона [←] или [→] коригирайте стойността. След Когато настройките са завършени, натиснете бутона ОК два пъти, за да се върнете в менюто с настройки. сън. Диапазонът на настройка е 100-200 °C. Ако работната температура е по-ниска от

режим на заспиване, температурата в режим на заспиване ще се повиши до зададената температура за заспиване. Ако работната температура е по-висока от температурата за заспиване, температурата в режим на заспиване ще се понижи до зададената температура за заспиване.

температура по време на сън.



5.3 Регулиране на држката

В менюто с настройки натиснете за кратко бутона Handle  или  изберете Settings (Настройки на устройството) и след това натиснете бутона OK, за да влезете в менюто.

Настройки на држката. В менюто с настройки на држката натиснете кратко бутона  или  изберете параметъра на држката, който искате да регулирате, и натиснете кратко Натиснете OK, за да влезете в интерфейса за редактиране на параметри. Щракнете двукратно върху Натиснете OK, за да се върнете в менюто Настройки. Системата автоматично излиза от режим на настройка, ако не се използва повече от 1 минута.

Настройки на стъпките

В режим на регулиране на држката, натиснете кратко бутона  или  изберете Настройки стъпка и след това натиснете бутона OK, за да влезете. Натиснете кратко или продължително бутона  или  за да зададете стъпката на температурата на запояване. След двукратно настройване Натиснете OK, за да се върнете към менюто с настройки на држките. Системата автоматично Излиза от режим на настройка, ако не се използва повече от 1 минута. Стъпката по подразбиране за температура е 10°C с регулируем диапазон от 1-50°C.



В режим на настройка на дръжката, натиснете кратко [←] или [→] изберете бутона , за да изберете опцията за калибриране на температурата, след което [←] или [→] натиснете бутона ОК за влизане. Натиснете кратко , за да изберете температурната точка за калибриране, и натиснете кратко ОК, за да потвърдите избора. След като потвърдите [←] или [→]

точката на калибриране, натиснете кратко , за да регулирате стойността на калибрирането (положителна или отрицателна). Когато температурата на поялника се стабилизира и измерената температура е по- [←] намалете стойността; ако измерената температура е по-ниска от целевата стойност, висока от целевата точка [→] увеличете стойността. След като измерената температура съответства на точката на калибриране, калибрирането за тази на калибриране, натиснете кратко , за да изберете точката. Натиснете кратко ОК, за да потвърдите и да се върнете, за да изберете следващата точка на калибриране. След като завършите и трите точки на калибриране, системата автоматично ще запази калибровъчните стойности. Натиснете два пъти ОК, за да се върнете в менюто за настройка на дръжката. Системата автоматично ще излезе от режим на настройка, ако е неактивна повече от 1 минута.



5.4 Системни настройки

В режим на настройка, натиснете кратко бутона , за да изберете Системни настройки, след което натиснете бутона OK, за да влезете в менюто Системни настройки. В менюто натиснете кратко бутона , за да изберете системния параметър, който искате да регулирате, и след това натиснете бутона .

OK, за да влезете в интерфейса за редактиране на параметри. Натиснете OK два пъти, за да се върнете в менюто Настройки. Системата автоматично ще излезе от режима. настройките, ако не се използва за повече от 1 минута.

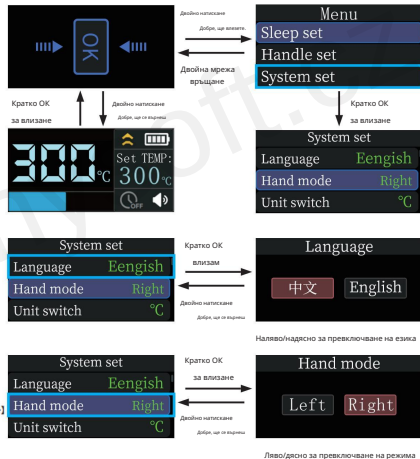
Езикови настройки

В менюто „Системни настройки“ натиснете кратко бутона [←] или [→] изберете опция Настройка на езика и след това натиснете бутона OK за вход. Натиснете кратко бутона [←] или [→] за да превключите езика. След превключване натиснете OK два пъти, за да се върнете към Меню „Системни настройки“.

Режим на дръжка

В менюто „Системни настройки“ натиснете кратко бутона [←] или [→] изберете опция

Режим на манипулация и след това натиснете бутона OK за влизане. Кратко натискане на бутона [←] или [→] за превключване между ляв и десен режим. След двукратно превключване



Натиснете ОК, за да се върнете в менюто „Системни настройки“. Когато режимът на дръжката се промени, дефиницията на левия и десния бутон за увеличаване/намаляване ще се промени съответно.

Настройки на устройството

В менюто „Системни настройки“ натиснете кратко бутона **[←]** или **[→]** изберете

Настройка на мерната единица и след това натиснете бутона ОК за вход. Натиснете кратко бутона

[←] или **[→]** превключване между °C и °F. След превключване натиснете бутона ОК два пъти

за да се върнете към менюто Системни настройки.



Включване/изключване на звука

В режим на системна настройка, натиснете кратко бутона **[←]** или **[→]** изберете опция

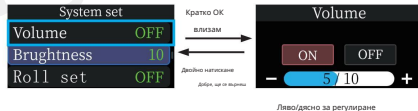
Включване/изключване на звука. След това натиснете бутона ОК, за да влезете. Кратко натискане на бутона **[←]**

или **[→]** изберете Вкл. или Изкл., след което натиснете ОК за потвърждение.

Ако е избрано Вкл., натиснете продължително или кратко бутона **[←]**

или **[→]** регулирайте силата на звука. След настройката, натиснете кратко или натиснете два пъти

Бутон ОК за потвърждение, след което натиснете бутона ОК два пъти, за да се върнете в менюто Системни настройки. Звукът е активиран по подразбиране и нивото по подразбиране е 10.



Яркост на екрана

В менюто „Системни настройки“ натиснете кратко бутона [←] или [→]

изберете Яркост на екрана и след това натиснете ОК за вход.

Натиснете кратко бутона [←] или [→], за да регулирате нивото на яркост. След настройката, натиснете бутона ОК два пъти, за да се върнете в менюто „Системни настройки“.

Яркостта по подразбиране е 10, регулируемият диапазон е 1-10.



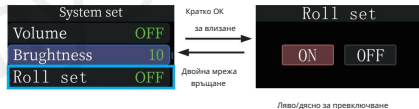
Настройки за превъртане

В менюто „Системни настройки“ натиснете кратко бутона [←] или [→] изберете опция

Превъртете настройките и след това натиснете бутона ОК, за да влезете. Натиснете кратко бутона

[←] или [→] изберете Вкл. или Изкл. След настройката щракнете двукратно върху

Натиснете бутона ОК, за да се върнете в менюто „Системни настройки“. Функцията за превъртане е активна. активирано по подразбиране.



О

В менюто „Системни настройки“ натиснете кратко [←] или [→] за избор

опция „Относно“ и след това натиснете ОК, за да влезете в интерфейса „Относно“.

Можете да видите подробна информация за вашето устройство в интерфейса „Относно“.



Фабрично нулиране

В менюто „Системни настройки“ натиснете кратко бутона **[←]** или **[→]** изберете опция Възстановете фабричните настройки и след това натиснете ОК за вход. Натиснете кратко бутона, за да **[←]** или **[→]** за да превключвате между Потвърждаване и Назад, след което натиснете ОК за потвърждение. Избирането на „Потвърди“ ще потвърди всички редактирани Настройките ще бъдат възстановени до фабричните настройки и ще се върнете към основния интерфейс (езикът трябва да бъде избран отново). Изберете „Назад“, за да се върнете директно в менюто „Системни настройки“. Натиснете два пъти ОК, за да се върнете в менюто „Системни настройки“.



6. Актуализация на фърмуера

Изключете устройството. Задръжте **[←]** и го свържете към компютъра си с помощта на USB Type-C кабел, за да го включите. За да извършите актуализация на фърмуера, влезте в интерфейса на Bootloader или изберете Firmware Update в системните настройки и въведете към интерфейса на Bootloader-а за актуализацията. В интерфейса на Bootloader-а, натиснете кратко ОК, за да излезете ръчно от Bootloader-а.

7. Поддръжка

Когато използвате нов поялник за първи път, загрейте го до 250°C и нанесете спойка, за да предотвратите изгарянето му и окисляването му. След употреба, нанесете тънък слой спойка върху върха, за да предотвратите окисляване.

Нормалната работна температура на поялния накрайник е около 300–380 °C. Продължителната употреба при по-високи температури може да съкрати живота му.

Избягвайте да удряте поялния накрайник по време на запояване. Когато използвате мокра гъба, избягвайте прекомерно количество вода; полусухо състояние е оптимално.

Не използвайте флюс с високо съдържание на хлор или киселина, за да предотвратите корозия на повърхността на върха. Ако повърхността на поялния накрайник е окислена и спойката не залепва, внимателно избършете оксидния слой с марля или... друг инструмент, загрейте до 250°C и веднага нанесете спойка, за да предпазите повърхността от повторно окисляване.

8. Мерки за безопасност

Поялният връх може да достигне температури от 100-450°C по време на работа. Не докосвайте върха. Дръжте устройството далеч от деца. Не излагайте устройството на вода и не го използвайте във влажна среда.

Изключете захранването, ако устройството не се използва дълго време. Дръжката може да се загрее по време на нормална работа. Това е нормално и безопасно.

FNIRSI™

HS-03

Micro-ciocan de lipit
wireless, 100–450 °C, USB-Cv1.0
MANUAL DE UTILIZARE



※Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de instrucțiuni înainte de a utiliza produsul și să îl păstrați într-un loc sigur.

Sunnysoft sro, distribuitor

1. Declarație de siguranță

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de utilizare înainte de a utiliza produsul. Acesta conține informații importante privind siguranța. Vă rugăm să îl păstrați într-un loc sigur pentru referințe ulterioare. De asemenea, puteți vizita site-ul nostru oficial pentru actualizări ale manualului de utilizare.

1.1 Avertismente pentru utilizatori

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de utilizare și toate instrucțiunile de operare și să urmați regulile descrise. Păstrați acest manual de utilizare într-un loc sigur.

Nu aruncați dispozitivul la gunoiul menajer. Vă rugăm să respectați reglementările naționale sau locale pentru eliminarea corectă. Acest dispozitiv este compatibil doar cu vârfuri de lipit vândute oficial de FNIRSI. Utilizarea vârfurilor neoficiale poate cauza incompatibilitate, funcționare defectuoasă sau...

pericole grave, cum ar fi scurtcircuite sau deteriorări. Dacă are

Dacă întâmpinați probleme de calitate cu dispozitivul sau aveți întrebări despre utilizarea acestuia, vă rugăm să contactați asistența online FNIRSI sau producătorul.

Vă vom ajuta cu plăcere imediat. Vă mulțumim pentru achiziționarea acestui produs. Pentru confortul dumneavoastră, vă rugăm să utilizați dispozitivul în conformitate cu acest manual.

2. Prezentare generală a produsului

2.1 Introducerea produsului

HS-03 este un cloacan de lipit inteligent, portabil, alimentat cu baterii, dezvoltat de compania noastră. Principalele sale caracteristici includ:

Compact și portabil, ușor de transportat

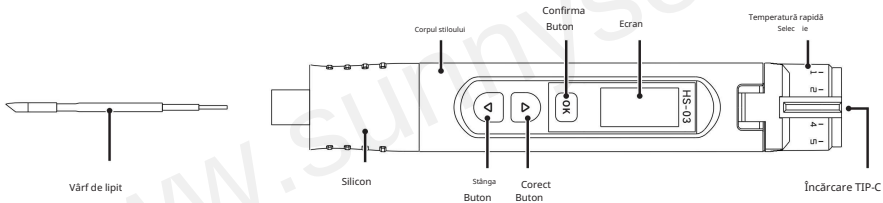
Recuperare rapidă a temperaturii și încălzire rapidă

Ecran color HD încorporat de 0,96 inci

2.2 Descrierea dispozitivului

Design ergonomic pentru o prindere confortabilă

Control precis al temperaturii



3. Specificațiile produsului

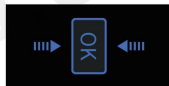
Nume	HS-03	Alimentare electrică	Tipul C
Tensiune de funcționare	5V	Alimentare electrică	10W (max.)
Temperatură	100-450°C (212-842°F)	Vârf de lipit	HS-02B_T210-K/T210-I/T210-IS
Afișaj	Ecran IPS HD color de 0,96"	Greutate netă	134g

4. Stări de funcționare ale produsului

4.1 Descrierea fluxului de lucru



Logo-ul startup-ului



Urgență



Interfața principală



Mod de repaus

Procesul de funcționare al ciocanului de lipit inteligent HS-03 este prezentat mai sus. După pornire, va fi afișată sigla. Când sigla dispăre, ciocanul de lipit va intra în modul standby. Apăsând scurt butonul OK pentru a accesa interfața principală și a începe încălzirea. În interfața principală, ciocanul de lipit este în modul normal de funcționare.

mod, care include următoarele patru stări:

Mod de funcționare: În acest mod, fierul de călcat se încălzește până la temperatura setată și se aude un semnal sonor când este atinsă temperatura țintă.

Mod repaus: Când modul repaus este activat, fierul de călcat va intra în modul repaus dacă este lăsat inactiv mai mult decât timpul setat. Pentru a vă trezi agitați mânerul sau apăsați orice buton.

Mod standby: După pornire, fierul de călcat va intra în modul standby sau, dacă fierul de călcat este deja în modul repaus și modul standby este activat și fierul de călcat rămâne inactiv mai mult decât timpul de standby setat, va intra în modul standby. Apăsând scurt butonul OK.

ieșiți din modul standby și reluați lucrul.

Mod oprire: Apăsând și mențineți apăsat butonul OK pentru a opri alimentarea.

! Notă: Nu atingeți piesele aflate la temperatură înaltă atunci când fierul de lipit se încălzește sau a atins temperatura de funcționare.

4.2 Descrierea interfeței principale

După cum se arată în figură, ecranul principal este afișat în colțul din dreapta sus

Pictograme pentru temperatură și baterie în timp real. Sub acestea se află temperatura țintă setată de utilizator.

temperatură. Pictograma de standby și pictograma de alimentare sunt afișate în colțul din dreapta jos.

sunet pornit/oprit. Partea din stânga sus afișează temperatura în timp real a fierului de călcat și

Indicatorul de progres al puterii de încălzire este afișat mai jos.



5. Instrucțiuni de utilizare

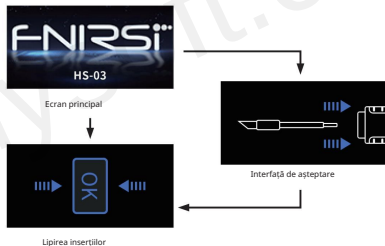
5.1 Setări de bază

Pornire: Apăsați și mențineți apăsat butonul OK. Pictograma va apărea pe ecran.

pornire și apoi fierul de lipit va trece automat în modul standby. Introduceți vârful de lipit așa cum se arată în imagine (se va auzi un semnal sonor) și ecranul va reveni automat în modul standby.

Încălzire: În modul standby, apăsați scurt butonul OK pentru a intra la pagina de încălzire și începeți încălzirea fierului de călcat.

Setarea temperaturii: În modul de lucru, când țineți stiloul în poziția corectă, apăsând scurt butonul **[→]** pentru a reduce temperatura cu o treaptă și apăsați butoane **[←]** pentru a o crește cu o treaptă. În timp ce țineți stiloul în poziția stângă, apăsați scurt prin apăsarea unui buton **[→]** măăriți-l cu o treaptă și apăsați butonul **[←]** îl veți reduce cu un pas. Intervalul de temperatură este 100°C–450°C.



5.2 Setări de repaus

În meniul de setări, apăsați scurt butonul

Setări de repaus și apoi apăsați OK

În meniul Setări somn, apăsați scurt butonul sau

parametrul pe care doriți să îl editați și apăsați scurt OK pentru a intra în interfața de editare a parametrilor. Apăsați OK de două ori pentru a reveni la

Sistemul va ieși automat din modul de configurare dacă este inactiv.
mai mult de 1 minut.

Timp de somn

În meniul Setări somn, apăsați scurt butonul

opțiunea Timp de repaus, apoi apăsați scurt OK pentru a accesa setările Timp de repaus.

Apăsare scurtă [←] sau [→] selectați Pornit sau Oprit și apăsați scurt OK

Pentru confirmare. Dacă este selectat Activat, apăsați lung sau scurt [→]

sau [←] pentru a seta durata de repaus. După setare, apăsați scurt sau de două ori

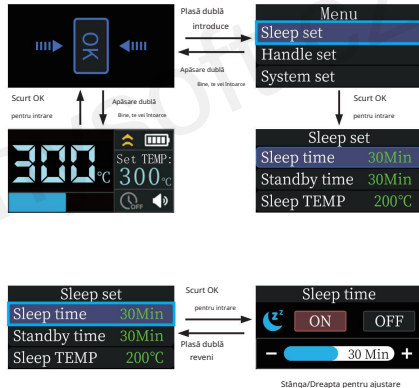
OK pentru a confirma, apoi apăsați OK de două ori pentru a reveni la meniul Setări

Timpul implicit de repaus este de 10 minute, iar intervalul de reglare este între 0,5 și 60 de minute.

[←] sau [→] selectați o opțiune

accesați meniul Setări somn.

[←] [→] selecta



Timp de așteptare

În meniul Setări somn, apăsați scurt butonul

【←】 sau 【→】 selectați Ora

modul standby, apoi apăsați scurt OK pentru a intra în setarea orei

modul standby. Apăsați scurt butonul pentru a 【←】 sau 【→】 selectați Activat sau

Dezactivat și apăsați scurt OK pentru confirmare. Dacă este selectat Activat, apăsați lung

prin apăsarea sau apăsarea scurtă a butonului 【←】 sau 【→】 reglați timpul de așteptare. După reglare...

Apăsați scurt sau apăsați dublu OK pentru a confirma, apoi apăsați dublu OK pentru a reveni la meniul Setări repaus. Oră implicită

Timpul de așteptare este de 10 minute, iar intervalul de reglare este de la 1 la 60 de minute.



Setarea temperaturii de somn

În modul Setări repaus, apăsați scurt butonul

【←】 sau 【→】 selecta

Temperatură de repaus și apoi apăsați scurt OK pentru a intra în meniul Temperatură de repaus.

Apăsare lungă sau scurtă a butonului 【←】 sau 【→】 ajustați valoarea. După

Când setările sunt finalizate, apăsați butonul OK de două ori pentru a reveni la meniul Setări.

repaus. Intervalul de setare este 100-200 °C. Dacă temperatura de funcționare este mai mică decât

În modul de repaus, temperatura modului de repaus va crește până la temperatura de repaus setată. Dacă temperatura de funcționare este mai mare decât temperatura de repaus, temperatura modului de repaus va scădea până la temperatura de repaus setată. temperatura somnului.



5.3 Reglarea mânerului

În meniul Setări, apăsați scurt butonul Setări mâner și **[←]** sau **[→]** selecta apoi apăsați butonul OK pentru a intra în meniu.

Setări mâner. În meniul Setări mâner, apăsați scurt butonul

[←] sau selectați parametrul de pe mâner pe care doriți să îl ajustați și apăsați scurt

Apăsați OK pentru a accesa interfața de editare a parametrilor. Faceți dublu clic

Apăsați OK pentru a reveni la meniul Setări. Sistemul se va declanșa automat

iese din modul de configurare dacă este inactiv mai mult de 1 minut.

Setări pas

În modul de reglare a mânerului, apăsați scurt butonul **[←]** sau **[→]** selectați Setări

pas și apoi apăsați butonul OK pentru a intra. Apăsați scurt sau lung butonul

[←] sau **[→]** pentru a seta treapta de temperatură de lipire. După setarea de două ori

Apăsați OK pentru a reveni la meniul Setări mâner. Sistemul se va declanșa automat.

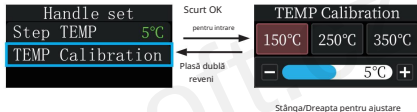
Ieșire din modul de setare dacă este inactiv mai mult de 1 minut. Treapta de temperatură implicită este de 10°C cu un interval reglabil de 1-50°C.



Calibrarea temperaturii

În modul de setare a mânerului, apăsați scurt butonul pentru a [←] sau [→] selecta selecta opțiunea Calibrare temperatură, apoi apăsați butonul OK pentru a intra. Apăsați scurt pentru [←] sau [→] a selecta punctul de temperatură pentru calibrare și apăsați scurt OK pentru a confirma selecția. După confirmarea punctului de calibrare, apăsați scurt pentru a ajusta valoarea de calibrare (pozitivă sau [←] sau [→])

negativă). Când temperatura fierului de lipit se stabilizează și temperatura măsurată este mai mare decât punctul țintă de calibrare, apăsați scurt pentru a finaliza calibrarea. Apăsați scurt OK pentru a confirma și reveni la selectarea următorului punct de [←] reduceți valoarea; dacă temperatura măsurată este mai mică decât valoarea țintă, calibrare. După finalizarea [→] măriți valoarea. Odată ce temperatura măsurată corespunde punctului de calibrare, calibrarea pentru acel punct tuturor celor trei puncte de calibrare, sistemul va salva automat valorile de calibrare. Apăsați de două ori OK pentru a reveni la meniul Setări mâner. Sistemul va ieși automat din modul de setare dacă este inactiv mai mult de 1 minut.



5.4 Setări de sistem

În modul Setări, apăsați scurt butonul pentru a selecta Setări sistem, apoi apăsați butonul OK pentru a intra în meniul Setări sistem. În meniu, apăsați scurt butonul pentru a selecta parametrul de sistem pe care doriți să îl reglați, sau apoi apăsați butonul .

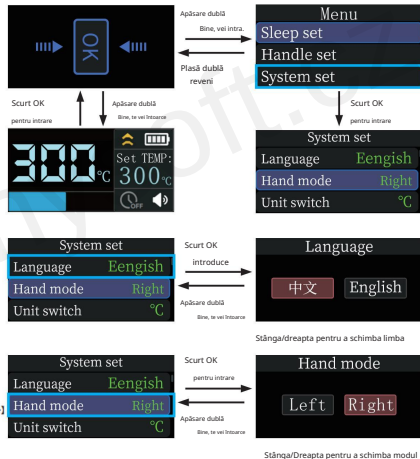
OK pentru a intra în interfața de editare a parametrilor. Apăsați OK de două ori pentru a reveni la meniul Setări. Sistemul va ieși automat din acest mod. setări dacă este inactiv mai mult de 1 minut.

Setări de limbă

În meniul Setări sistem, apăsați scurt butonul sau selectați o opțiune. Setarea limbii și apoi apăsați butonul OK pentru a intra. Apăsați scurt butonul sau pentru a schimba limba. După schimbare, apăsați OK de două ori pentru a reveni la Meniul Setări sistem.

Mod de manipulare

În meniul Setări sistem, apăsați scurt butonul sau selectați o opțiune. Modul de manipulare și apoi apăsați butonul OK pentru a intra. Apăsați scurt butonul sau pentru a comuta între modul stânga și cel drept. După ce ați comutat de două ori



Apăsați OK pentru a reveni la meniul Setări sistem. Când modul de utilizare este schimbat, definiția butoanelor de creștere/micșorare stânga și dreapta se va schimba în mod corespunzător.

Setările unității

În meniul Setări sistem, apăsați scurt butonul **[←]** sau **[→]** selecta

Setarea unității și apoi apăsați butonul OK pentru a intra. Apăsați scurt butonul

[←] sau **[→]** comutați între °C și °F. După comutare, apăsați butonul OK de două ori pentru a reveni la meniul Setări sistem.



Activează/dezactivează sunetul

În modul Configurare sistem, apăsați scurt butonul **[←]** sau **[→]** selectați o opțiune

Activare/dezactivare sunet. Apoi apăsați butonul OK pentru a intra. Apăsați scurt butonul **[←]**

sau **[→]** selectați Activat sau Dezactivat, apoi apăsați OK pentru a confirma.

Dacă este selectat Activat, apăsați lung sau scurt butonul

sau **[→]** reglați volumul. După setare, apăsați scurt sau apăsați dublu

Apăsați butonul OK pentru a confirma, apoi apăsați butonul OK de două ori pentru a reveni la meniul Setări sistem. Funcția de sunet este activată în mod implicit, iar nivelul implicit este volumul este 10.



Luminozitatea ecranului

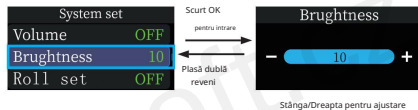
În meniul Setări sistem, apăsați scurt butonul [←] sau [→]

selectați Luminozitate ecran și apoi apăsați OK pentru a intra.

Apăsați scurt butonul sau pentru a regla nivelul luminozității. După setare, apăsați butonul

OK de două ori pentru a reveni la meniul Setări sistem. Luminozitatea implicită este

10, intervalul de reglare este 1-10.



Setări de derulare

În meniul Setări sistem, apăsați scurt butonul [←] sau [→] selectați o opțiune

Derulați setările și apoi apăsați butonul OK pentru a intra. Apăsați scurt butonul

[←] sau [→] selectați Activat sau Dezactivat. După setare, faceți dublu clic pe

Apăsați butonul OK pentru a reveni la meniul Setări sistem. Funcția de derulare este activată.

activat în mod implicit.



O

În meniul Setări sistem, apăsați scurt butonul [←] sau [→] pentru selecție

opțiunea Despre și apoi apăsați OK pentru a accesa interfața Despre.

Puteți vizualiza informații detaliate despre dispozitivul dvs. în interfața Despre.



Resetare la setările din fabrică

În meniul Setări sistem, apăsați scurt butonul

[←] sau [→] selectați o opțiune

Restaurați setările din fabrică și apoi apăsați OK pentru a intra. Apăsați scurt butonul pentru a

[←] sau [→] pentru a comuta între Confirmare și Înapoi, apoi apăsați OK

pentru confirmare. Selectarea Confirmării va confirma toate modificările editate

Setările vor fi restaurate la valorile implicite din fabrică și se va reveni la interfața principală (limba trebuie selectată din nou). Selectați Înapoi pentru a reveni direct la meniul

Setări sistem. Apăsați OK de două ori pentru a reveni la meniul Setări sistem.



6. Actualizare firmware

Opriti dispozitivul. Țineți apăsut. [←] și conectați-l la computer folosind un cablu USB Type-C pentru a-l porni.

Pentru a efectua actualizarea firmware-ului, accesați interfața Bootloader sau selectați Actualizare firmware în setările de sistem și introduceți la interfața Bootloader pentru actualizare.

În interfața Bootloader, apăsați scurt OK pentru a ieși manual din Bootloader.

7. Întreținere

Când folosiți un vârf de lipire nou pentru prima dată, încălziți-l la 250°C și aplicați aliaj de lipire pentru a preveni arderea uscată și oxidarea acestuia.

După utilizare, aplicați un strat subțire de lipire pe vârf pentru a preveni oxidarea.

Temperatura normală de funcționare a unui vârf de lipit este în jur de 300–380 °C. Utilizarea prelungită la temperaturi mai ridicate îi poate scurta durata de viață.

Evitați să loviți vârful de lipire în timpul lipirii. Când folosiți un burete umed, evitați excesul de apă; o stare semi-uscată este optimă. Nu utilizați flux cu conținut ridicat de clor sau acid pentru a preveni coroziunea suprafeței vârfului. Dacă suprafața vârfului de lipire este oxidată și aliajul de lipire nu aderă, ștergeți cu grijă stratul de oxid cu o tifon sau o altă unealtă, încălziți la 250°C și aplicați imediat aliaj de lipire pentru a proteja suprafața de reoxidare.

8. Măsuri de siguranță

Vârful de lipit poate atinge temperaturi de 100-450°C în timpul funcționării. Nu atingeți vârful. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu expuneți dispozitivul la apă și nu îl utilizați într-un mediu umed.

Deconectați sursa de alimentare dacă dispozitivul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp.

Mănerul se poate încălzi în timpul funcționării normale. Acest lucru este normal și sigur.

FNIRSI™

HS-03

Bezprzewodowa

mikrolutownica, 100–450 °C, USB-C

INSTRUKCJA OBSŁUGI



※Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu.

Sunnysoft sro, dystrybutor

1. Oświadczenie dotyczące bezpieczeństwa

Przed użyciem produktu prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi. Zawiera ona ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa. Prosimy zachować ją w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości. Aktualizacje instrukcji obsługi można również znaleźć na naszej oficjalnej stronie internetowej.

1.1 Ostrzeżenia użytkownika

Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi i wszystkich instrukcji obsługi oraz przestrzeganie opisanych w nich zasad. Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu.

Nie wyrzucaj urządzenia do odpadów domowych. Należy przestrzegać krajowych lub lokalnych przepisów dotyczących prawidłowej utylizacji. To urządzenie obsługuje wyłącznie grotów lutownicze oficjalnie sprzedawane przez FNIRSI. Używanie nieoficjalnych grotów może spowodować niekompatybilność, nieprawidłowe działanie lub poważne zagrożenia, takie jak zwarcia lub uszkodzenia. Jeśli ma

Jeśli zauważysz jakiegokolwiek problemy z jakością urządzenia lub będziesz mieć pytania dotyczące jego użytkowania, skontaktuj się z pomocą techniczną FNIRSI lub producentem.

Z przyjemnością pomożemy Ci natychmiast. Dziękujemy za zakup tego produktu. Dla Państwa wygody prosimy o korzystanie z urządzenia zgodnie z niniejszą instrukcją.

2. Przegląd produktu

2.1 Wprowadzenie do produktu

HS-03 to przenośna, zasilana bateryjnie, inteligentna lutownica opracowana przez naszą firmę. Jej główne cechy to:

Kompaktowy i przenośny, łatwy do przenoszenia

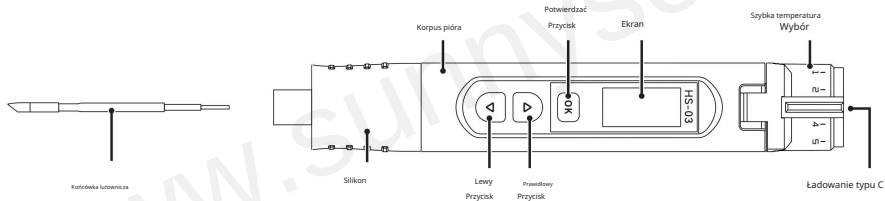
Szybkie odzyskiwanie temperatury i szybkie nagrzewanie

Wbudowany 0,96-calowy kolorowy wyświetlacz HD

Ergonomiczna konstrukcja zapewniająca wygodny chwyt

Precyzyjna kontrola temperatury

2.2 Opis urządzenia



3. Specyfikacja produktu

Nazwa	HS-03	Zasilacz	Typ C
Napięcie robocze	5V	Zasilacz	10 W (maks.)
Temperatura	100-450°C (212-842°F)	Końcówka lutownicza	HS-02B_T210-K/T210-I/T210-IS
Wyświetlacz	0,96-calowy kolorowy wyświetlacz IPS HD	Waga netto	134g

4. Stany operacyjne produktu

4.1 Opis przepływu pracy



Logo startupu



Nagły wypadek



Główny interfejs



Tryb uśpienia

03

Powyżej przedstawiono działanie inteligentnej lutownicy HS-03. Po włączeniu wyświetli się logo. Gdy logo zniknie, lutownica przejdzie w tryb czuwania. Naciśnij krótko przycisk OK, aby przejść do interfejsu głównego i rozpocząć nagrzewanie. W interfejsie głównym lutownica znajduje się w normalnym trybie pracy.

tryb, który obejmuje cztery następujące stany:

Tryb pracy: W tym trybie żelazko nagrzewa się do ustawionej temperatury, a po jej osiągnięciu rozlega się sygnał dźwiękowy.

Tryb uśpienia: Po włączeniu trybu uśpienia żelazko przejdzie w tryb uśpienia, jeśli pozostanie bezczynne dłużej niż ustawiony czas. Aby wybudzić żelazko potrząśnij uchwytem lub naciśnij dowolny przycisk.

Tryb czuwania: Po uruchomieniu żelazko przejdzie w tryb czuwania. Jeśli żelazko jest już w trybie uśpienia, a tryb czuwania jest włączony i żelazko pozostaje bezczynne dłużej niż ustawiony czas czuwania, przejdzie w tryb czuwania. Naciśnij krótko przycisk OK.

wyjdź z trybu gotowości i kontynuuj pracę.

Tryb wyłączania: Naciśnij i przytrzymaj przycisk OK, aby wyłączyć zasilanie.

! Uwaga: Nie dotykaj elementów o wysokiej temperaturze, gdy lutownica się nagrzewa lub osiągnęła temperaturę roboczą.

4.2 Opis głównego interfejsu

Jak pokazano na rysunku, ekran główny wyświetla się w prawym górnym rogu

ikony temperatury i baterii w czasie rzeczywistym. Poniżej znajduje się ustawiona przez użytkownika temperatura docelowa.

Temperatura. Ikona trybu czuwania i ikona zasilania są wyświetlane w prawym dolnym rogu.

włączanie/wyłączanie dźwięku. W lewym górnym rogu wyświetlana jest bieżąca temperatura żelazka i

Poniżej wyświetlany jest wskaźnik postępu mocy grzewczej.



5. Instrukcja obsługi

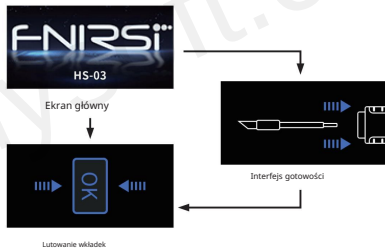
5.1 Ustawienia podstawowe

Włączanie: Naciśnij i przytrzymaj przycisk OK. Na ekranie pojawi się ikona.

Uruchomienie, a następnie lutownica automatycznie przełączy się w tryb czuwania. Włóż grot lutowniczy zgodnie z rysunkiem (usłyszysz sygnał dźwiękowy).
sygnału) i ekran automatycznie powróci do trybu czuwania.

Ogrzewanie: W trybie gotowości naciśnij krótko przycisk OK, aby wejść
przejdź do strony poświęconej nagrzewaniu i rozpocznij nagrzewanie żelazka.

Ustawienie temperatury: W trybie pracy, gdy trzymasz długopis w odpowiedniej pozycji, poprzez krótkie naciśnięcie przycisku **[→]** Aby zmniejszyć temperaturę o jeden stopień, naciśnij, pikolak **[←]** aby ją zwiększyć o jeden stopień. Trzymając pióro w lewej pozycji, krótko naciskając przycisk **[→]** zwiększ o jeden krok i naciśnij przycisk **[←]** zmniejszysz temperaturę o jeden stopień. Zakres temperatur wynosi 100°C-450°C.



5.2 Ustawienia snu

W menu ustawień naciśnij krótko przycisk

[←] Lub **[→]** wybierz opcję

Ustawienia uśpienia i naciśnij OK

Wejdź do menu Ustawienia snu.

W menu Ustawienia snu naciśnij krótko przycisk lub

[←] **[→]** wybierać

Wybierz parametr, który chcesz edytować, i naciśnij krótko przycisk OK, aby przejść do interfejsu edycji parametrów. Naciśnij przycisk OK dwa razy, aby powrócić do

System automatycznie wyjdzie z trybu konfiguracji, jeśli będzie bezczynny.
ponad 1 minutę.

Czas snu

W menu Ustawienia snu naciśnij krótko przycisk

[←] Lub **[→]** wybierać

Wybierz opcję Czas snu, a następnie krótko naciśnij OK, aby wejść do ustawień czasu snu.

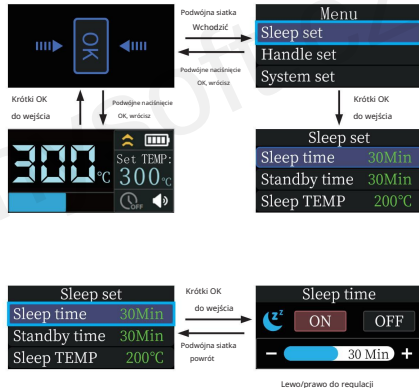
Krótkie naciśnięcie **[←]** Lub **[→]** wybierz Włącz lub Wyłącz i naciśnij krótko OK

Aby potwierdzić. Jeśli wybrano opcję Wł., naciśnij i przytrzymaj krótko lub długo. **[→]**

Lub **[←]** Aby ustawić czas trwania snu. Po ustawieniu naciśnij krótko lub dwukrotnie

Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić, a następnie naciśnij przycisk OK dwa razy, aby powrócić do menu Ustawienia

Domyślny czas snu wynosi 10 minut, a zakres regulacji wynosi 0,5–60 minut.



Czas czuwania

W menu Ustawienia snu naciśnij krótko przycisk [←] Lub [→] wybierz Czas tryb gotowości, następnie naciśnij krótko OK, aby przejść do ustawień czasu tryb czuwania. Naciśnij przycisk krótko, aby [←] Lub [→] wybierz Wł. lub Wyłącz i naciśnij krótko OK, aby potwierdzić. Jeśli wybrano opcję Włącz, naciśnij i przytrzymaj poprzez naciśnięcie lub krótkie naciśnięcie przycisku [←] Lub [→] Dostosuj czas czuwania. Po dostosowaniu...

Naciśnij krótko lub dwukrotnie przycisk OK, aby potwierdzić, a następnie naciśnij dwukrotnie przycisk OK, aby powrócić do menu Ustawienia snu. Domyślny czas Czas czuwania wynosi 10 minut, a zakres regulacji wynosi 1-60 minut.



Ustawienie temperatury snu

W trybie ustawień uśpienia naciśnij krótko przycisk [←] Lub [→] wybierać Temperaturę snu, a następnie naciśnij krótko OK, aby wejść do menu Temperatura snu. Długie lub krótkie naciśnięcie przycisku [←] Lub [→] dostosuj wartość. Po zakończeniu ustawień naciśnij dwukrotnie przycisk OK, aby powrócić do menu Ustawienia sen. Zakres ustawień wynosi 100-200°C. Jeśli temperatura pracy jest niższa niż

temperatura snu. W trybie uśpienia temperatura w tym trybie wzrośnie do ustalonej temperatury uśpienia. Jeśli temperatura pracy jest wyższa niż temperatura uśpienia, temperatura w trybie uśpienia spadnie do ustalonej temperatury uśpienia.



5.3 Regulacja uchwytu

W menu Ustawienia naciśnij krótko przycisk Ustawienia [←] Lub [→] wybierać uchwytu, a następnie naciśnij przycisk OK, aby wejść do menu.

Ustawienia uchwytu. W menu Ustawienia uchwytu naciśnij krótko przycisk [←] Lub wybierz parametr uchwytu, który chcesz dostosować i naciśnij krótko Naciśnij OK, aby przejść do interfejsu edycji parametrów. Kliknij dwukrotnie Naciśnij OK, aby powrócić do menu Ustawienia. System automatycznie wychodzi z trybu konfiguracji, jeśli nie jest używany przez ponad 1 minutę.

Ustawienia kroków

W trybie regulacji uchwytu naciśnij krótko przycisk [←] Lub [→] wybierz Ustawienia Krok, a następnie naciśnij przycisk OK, aby wejść. Naciśnij krótko lub długo przycisk [←] Lub [→] Aby ustawić krok temperatury lutowania. Po ustawieniu dwukrotnie Naciśnij OK, aby powrócić do menu Ustawienia uchwytu. System automatycznie Wychodzi z trybu ustawień, jeśli urządzenie nie jest używane przez ponad 1 minutę. Domyślny krok temperatury wynosi 10°C z regulowanym zakresem 1-50°C.



Kalibracja temperatury

W trybie ustawień uchwytu naciśnij krótko przycisk, [←] Lub [→] wybierać aby wybrać opcję kalibracji temperatury, a następnie naciśnij przycisk OK, aby wejść.

[←] Lub [→] Naciśnij krótko, aby wybrać punkt temperatury do kalibracji i naciśnij krótko OK, aby potwierdzić wybór. Po potwierdzeniu punktu kalibracji naciśnij krótko, aby dostosować [←] Lub [→]

wartość kalibracji (dodatnią lub ujemną). Gdy temperatura lutownicy się ustabilizuje, a zmierzona temperatura będzie wyższa niż docelowy punkt kalibracji, naciśnij krótko, aby zakończyć kalibrację. Naciśnij krótko [←] zmniejsz wartość; jeżeli zmierzona temperatura jest niższa od wartości docelowej, OK, aby potwierdzić i [→] zwiększ wartość. Gdy zmierzona temperatura będzie odpowiadać punktowi kalibracji, kalibracja dla tego punktu powróci do wyboru następnego punktu kalibracji. Po zakończeniu wszystkich trzech punktów kalibracji system automatycznie zapisze wartości kalibracji. Naciśnij dwukrotnie OK, aby powrócić do menu ustawień uchwytu. System automatycznie wyjdzie z trybu ustawień, jeśli nie będzie używany przez dłużej niż 1 minutę.



5.4 Ustawienia systemowe

W trybie ustawień naciśnij krótko przycisk, aby wybrać „Ustawienia systemowe”, a następnie naciśnij przycisk OK, aby przejść do menu ustawień systemowych.

W menu naciśnij krótko przycisk, aby wybrać parametr systemowy, który chcesz dostosować, a następnie naciśnij przycisk .

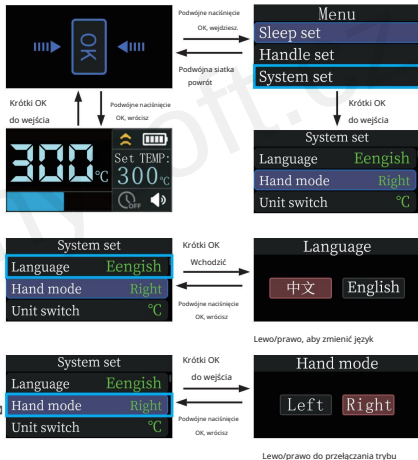
Kliknij OK, aby przejść do interfejsu edycji parametrów. Naciśnij dwukrotnie OK, aby powrócić do menu Ustawienia. System automatycznie wyjdzie z tego trybu. ustawienia, jeśli bezczynność trwa dłużej niż 1 minutę.

Ustawienia językowe

W menu Ustawienia systemowe naciśnij krótko przycisk [←] Lub [→] wybierz opcję Ustaw język, a następnie naciśnij przycisk OK, aby wejść. Naciśnij krótko przycisk [←] Lub [→] aby zmienić język. Po przełączeniu naciśnij dwukrotnie przycisk OK, aby powrócić do Menu Ustawienia systemowe.

Tryb obsługi

W menu Ustawienia systemowe naciśnij krótko przycisk [←] Lub [→] wybierz opcję Tryb manipulacji, a następnie naciśnij przycisk OK, aby wejść. Naciśnij krótko przycisk [←] Lub [→] aby przełączać się między trybem lewym i prawym. Po dwukrotnym przełączeniu



Naciśnij OK, aby powrócić do menu Ustawień systemowych. Po zmianie trybu uchwytu definicja lewego i prawego przycisku zwiększania/zmniejszania odpowiednio się zmieni.

Ustawienia jednostki

W menu Ustawienia systemowe naciśnij krótko przycisk **[←]** lub **[→]** wybierać

Ustawienia jednostki, a następnie naciśnij przycisk OK, aby wejść. Naciśnij krótko przycisk

[←] lub **[→]** przełączaj między °C i °F. Po przełączeniu naciśnij dwukrotnie przycisk OK,

aby powrócić do menu Ustawień systemowych.



Włącz/wyłącz dźwięk

W trybie konfiguracji systemu naciśnij krótko przycisk **[←]** lub **[→]** wybierz opcję

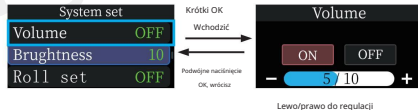
Włącz/wyłącz dźwięk. Następnie naciśnij przycisk OK, aby wejść. Naciśnij krótko przycisk **[←]**

lub **[→]** wybierz Wł. lub Wyl., a następnie naciśnij OK, aby potwierdzić.

Jeśli wybrano opcję Wł., naciśnij i przytrzymaj przycisk lub naciśnij go krótko

lub **[→]** Dostosuj głośność. Po ustawieniu naciśnij krótko lub dwukrotnie

Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić, a następnie naciśnij dwukrotnie przycisk OK, aby powrócić do menu ustawień systemowych. Funkcja dźwięku jest domyślnie włączona, a domyślny poziom to objętość wynosi 10.



Jasność ekranu

W menu Ustawienia systemowe naciśnij krótko przycisk [←] Lub [→] wybierz Jasność ekranu i naciśnij OK, aby wejść.

Naciśnij krótko przycisk lub , aby dostosować poziom jasności. Po ustawieniu naciśnij dwukrotnie przycisk OK, aby powrócić do menu Ustawień Systemowych. Domyślna jasność to 10, a zakres regulacji wynosi 1-10.

Ustawienia przewijania

W menu Ustawienia systemowe naciśnij krótko przycisk [←] Lub [→] wybierz opcję Przewiń ustawienia i naciśnij przycisk OK, aby wejść. Naciśnij krótko przycisk [←] Lub [→] wybierz Wł. lub Wył. Po ustawieniu kliknij dwukrotnie

Naciśnij przycisk OK, aby powrócić do menu Ustawień systemowych. Funkcja przewijania jest włączona. włączone domyślnie.

O

W menu Ustawienia systemowe naciśnij krótko [←] Lub [→] do wyboru Wybierz opcję Informacje, a następnie naciśnij OK, aby przejść do interfejsu Informacje. Szczegółowe informacje o urządzeniu można wyświetlić w interfejsie Informacje.



Przywracanie ustawień fabrycznych

W menu Ustawienia systemowe naciśnij krótko przycisk **[←]** Lub **[→]** wybierz opcję

Przywróć ustawienia fabryczne, a następnie naciśnij przycisk OK, aby wejść. Naciśnij krótko przycisk, aby

[←] Lub **[→]** aby przełączać się między opcjami Potwierdź i Wstecz, a następnie naciśnij OK

w celu potwierdzenia. Wybranie opcji Potwierdź spowoduje potwierdzenie wszystkich edytowanych

Ustawienia zostaną przywrócone do domyślnych ustawień fabrycznych i nastąpi powrót do interfejsu głównego (należy ponownie wybrać język). Wybierz „Wstecz”, aby powrócić bezpośrednio do menu Ustawień systemowych. Naciśnij dwukrotnie przycisk OK, aby powrócić do menu Ustawień systemowych.



6. Aktualizacja oprogramowania układowego

Wyłącz urządzenie. Przytrzymaj Aby **[←]** i podłącz go do komputera za pomocą kabla USB typu C, aby go włączyć.

wykonać aktualizację oprogramowania układowego, wejdź do interfejsu Bootloader lub wybierz opcję Aktualizacja oprogramowania układowego w ustawieniach systemu i wprowadź do interfejsu Bootloader w celu przeprowadzenia aktualizacji.

W interfejsie Bootloadera naciśnij krótko przycisk OK, aby ręcznie wyjść z Bootloadera.

7. Konserwacja

Używając po raz pierwszy nowego grotu lutowniczego, podgrzej go do temperatury 250°C i nałóż lut, aby zapobiec jego wypaleniu i utlenieniu.

Po użyciu nałóż na grot cienką warstwę lutu, aby zapobiec utlenianiu.

Normalna temperatura pracy grotu lutowniczego wynosi około 300–380°C. Długotrwałe użytkowanie w wyższych temperaturach może skrócić jego żywotność.

Unikaj uderzania w grot lutowniczy podczas lutowania. Używając wilgotnej gąbki, unikaj nadmiernej ilości wody; optymalny stan to półsucha gąbka. Nie używaj topnika o wysokiej zawartości chloru lub kwasu, aby zapobiec korozji powierzchni grotu. Jeśli powierzchnia grotu lutowniczego jest utleniona i lut nie przylega, ostrożnie wytrzyj warstwę tlenku gazą lub inne narzędzie, podgrzej do 250°C i natychmiast nałóż lut, aby zabezpieczyć powierzchnię przed ponownym utlenieniem.

8. Środki ostrożności

Grot lutowniczy może osiągnąć temperaturę 100–450°C podczas pracy. Nie dotykać grotu. Przechowywać urządzenie poza zasięgiem dzieci. Nie wystawiać urządzenia na działanie wody ani nie używać go w wilgotnym środowisku. Odłącz urządzenie od zasilania, jeśli nie będzie używane przez dłuższy czas. Uchwyt może się nagrzać podczas normalnej pracy. Jest to normalne i bezpieczne.

FNIRSI™

HS-03

Brezžični mikro spajkalnik,

100–450 °C, USB-C

V1.0

UPORABNIŠKI PRIROČNIK



※Pred uporabo izdelka natančno preberite ta navodila za uporabo in jih shranite na varnem mestu.

Sunnysoft s.r.o., distributor

1. Izjava o varnosti

Pred uporabo izdelka natančno preberite ta uporabniški priročnik. Vsebuje pomembne varnostne informacije. Prosimo, shranite ga na varnem mestu za poznejšo uporabo. Za posodobitve uporabniškega priročnika lahko obiščete tudi našo uradno spletno stran.

1.1 Opozorila za uporabnike

Prosimo, da natančno preberete ta uporabniški priročnik in vsa navodila za uporabo ter upoštevate opisana pravila. Uporabniški priročnik shranite na varnem mestu.

Naprave ne odvrzite med gospodinjske odpadke. Za pravilno odstranjevanje upoštevajte nacionalne ali lokalne predpise. Ta naprava podpira samo spajkalne konice, ki jih uradno prodaja FNIRSI. Uporaba neuradnih konic lahko povzroči nezdružljivost, okvaro ali resne nevarnosti, kot so kratki stiki ali poškodbe. Če je prišlo do

Če imate kakršne koli težave s kakovostjo naprave ali kakršna koli vprašanja o njeni uporabi, se obrnite na spletno podporo FNIRSI ali proizvajalca.

Z veseljem vam bomo takoj pomagali. Hvala za nakup tega izdelka. Za vaše udobje prosimo, da napravo uporabljate v skladu s tem priročnikom.

2. Pregled izdelka

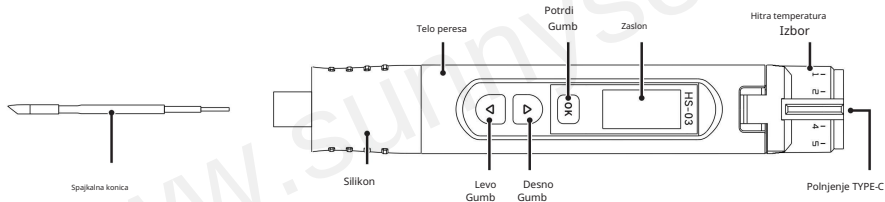
2.1 Predstavitev izdelka

HS-03 je prenosni, baterijsko napajan inteligentni spajkalnik, ki ga je razvilo naše podjetje. Njegove glavne značilnosti vključujejo:

Kompakten in prenosen, enostaven za prenašanje
Hitro okrevanje temperature in hitro segrevanje
Vgrajen 0,96-palčni barvni zaslon HD

Ergonomska oblika za udoben oprijem
Natančen nadzor temperature

2.2 Opis naprave



3. Specifikacije izdelka

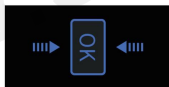
Ime	HS-03	Napajalnik	Tip C
Delovna napetost	5V	Napajalnik	10 W (največ)
Temperatura	100–450 °C (212–842 °F)	Spajkalna konica	HS-02B_T210-K/T210-I/T210-IS
Prikaz	0,96-palčni barvni IPS HD zaslon	Neto teža	134 g

4. Stanja delovanja izdelka

4.1 Opis poteka dela



Logotip zagonskega podjetja



Nujni primer



Glavni vmesnik



Način spanja

03

Zgoraj je prikazan postopek delovanja pametnega spajkalnika HS-03. Po vklopu se prikaže logotip. Ko logotip izgine, spajkalnik preide v stanje pripravljenosti. Na kratko pritisnite gumb OK, da vstopite v glavni vmesnik in začnete segrevanje. V glavnem vmesniku je spajkalnik v normalnem načinu delovanja.

način, ki vključuje naslednja štiri stanja:

Način delovanja: V tem načinu se likalnik segreje na nastavljeno temperaturo in ko je dosežena ciljna temperatura, se oglasi zvočni signal.

Način mirovanja: Ko je način mirovanja omogočen, likalnik preklopi v način mirovanja, če ga ne uporabljate dlje kot nastavljeni čas. Za prebujanje pretresite ročaj ali pritisnite kateri koli gumb.

Stanje pripravljenosti: Po zagonu bo likalnik prešel v stanje pripravljenosti ali pa bo prešel v stanje pripravljenosti, če je likalnik že v stanju mirovanja in je stanje pripravljenosti vklopljeno, likalnik pa ostane nedejaven dlje kot nastavljeni čas pripravljenosti. Na kratko pritisnite gumb OK.

izhod iz stanja pripravljenosti in nadaljevanje dela.

Izklop napajanja: Pritisnite in držite gumb OK za izklop.

! Opomba: Ne dotikajte se delov z visoko temperaturo, ko se spajkalnik segreva ali je dosegel delovno temperaturo.

4.2 Opis glavnega vmesnika

Kot je prikazano na sliki, se glavni zaslon prikaže v zgornjem desnem kotu ikoni temperature in baterije v realnem času. Pod njima je uporabniško nastavljena ciljna temperatura. Ikona stanja pripravljenosti in ikona napajanja sta prikazani v spodnjem desnem kotu. Zgoraj levo prikazuje temperaturo likalnika v realnem času in vklop/izklop zvoka. Zgoraj je prikazan indikator napredka moči ogrevanja. Spodaj je prikazan indikator napredka moči ogrevanja.



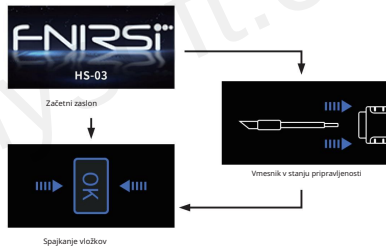
5. Navodila za uporabo

5.1 Osnovne nastavitve

Vklop: Pritisnite in držite gumb OK. Na zaslonu se bo prikazala ikona zagon, nato pa se bo spajkalnik samodejno preklopil v stanje pripravljenosti. Vstavite spajkalno konico, kot je prikazano na sliki (zaslišali boste pisk. signal) in zaslon se bo samodejno vrnil v stanje pripravljenosti.

Ogrevanje: V stanju pripravljenosti na kratko pritisnite gumb OK za vstop na stran za ogrevanje in začnite segreti likalnik.

Nastavitev temperature: V delovnem načinu, ko držite pero v pravilnem položaju, s kratkim pritiskom na gumb **[→]**, da temperaturo znižate za en korak, in pritisnite, gumbi **[←]** da jo zvišate za en korak. Medtem ko držite pero v levem položaju, na kratko s pritiskom na gumb **[→]** povečajte ga za en korak in pritisnite gumb **[←]** Zmanjšali ga boste za en korak. Temperaturno območje je od 100 °C do 450 °C.



5.2 Nastavitve spanja

V meniju z nastavitvami na kratko pritisnete gumb **[←]** ali **[→]** izberite možnost Nastavitve spanja in nato pritisnite OK vstopite v meni Nastavitve spanja.

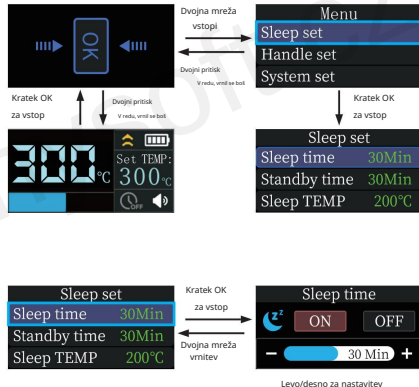
V meniju Nastavitve spanja na kratko pritisnete gumb ali **[←]** **[→]** izberite parameter, ki ga želite urediti, in na kratko pritisnite OK za vstop v vmesnik za urejanje parametrov. Dvakrat pritisnete OK za vrnitev na Sistem bo samodejno zapustil način namestitve, če je nedejaven. več kot 1 minuto.

Čas spanja

V meniju Nastavitve spanja na kratko pritisnete gumb **[←]** ali **[→]** izberite možnost Čas spanja, nato na kratko pritisnite OK za vstop v nastavitve Časa spanja.

Kratek pritisk **[←]** ali **[→]** izberite Vkllop ali Izkllop in na kratko pritisnite OK za potrditev. Če je izbrana možnost Vkllop, pritisnite dolgo ali kratko **[→]** ali **[←]** za nastavitve trajanja spanja. Po nastavitvi na kratko ali dvakrat pritisnite

V redu za potrditev in nato dvakrat pritisnite V redu za vrnitev v meni Nastavitve Privzeti čas spanja je 10 minut, nastavljivo območje pa je od 0,5 do 60 minut.



Čas pripravljenosti

V meniju Nastavitve spanja na kratko pritisnite gumb 【←】 ali 【→】 izberite Čas stanje pripravljenosti, nato na kratko pritisnite OK za vstop v nastavitve časa stanje pripravljenosti. Na kratko pritisnite gumb za 【←】 ali 【→】 izberite Vključeno ali Izključeno in na kratko pritisnite OK za potrditev. Če je izbrana možnost Vključeno, dolgo pritisnite s pritiskom ali kratkim pritiskom na gumb 【←】 ali 【→】 prilagodite čas pripravljenosti. Po nastavitvi ... Na kratko pritisnite ali dvakrat pritisnite OK za potrditev in nato dvakrat pritisnite OK za vrnitev v meni Nastavitve spanja. Privzeti čas Čas pripravljenosti je 10 minut, nastavljivo območje pa je od 1 do 60 minut.



Nastavitev temperature za spanje

V načinu mirovanja na kratko pritisnite gumb 【←】 ali 【→】 izberite Temperatura spanja in nato na kratko pritisnite OK za vstop v meni Temperatura spanja. Dolg ali kratek pritisk gumba 【←】 ali 【→】 prilagodite vrednost. Po Ko so nastavitve končane, dvakrat pritisnite gumb OK, da se vrnite v meni Nastavitve spanje. Nastavitveno območje je 100–200 °C. Če je delovna temperatura nižja od V načinu spanja se bo temperatura v načinu spanja zvišala na nastavljeno temperaturo spanja. Če je delovna temperatura višja od temperature spanja, se bo temperatura v načinu spanja znižala na nastavljeno temperaturo spanja.



5.3 Nastavitev ročaja

V meniju Nastavitve na kratko pritisnite gumb **[←]** ali **[→]** izberi Nastavitve ročaja in nato pritisnite gumb **V** redu, da vstopite v meni. Nastavitve ročaja. V meniju Nastavitve ročaja na kratko pritisnite gumb **[←]** ali **[→]** Izberite parameter ročaja, ki ga želite prilagoditi, in ga na kratko pritisnite. Pritisnite OK za vstop v vmesnik za urejanje parametrov. Dvokliknite Pritisnite OK, da se vrnete v meni Nastavitve. Sistem se samodejno izklopi nastavitveni način, če je neaktiven več kot 1 minuto.

Nastavitve korakov

V načinu nastavitve ročaja na kratko pritisnite gumb **[←]** ali **[→]** izberite Nastavitve korak in nato pritisnite gumb OK za vstop. Kratak ali dolg pritisk gumba **[←]** ali **[→]** za nastavev koraka temperature spajkanja. Po dvakratni nastavitvi Pritisnite OK, da se vrnete v meni Nastavitve ročaja. Sistem se samodejno izklopi način nastavljanja, če je naprava nedejavna več kot 1 minuto. Privzeti temperaturni korak je 10 °C z nastavljamim območjem od 1 do 50 °C.



Kalibracija temperature

V načinu nastavitve ročaja na kratko pritisnite gumb , **[←]** ali **[→]** izberi da izberete možnost kalibracije temperature, nato pa pritisnite gumb OK za vstop.

[←] ali **[→]** Na kratko pritisnite , da izberete temperaturno točko za kalibracijo, in na kratko pritisnite OK za potrditev izbire. Po potrditvi kalibracijske točke na kratko pritisnite , da **[←]** ali **[→]**

prilagodite kalibracijsko vrednost (pozitivno ali negativno). Ko se temperatura spajkalnika stabilizira in je izmerjena temperatura višja od ciljne kalibracijske točke, na kratko pritisnite , da zaključite izbiro. Na kratko **[←]** zmanjšajte vrednost; če je izmerjena temperatura nižja od ciljne vrednosti, pritisnite OK za potrditev **[→]** povečajte vrednost. Ko izmerjena temperatura ustreza kalibracijski točki, se kalibracija za to in se vrnete na izbiro naslednje kalibracijske točke. Po zaključku vseh treh kalibracijskih točk bo sistem samodejno shranil kalibracijske vrednosti. Dvakrat pritisnite OK za vrnitev v meni za nastavev ročaja. Sistem bo samodejno zapustil način nastavitve, če bo nedejaven več kot 1 minuto.



5.4 Sistemske nastavitve

V načinu nastavitve na kratko pritisnite gumb **[←]**, da izberete Sistemske nastavitve, nato pa pritisnite gumb **V** v redu, da vstopite v meni Sistemske nastavitve. V meniju na kratko pritisnite gumb **[→]** ali sistemski parameter, ki ga želite prilagoditi, in nato pritisnite gumb **V**.

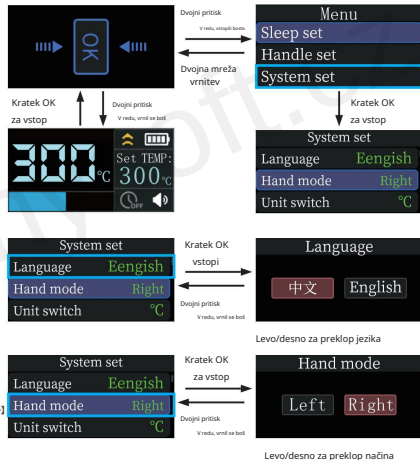
V redu za vstop v vmesnik za urejanje parametrov. Dvakrat pritisnite **V** v redu za vrnitev v meni Nastavitve. Sistem bo samodejno zapustil način nastavitve, če je naprava nedejavna več kot 1 minuto.

Jezikovne nastavitve

V meniju Sistemske nastavitve na kratko pritisnite gumb **[←]** ali **[→]** izberite možnost Nastavitev jezika in nato pritisnite gumb **OK** za vstop. Kratak pritisk gumba **[←]** ali **[→]** za preklap jezika. Po preklopu dvakrat pritisnite **OK**, da se vrnete na Meni Sistemske nastavitve.

Način ročaja

V meniju Sistemske nastavitve na kratko pritisnite gumb **[←]** ali **[→]** izberite možnost Manipulacijski način in nato pritisnite gumb **OK** za vstop. Kratak pritisk gumba **[←]** ali **[→]** za preklap med levim in desnim načinom. Po dvakratnem preklopu



Pritisnite OK, da se vrnete v meni Sistemske nastavitve. Ko spremenite način ročaja, se bo ustrezno spremenila tudi definicija levega in desnega gumba za povečanje/zmanjšanje.

Nastavitve enote

V meniju Sistemske nastavitve na kratko pritisnite gumb [←] ali [→] izberi

Nastavitev enote in nato pritisnite gumb OK za vstop. Kratak pritisk gumba

[←] ali [→] preklaplja med °C in °F. Po preklapljanju dvakrat pritisnite gumb OK za vrnitev v meni Sistemske nastavitve.



Vklop/izklop zvoka

V načinu sistemskih nastavitve na kratko pritisnite gumb [←] ali [→] izberite možnost

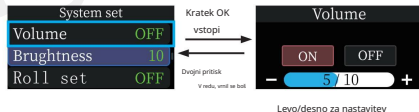
Vklop/izklop zvoka. Nato pritisnite gumb OK za vstop. Kratak pritisk na gumb [←]

ali [→] Izberite Vklop ali Izklop in nato pritisnite OK za potrditev.

Če je izbrana možnost Vklop, pritisnite in zadržite gumb.

ali [→] prilagodite glasnost. Po nastavitvi na kratko ali dvakrat pritisnite

Pritisnite gumb OK za potrditev, nato dvakrat pritisnite gumb OK za vrnitev v meni Sistemske nastavitve. Funkcija zvoka je privzeto omogočena in privzeta glasnost je volumen je 10.



Svetlost zaslona

V meniju Sistemske nastavitve na kratko pritisnite gumb [←] ali [→]

Izberite Svetlost zaslona in nato pritisnite OK za vstop.

Na kratko pritisnite gumb ali , da prilagodite raven svetlosti. Po nastavitvi dvakrat pritisnite gumb OK, da se vrnete v meni Sistemske nastavitve. Privzeta svetlost je 10, nastavljivo območje je od 1 do 10.

Nastavitve pomikanja

V meniju Sistemske nastavitve na kratko pritisnite gumb [←] ali [→] izberite možnost

Pomaknite se na nastavitve in nato pritisnite gumb OK za vstop. Kratak pritisk gumba

[←] ali [→] Izberite Vključeno ali Izključeno. Po nastavitvi dvokliknite

Pritisnite gumb OK, da se vrnete v meni Sistemske nastavitve. Funkcija pomikanja je vključena, privzeto omogočeno.

O

V meniju Sistemske nastavitve na kratko pritisnite [←] ali [→] za izbor

možnost Vizitka in nato pritisnite V redu za vstop v vmesnik Vizitka.

Podrobne informacije o vaši napravi si lahko ogledate v vmesniku Vizitka.



Ponastavitev na tovarniške nastavitve

V meniju Sistemske nastavitve na kratko pritisnite gumb [←] ali [→] izberite možnost

Ponastavite tovarniške nastavitve in nato pritisnite OK za vstop. Na kratko pritisnite gumb za [←] ali [→] za preklap med potrditvijo in nazaj, nato pritisnite OK

za potrditev. Z izbiro potrditve potrdite vse urejene

nastavitve bodo ponastavljene na tovarniške privzete vrednosti in se bo prikazal glavni vmesnik (jezik je treba ponovno izbrati). Izberite Nazaj, da se vrnete neposredno v meni Sistemske nastavitve. Dvakrat pritisnite OK, da se vrnete v meni Sistemske nastavitve.



6. Posodobitev vdelane programske opreme

Izklopite napravo. Držite. [←] in ga s kablom USB Type-C priključite na računalnik, da ga vklopite.

Za posodobitev vdelane programske opreme vstopite v vmesnik Bootloader ali v sistemskih nastavitvah izberite Firmware Update in vnesite v vmesnik zagonskega nalagalnika za posodobitev.

V vmesniku zagonskega nalagalnika na kratko pritisnite OK, da ročno zaprete zagonski nalagalnik.

7. Vzdrževanje

Ko prvič uporabljate novo spajkalno konico, jo segrejte na 250 °C in nanesite spajko, da preprečite, da bi se izsušila in oksidirala.

Po uporabi na konico nanesite tanko plast spajke, da preprečite oksidacijo.

Normalna delovna temperatura spajkalne konice je približno 300–380 °C. Dolgotrajna uporaba pri višjih temperaturah lahko skrajša njeno življenjsko dobo.

Med spajkanjem se izogibajte udarcem po spajkalni konici. Pri uporabi mokre gobice se izogibajte prekomerni količini vode; optimalno je polsuho stanje. Ne uporabljajte talila z visoko vsebnostjo klora ali kisline, da preprečite korozijo površine konice. Če je površina spajkalne konice oksidirana in se spajka ne oprime, previdno obrišite oksidno plast z gazo ali drugo orodje, segrejte na 250 °C in takoj nanesite spajko, da zaščitite površino pred ponovno oksidacijo.

8. Varnostni ukrepi

Spajkalna konica lahko med delovanjem doseže temperature od 100 do 450 °C. Ne dotikajte se konice. Napravo hranite izven dosega otrok.

Naprave ne izpostavljajte vodi in je ne uporabljajte v vlažnem okolju.

Če naprave dalj časa ne boste uporabljali, jo izključite iz električnega omrežja. Ročaj se lahko med normalnim delovanjem segreje. To je normalno in varno.

FNIRSI™

HS-03

CORDLESS SOLDERING PEN USER MANUAL

V1.0



※Please read this instruction manual carefully before using the product and keep it properly.

1. Safety Statement

Please read this user manual carefully before using the product. It contains important safety information. Keep it in a safe place for future reference. You can also visit our official website to check for updates to the user manual.

1.1 User Notices

- Please read this user manual and all operating instructions carefully, and strictly follow the rules described.
- Keep this user manual in a safe place.
- Do not dispose of the device with household waste. Please follow national or local regulations for proper disposal.
- This unit only supports soldering tips officially sold by FNIRSI. Using non-official tips may cause incompatibility, malfunction, or serious hazards such as short circuits or damage.
- If the device has any quality issues or if you have questions about using it, please contact FNIRSI online support or the manufacturer. We will provide assistance promptly.
- Thank you for purchasing this product. For your convenience, please operate the device according to this manual.

2. Product Overview

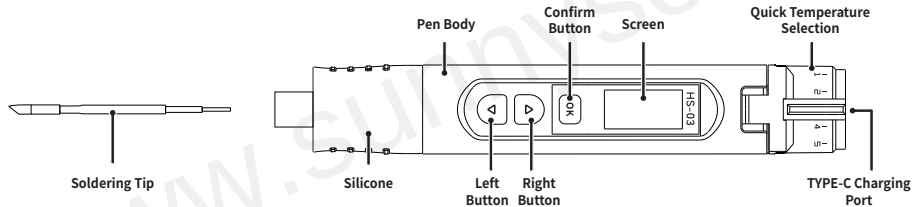
2.1 Product Introduction

The HS-03 is a portable, battery-powered smart soldering iron developed by our company. Its main features include:

- Compact and portable, easy to carry
- Fast temperature recovery and rapid heating
- Built-in 0.96-inch HD color display

- Ergonomic design for comfortable grip
- Precise temperature control

2.2 Instrument Description



3. Product Specifications

Name	HS-03	Power Supply	Type-C
Operating Voltage	5V	Power	10W (Max)
Temperature	100–450°C (212–842°F)	Soldering Tip	HS-02B_T210-K/T210-I/T210-IS
Display	0.96" IPS HD Color Screen	Net Weight	≈134g

4. Product Operating States

4.1 Workflow Description



Startup Logo



Standby



Main Interface



Sleep Mode

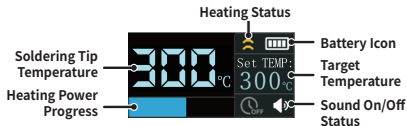
The HS-03 Smart Soldering Iron workflow is shown above. After powering on, the logo is displayed. Once the logo disappears, the unit enters standby mode. Press the **【OK】** button briefly to enter the main interface and start heating. When in the main interface, the soldering iron is in normal operating mode, which includes the following four states:

- **Working Mode:** In this mode, the iron heats up to the set temperature, and an audible alert will sound once the target temperature is reached.
- **Sleep Mode:** When sleep mode is enabled, the iron will enter sleep if left idle longer than the preset time. Shake the handle or press any button to wake it.
- **Standby Mode:** Upon startup, the iron enters standby mode, or if the iron is already in sleep mode, when standby mode is enabled and the iron remains idle longer than the preset standby time, it will enter standby. Press the **【OK】** briefly to exit standby and resume working.
- **Power Off Mode:** Press and hold the **【OK】** to power off.

⚠ Note: Do not touch the high-temperature parts when the soldering iron is heating or has reached working temperature.

4.2 Main Interface Description

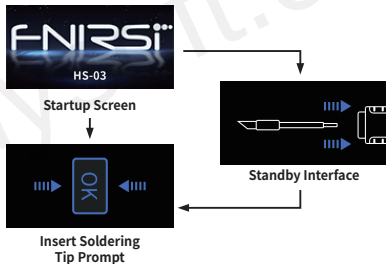
As shown in the figure, the main screen displays the real-time temperature and battery icons at the top right. Below them is the user-set target temperature. The bottom right shows the standby icon and sound on/off icon. The top left displays the iron's real-time temperature, and at the bottom, the heating power progress bar is shown.



5. Operating Instructions

5.1 Basic Settings

- **Power On:** Press and hold the **[OK]**. The startup icon appears on the screen, then the iron automatically switches to standby mode. Insert the soldering tip as shown in the figure (the buzzer will sound), and the screen will automatically return to standby.
- **Heating:** In standby mode, press the **[OK]** briefly to enter the heating page and start heating the iron.
- **Temperature Setting:** In working mode, when holding the pen in the right-hand position, press **[←]** briefly to decrease the temperature by one step and **[→]** to increase by one step. When holding the pen in the left-hand position, press **[←]** briefly to increase by one step and **[→]** to decrease by one step. The temperature range is 100°C–450°C.

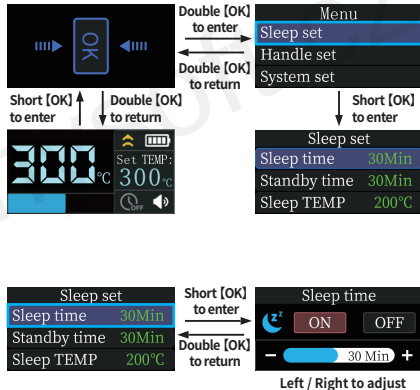


5.2 Sleep Settings

In the settings menu, short press [←] or [→] to select Sleep Settings, then press the [OK] to enter the Sleep Settings menu. In the Sleep Settings menu, short press [←] or [→] to choose the parameter you want to modify, and short press [OK] to enter the parameter editing interface. Double press [OK] to return to the settings menu. The system will automatically exit the settings mode if idle for more than 1 minute.

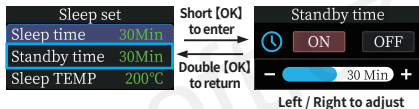
• Sleep Time

In the Sleep Settings menu, short press [←] or [→] to select Sleep Time, then short press [OK] to enter Sleep Time settings. Short press [←] or [→] to choose On or Off, and short press [OK] to confirm. When On is selected, long press or short press [←] or [→] to adjust the sleep duration. After adjustment, short press or double press [OK] to confirm, then double press [OK] to return to the Sleep Settings menu. The default sleep time is 10 minutes, and the adjustable range is 0.5–60 minutes.



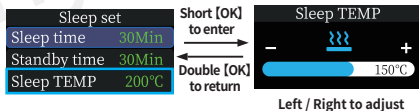
• Standby Time

In the Sleep Settings menu, short press [←] or [→] to select Standby Time, then short press [OK] to enter Standby Time settings. Short press [←] or [→] to choose On or Off, and short press [OK] to confirm. When On is selected, long press or short press [←] or [→] to adjust the standby duration. After adjustment, short press or double press [OK] to confirm, then double press [OK] to return to the Sleep Settings menu. The default standby time is 10 minutes, and the adjustable range is 1–60 minutes.



• Sleep Temperature Setting

In Sleep Settings mode, short press [←] or [→] to select Sleep Temperature, then short press [OK] to enter Sleep Temperature. Long press or short press [←] or [→] to adjust the value. After adjustment is completed, double press [OK] to return to the Sleep Settings menu. The setting range is 100–200 °C. When the working temperature is lower than the sleep temperature, the temperature in sleep mode will rise to the set sleep temperature. When the working temperature is higher than the sleep temperature, the temperature in sleep mode will drop to the set sleep temperature.

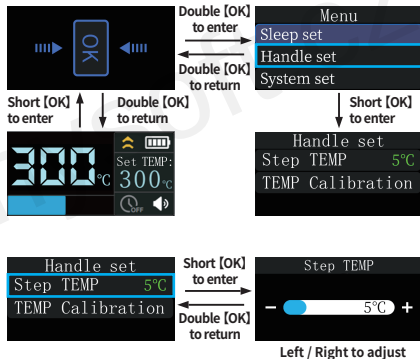


5.3 Handle Settings

In the Settings menu, short press [←] or [→] to select Handle Settings, then press [OK] to enter the Handle Settings menu. In the Handle Settings menu, short press [←] or [→] to select the handle parameter you want to modify, and short press [OK] to enter the parameter editing interface. Double press [OK] to return to the Settings menu. The system will exit settings mode automatically if idle for more than 1 minute.

• Step Adjustment

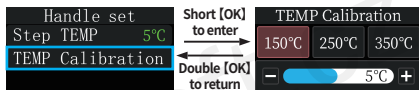
In Handle Settings mode, short press [←] or [→] to select Step Adjustment, then press [OK] to enter. Short press or long press [←] or [→] to adjust the soldering temperature step. After adjustment, double press [OK] to return to the Handle Settings menu. The system will automatically exit settings mode if idle for more than 1 minute. The default temperature step is 10°C, with an adjustable range of 1–50°C.



• Temperature Calibration

In Handle Settings mode, short press [←] or [→] to select Temperature Calibration, then press [OK] to enter. Short press [←] or [→] to select the temperature point to calibrate, and short press [OK] to confirm the selection. After confirming the calibration point, short press [←] or [→] to adjust the calibration

value (positive or negative). Once the soldering iron temperature stabilizes, if the measured temperature is higher than the target calibration point, short press [←] to decrease the value; if the measured temperature is lower than the target, short press [→] to increase the value. When the measured temperature matches the calibration point, the calibration for that point is complete. Short press [OK] to confirm and return to select the next calibration point. After all three calibration points are completed, the system automatically saves the calibration values. Double press [OK] to return to the Handle Settings menu. The system will exit settings mode automatically if idle for more than 1 minute.



Left / Right to adjust

5.4 System Settings

In Settings mode, short press [←] or [→] to select System Settings, then press [OK] to enter the System Settings menu. In the menu, short press [←] or [→] to select the system parameter to modify, then press [OK] to enter the parameter adjustment interface. Double press [OK] to return to the Settings menu. The system will automatically exit settings mode if idle for more than 1 minute.

• Language Setting

In the System Settings menu, short press [←] or [→] to select Language Setting, then press [OK] to enter. Short press [←] or [→] to switch the language. After switching, double press [OK] to return to the System Settings menu.

• Handle Mode

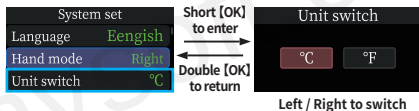
In the System Settings menu, short press [←] or [→] to select Handle Mode, then press [OK] to enter. Short press [←] or [→] to switch between left and right modes. After switching, double



press **[OK]** to return to the System Settings menu. After changing Handle Mode, the definitions of the left and right buttons for increase/decrease will also switch accordingly.

• Unit Setting

In the System Settings menu, short press **[←]** or **[→]** to select Unit Setting, then press **[OK]** to enter. Short press **[←]** or **[→]** to switch between °C and °F. After switching, double press **[OK]** to return to the System Settings menu.



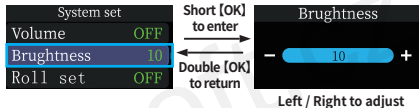
• Sound On/Off

In System Settings mode, short press **[←]** or **[→]** to select Sound On/Off, then press **[OK]** to enter. Short press **[←]** or **[→]** to select On or Off, then press **[OK]** to confirm. If On is selected, long press or short press **[←]** or **[→]** to adjust volume. After adjustment, short press or double press **[OK]** to confirm, then double press **[OK]** to return to the System Settings menu. The sound function is enabled by default, and the default volume level is 10.



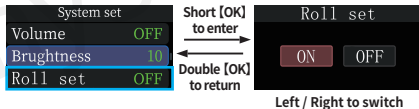
• Screen Brightness

In the System Settings menu, short press [←] or [→] to select Screen Brightness, then press [OK] to enter. Short press [←] or [→] to adjust the brightness level. After adjustment, double press [OK] to return to the System Settings menu. Default brightness is 10, adjustable range is 1–10.



• Scroll Setting

In the System Settings menu, short press [←] or [→] to select Scroll Setting, then press [OK] to enter. Short press [←] or [→] to select On or Off. After adjustment, double press [OK] to return to the System Settings menu. Scroll function is enabled by default.



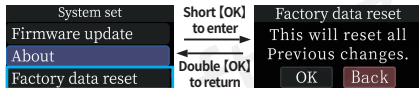
• About

In the System Settings menu, short press [←] or [→] to select About, then press [OK] to enter the About interface. Detailed device information can be viewed on the About interface.



• Restore Factory Settings

In the System Settings menu, short press [←] or [→] to select Restore Factory Settings, then press [OK] to enter. Short press [←] or [→] to switch between Confirm and Back, then press [OK] to confirm. Selecting Confirm restores all modified settings to factory defaults and returns to the main interface (language must be reselected). Selecting Back returns directly to the System Settings menu. Double press [OK] to return to the System Settings menu.



6. Firmware Upgrade

- Turn off the device. Hold [←] and connect it to a computer with a USB Type-C cable to power on.
- Enter the Bootloader interface to perform a firmware upgrade, or select Firmware Upgrade in the System Settings to enter the Bootloader interface for upgrading.
- In the Bootloader interface, short press [OK] to exit Bootloader manually.

7. Maintenance

- When using a new soldering tip for the first time, heat it to 250°C and apply solder to prevent dry burning and oxidation.
- After use, apply a thin layer of solder on the tip to prevent oxidation.

- The normal working temperature of the soldering tip is around 300–380°C. Prolonged use at higher temperatures may shorten its lifespan.
- Avoid striking the soldering tip during soldering operations.
- When using a damp sponge, avoid excess water; a semi-dry condition is optimal.
- Do not use flux containing high levels of chlorine or acid to prevent tip surface corrosion.
- If the soldering tip surface is oxidized and solder does not adhere, carefully wipe off the oxide layer with gauze or another tool, heat to 250°C, and immediately apply solder to protect the surface from re-oxidation.

8. Safety Precautions

- The soldering tip can reach 100–450°C during operation. Do not touch the tip.
- Keep the device out of reach of children.
- Do not expose the device to water or use it in a damp environment.
- Disconnect the power when the device is not in use for an extended period.
- The handle may become warm during normal operation. This is normal and safe to use.

FNIRSI™

HS-03

Bežični mikro lemilo, 100–450 °C, USB-C UPUTSTVO ZA UPOTREBU

V1.0



※Molimo pažljivo pročitajte ovaj priručnik s uputama prije upotrebe proizvoda i spremite ga na sigurno mjesto.

1. Izjava o sigurnosti

Prije upotrebe proizvoda pažljivo pročítajte ovaj korisnički priručnik. Sadrži važne sigurnosne informacije. Molimo vas da ga spremite na sigurno mjesto za buduću upotrebu. Također možete posjetiti našu službenu web stranicu za ažuriranja korisničkog priručnika.

1.1 Upozorenja za korisnike

Molimo pažljivo pročítajte ovaj korisnički priručnik i sve upute za uporabu te slijedite opisana pravila. Čuvajte ovaj korisnički priručnik na sigurnom mjestu.

Ne bacajte uređaj u kućni otpad. Molimo vas da se pridržavate nacionalnih ili lokalnih propisa za pravilno odlaganje. Ovaj uređaj podržava samo vrhove za lemljenje koje službeno prodaje FNIRSI. Korištenje neslužbenih vrhova može uzrokovati nekompatibilnost, kvar ili ozbiljne opasnosti poput kratkih spojeva ili oštećenja. Ako je došlo do

Ako imate bilo kakvih problema s kvalitetom uređaja ili imate bilo kakvih pitanja o njegovoj upotrebi, obratite se FNIRSI online podršci ili proizvođaču.

Rado ćemo vam odmah pomoći. Hvala vam na kupnju ovog proizvoda. Radi vaše udobnosti, molimo vas da uređaj koristite u skladu s ovim priručnikom.

2. Pregled proizvoda

2.1 Predstavljanje proizvoda

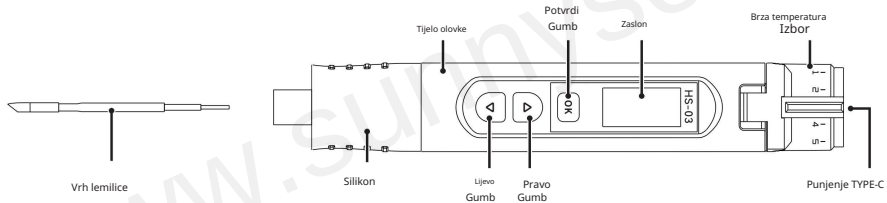
HS-03 je prijenosni, inteligentni lemilicač na baterije koji je razvila naša tvrtka. Njegove glavne značajke uključuju:

Kompaktan i prenosiv, jednostavan za nošenje
Brzi oporavak temperature i brzo zagrijavanje
Ugrađeni HD zaslon u boji od 0,96 inča

2.2 Opis uređaja

Ergonomski dizajn za udoban hvat

Precizna kontrola temperature



3. Specifikacije proizvoda

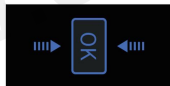
Ime	HS-03	Napajanje	Tip C
Radni napon	5V	Napajanje	10 W (maks.)
Temperatura	100-450°C (212-842°F)	Vrh lemilice	HS-02B_T210-K/T210-I/T210-IS
Prikaz	0,96" IPS HD zaslon u boji	Neto težina	134 g

4. Radna stanja proizvoda

4.1 Opis tijeka rada



Logotip startupa



Hitni slučaj



Glavno sučelje



Način spavanja

Radni proces HS-03 pametne lemilice prikazan je gore. Nakon uključivanja, prikazat će se logotip. Kada logotip nestane, lemilica će ući u stanje pripravnosti. Kratko pritisnite gumb OK za ulazak u glavno sučelje i početak zagrijavanja. U glavnom sučelju, lemilica je u normalnom načinu rada.

način rada, koji uključuje sljedeća četiri stanja:

Način rada: U ovom načinu rada, glačalo se zagrijava na postavljenu temperaturu i oglašava se zvučni signal kada se postigne ciljana temperatura.

Način mirovanja: Kada je omogućen način mirovanja, glačalo će prijeći u način mirovanja ako se ostavi neaktivnim dulje od postavljenog vremena. Za buđenje protresite ručku ili pritisnite bilo koji gumb.

Stanje pripravnosti: Nakon pokretanja, glačalo će prijeći u stanje pripravnosti ili ako je glačalo već u stanju mirovanja, a stanje pripravnosti je uključeno te glačalo ostane neaktivno dulje od postavljenog vremena pripravnosti, prijeći će u stanje pripravnosti. Kratko pritisnite tipku OK izađite iz stanja pripravnosti i nastavite s radom.

Isključeno napajanje: Pritisnite i držite gumb OK za isključivanje.

! Napomena: Ne dodirujte dijelove visoke temperature dok se lemilo zagrijava ili je dostiglo radnu temperaturu.

4.2 Opis glavnog sučelja

Kao što je prikazano na slici, glavni ekran se prikazuje u gornjem desnom kutu ikone temperature u stvarnom vremenu i baterije. Ispod njih je korisnički postavljena ciljana temperatura. Ikona stanja pripravnosti i ikona napajanja prikazuju se u donjem desnom kutu. zvuk uključen/isključen. Gore lijevo prikazuje temperaturu glačala u stvarnom vremenu i Pokazatelj napretka snage grijanja prikazan je dolje.



5. Upute za uporabu

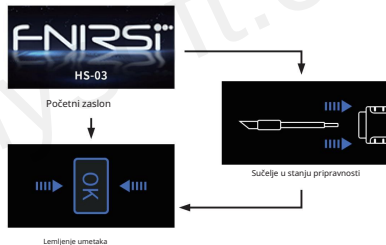
5.1 Osnovne postavke

Uključivanje: Pritisnite i držite tipku OK. Ikona će se pojaviti na zaslonu.

pokretanje, a zatim će se lemilica automatski prebaciti u stanje pripravnosti. Umetnite vrh lemilice kao što je prikazano na slici (čut će se zvučni signal) i zaslon će se automatski vratiti u stanje pripravnosti.

Grijanje: U stanju pripravnosti kratko pritisnite tipku OK za ulazak na stranicu za zagrijavanje i počnite zagrijavati glačalo.

Postavka temperature: U radnom načinu rada, kada držite olovku u ispravnom položaju, kratkim pritiskom na gumb **[→]** za smanjenje temperature za jedan korak i pritisnite gumbi **[←]** za povećanje za jedan korak. Dok držite olovku u lijevom položaju, kratko pritiskom na gumb **[→]** povećajte ga za jedan korak i pritisnite gumb **[←]** smanjit ćete ga za jedan korak. Raspon temperature je 100°C–450°C.



5.2 Postavke spavanja

U izborniku postavki kratko pritisnite tipku **[←]** ili **[→]** odaberite opciju Postavke spavanja, a zatim pritisnite OK uđite u izbornik Postavke spavanja.

U izborniku Postavke spavanja kratko pritisnite tipku ili **[←]** **[→]** odabrati parametar koji želite urediti i kratko pritisnite OK za ulazak u sučelje za uređivanje parametara. Dvaput pritisnite OK za povratak na

Sustav će automatski izaći iz načina postavljanja ako je u stanju mirovanja. više od 1 minute.

Vrijeme spavanja

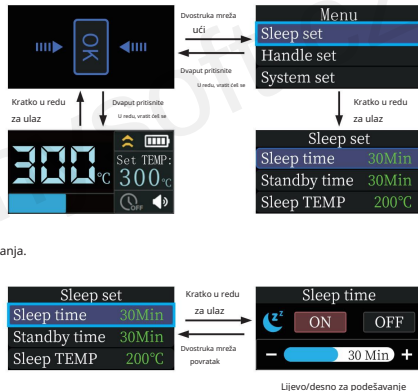
U izborniku Postavke spavanja kratko pritisnite gumb **[←]** ili **[→]** odabrati opciju Vrijeme spavanja, a zatim kratko pritisnite OK za ulazak u postavke Vrijeme spavanja.

Kratki pritisak **[←]** ili **[→]** odaberite Uključeno ili Isključeno i kratko pritisnite OK

Za potvrdu. Ako je odabrano Uključeno, dugo ili kratko pritisnite **[→]**

ili **[←]** za postavljanje trajanja spavanja. Nakon podešavanja, kratko ili dvaput pritisnite

U redu za potvrdu, a zatim dvaput pritisnite U redu za povratak u izbornik Postavke Zadano vrijeme spavanja je 10 minuta, a podesivi raspon je 0,5-60 minuta.



Vrijeme pripravnosti

U izborniku Postavke spavanja kratko pritisnite gumb [←] ili [→] odaberite Vrijeme stanje pripravnosti, zatim kratko pritisnite OK za ulazak u postavke vremena

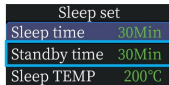
stanje pripravnosti. Kratko pritisnite gumb za [←] ili [→] odaberite Uključeno ili

Isključeno i kratko pritisnite OK za potvrdu. Ako je odabrano Uključeno, dugo pritisnite

pritisnom ili kratkim pritiskom tipke [←] ili [→] podesite vrijeme pripravnosti. Nakon podešavanja...

kratko pritisnite ili dvaput pritisnite OK za potvrdu, a zatim dvaput pritisnite OK za povratak u izbornik Postavke spavanja. Zadano vrijeme

Vrijeme pripravnosti je 10 minuta, a podesivi raspon je 1-60 minuta.



Kratko u redu

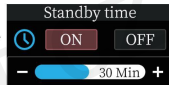
za ulaz

←

Dvaput pritisnite

U redu, vratit će se

→



Lijevo/desno za podešavanje

Postavljanje temperature za spavanje

U načinu rada za postavljanje mirovanja, kratko pritisnite gumb [←] ili [→] odabrati

Temperatura spavanja, a zatim kratko pritisnite OK za ulazak u izbornik Temperatura spavanja.

Dugi ili kratki pritisak tipke [←] ili [→] prilagodite vrijednost. Nakon

Kada su postavke dovršene, dvaput pritisnite gumb OK za povratak u izbornik Postavke.

spavanje. Raspon podešavanja je 100-200 °C. Ako je radna temperatura niža od



Kratko u redu

ući

←

Dvostruka mreža

povratak

→



Lijevo/desno za podešavanje

U načinu rada za spavanje, temperatura u načinu rada za spavanje će se povećati na postavljenu temperaturu za spavanje. Ako je radna temperatura viša od temperature za spavanje, temperatura u načinu rada za spavanje će se smanjiti na postavljenu temperaturu za spavanje. temperatura spavanja.

5.3 Podešavanje ručke

U izborniku Postavke kratko pritisnite tipku **[←]** ili **[→]** odabrati Postavke upravljača, a zatim pritisnite tipku U redu za ulazak u izbornik. Postavke ručke. U izborniku Postavke ručke kratko pritisnite gumb **[←]** ili **[→]** odaberite parametar ručke koji želite podesiti i kratko pritisnite Pritisnite OK za ulazak u sučelje za uređivanje parametara. Dvaput kliknite Pritisnite OK za povratak u izbornik Postavke. Sustav automatski izlazi iz načina podešavanja ako je neaktivan dulje od 1 minute.

Postavke koraka

U načinu podešavanja ručke, kratko pritisnite gumb **[←]** ili **[→]** odaberite Postavke korak, a zatim pritisnite tipku OK za ulazak. Kratko pritisnite ili dugo pritisnite tipku **[←]** ili **[→]** za postavljanje koraka temperature lemljenja. Nakon dvostrukog podešavanja Pritisnite OK za povratak u izbornik Postavke ručke. Sustav se automatski Izlazi iz načina podešavanja ako je neaktivan dulje od 1 minute. Zadani temperaturni korak je 10°C s podesivim rasponom od 1-50°C.



Kalibracija temperature

U načinu rada za podešavanje ručke, kratko pritisnite **[←]** ili **[→]** odabrati gumb za odabir opcije Kalibracija temperature, a zatim pritisnite gumb OK za ulazak.

[←] ili **[→]** Kratko pritisnite za odabir temperaturne točke za kalibraciju i kratko pritisnite OK za potvrdu odabira. Nakon potvrde točke kalibracije, kratko pritisnite za podešavanje **[←]** ili **[→]**

vrijednosti kalibracije (pozitivne ili negativne). Kada se temperatura lemilice stabilizira i izmjerena temperatura je viša od ciljane točke kalibracije, kratko pritisnite točku. Kratko pritisnite OK za potvrdu i povratak **[←]** smanjite vrijednost; ako je izmjerena temperatura niža od ciljane vrijednosti, na odabir sljedeće točke **[→]** povećajte vrijednost. Nakon što izmjerena temperatura odgovara kalibracijskoj točki, kalibracija za tu kalibracije. Nakon što dovršite sve tri točke kalibracije, sustav će automatski spremiti vrijednosti kalibracije. Dvaput pritisnite OK za povratak u izbornik Postavke ručke. Sustav će automatski izaći iz načina rada za podešavanje ako je u stanju mirovanja dulje od 1 minute.



5.4 Postavke sustava

U načinu rada za postavke kratko pritisnite tipku za odabir Postavke sustava, a zatim pritisnite tipku OK za ulazak u izbornik Postavke sustava.

U izborniku kratko pritisnite tipku za odabir parametra ili sustava koji želite prilagoditi, a zatim pritisnite tipku .

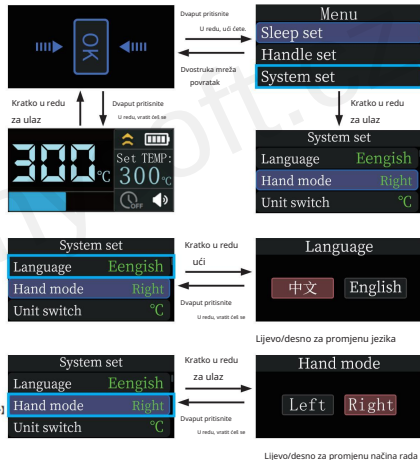
U redu za ulazak u sučelje za uređivanje parametara. Dvaput pritisnite U redu za povratak u izbornik Postavke. Sustav će automatski izaći iz načina rada postavke ako je neaktivan dulje od 1 minute.

Postavke jezika

U izborniku Postavke sustava kratko pritisnite gumb [←] ili [→] odaberite opciju Postavka jezika, a zatim pritisnite tipku OK za ulazak. Kratko pritisnite tipku [←] ili [→] za promjenu jezika. Nakon promjene, dvaput pritisnite OK za povratak na Izbornik Postavke sustava.

Način rada ručke

U izborniku Postavke sustava kratko pritisnite gumb [←] ili [→] odaberite opciju Način manipulacije, a zatim pritisnite tipku OK za ulazak. Kratko pritisnite tipku [←] ili [→] za prebacivanje između lijevog i desnog načina rada. Nakon što dvaput prebacite



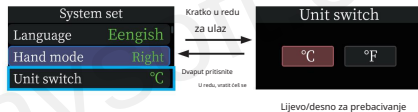
Pritisnite OK za povratak u izbornik Postavke sustava. Kada se promijeni način rada ručke, definicija lijeve i desne tipke za povećanje/smanjenje promijenit će se u skladu s tim.

Postavke jedinice

U izborniku Postavke sustava kratko pritisnite gumb **[←]** ili **[→]** odabrati

Postavka jedinice, a zatim pritisnite tipku OK za ulazak. Kratko pritisnite tipku

[←] ili **[→]** prebacivanje između °C i °F. Nakon prebacivanja, dvaput pritisnite gumb OK za povratak na izbornik Postavke sustava.



Uključivanje/isključivanje zvuka

U načinu rada za postavljanje sustava, kratko pritisnite gumb **[←]** ili **[→]** odaberite opciju

Zvuk uključen/isključen. Zatim pritisnite tipku OK za ulazak. Kratko pritisnite tipku **[←]**

ili **[→]** odaberite Uključeno ili Isključeno, a zatim pritisnite OK za potvrdu.

Ako je odabrano Uključeno, dugo pritisnite ili kratko pritisnite gumb **[←]**

ili **[→]** podesite glasnoću. Nakon podešavanja, kratko pritisnite ili dvaput pritisnite

Tipku OK za potvrdu, a zatim dvaput pritisnite tipku OK za povratak u izbornik Postavke sustava. Funkcija zvuka je omogućena prema zadanim postavkama, a zadana razina je volumen je 10.



Svjetlina zaslona

U izborniku Postavke sustava kratko pritisnite gumb [←] ili [→]

odaberite Svjetlina zaslona, a zatim pritisnite OK za ulazak.

Kratko pritisnite tipku ili za podešavanje razine svjetline. Nakon podešavanja, dvaput pritisnite tipku OK za povratak u izbornik Postavke sustava. Zadana svjetlina je 10, raspon podešavanja je 1-10.

Postavke pomicanja

U izborniku Postavke sustava kratko pritisnite gumb [←] ili [→] odaberite opciju

Pomaknite se po postavkama i zatim pritisnite tipku OK za ulazak. Kratko pritisnite tipku

[←] ili [→] odaberite Uključeno ili Isključeno. Nakon podešavanja, dvaput kliknite

Pritisnite gumb OK za povratak u izbornik Postavke sustava. Funkcija pomicanja je uključena, omogućeno prema zadanim postavkama.

O

U izborniku Postavke sustava kratko pritisnite [←] ili [→] za odabir

opciju O nama, a zatim pritisnite OK za ulazak u sučelje O nama.

Detaljne informacije o svom uređaju možete vidjeti u sučelju O nama.



Vraćanje na tvorničke postavke

U izborniku Postavke sustava kratko pritisnite gumb [←] ili [→] odaberite opciju

Vratite tvorničke postavke i zatim pritisnite OK za ulazak. Kratko pritisnite gumb za

[←] ili [→] za prebacivanje između Potvrdi i Natrag, a zatim pritisnite U redu

za potvrdu. Odabirom Potvrdi potvrdit ćete sve uređene

postavke će se vratiti na tvorničke postavke i vratiti se na glavno sučelje (jezik je potrebno ponovno odabrati). Odaberite Natrag za izravan povratak na izbornik Postavke sustava. Dvaput pritisnite OK za povratak na izbornik Postavke sustava.



6. Ažuriranje firmvera

Isključite uređaj. Držite [←] i spojite ga na računalo pomoću USB Type-C kabela da biste ga uključili.

Za ažuriranje firmvera, uđite u sučelje Bootloadera ili odaberite Ažuriranje firmvera u postavkama sustava i unesite na sučelje Bootloadera za ažuriranje.

U sučelju Bootloadera kratko pritisnite OK za ručni izlaz iz Bootloadera.

7. Održavanje

Prilikom prve upotrebe novog lemilice, zagrijte je na 250°C i nanesite lem kako biste spriječili njezino isušivanje i oksidaciju.

Nakon upotrebe, na vrh nanesite tanki sloj lema kako biste spriječili oksidaciju.

Normalna radna temperatura vrha lemilice je oko 300–380 °C. Dugotrajna upotreba na višim temperaturama može skratiti njezin vijek trajanja.

Izbjegavajte udaranje po lemilici tijekom lemljenja. Prilikom korištenja

mokre spužve izbjegavajte prekomjernu količinu vode; optimalno je polusuho stanje.

Nemojte koristiti fluks s visokim udjelom klora ili kiseline kako biste spriječili koroziju

površine vrha. Ako je površina lemilice oksidirala i lem se ne prianja, pažljivo obrišite sloj oksida gazom ili

drugi alat, zagrijte na 250°C i odmah nanosite lem kako biste zaštitili površinu od ponovne oksidacije.

8. Sigurnosne mjere

Vrh lemilice može tijekom rada doseći temperaturu od 100–450°C. Ne dodirujte vrh.

Uređaj držite izvan dohvata djece. Ne

izlažite uređaj vodi niti ga koristite u vlažnom okruženju.

Isključite uređaj iz struje ako ga ne koristite dulje vrijeme. Ručka se može

zagrijati tijekom normalnog rada. To je normalno i sigurno.