

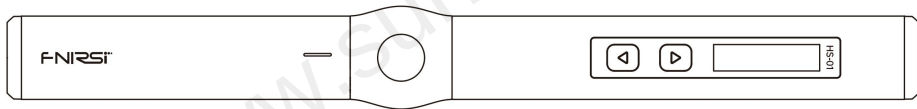
RO

FNIRSI™

HS-01

Manual de utilizare al fierului de lipit electric inteligent

Micro-ciocan de lipit electric programabil cu afișaj SMART



Observa

1. Înainte de prima utilizare, vă rugăm să citiți cu atenție manualul. Păstrați manualul pentru referințe ulterioare.
2. Reciclați dispozitivul în conformitate cu standardele și legile aplicabile din țara respectivă.
3. Dacă descoperiți o defecțiune sau un defect, contactați imediat producătorul și duceți dispozitivul la un centru de service.

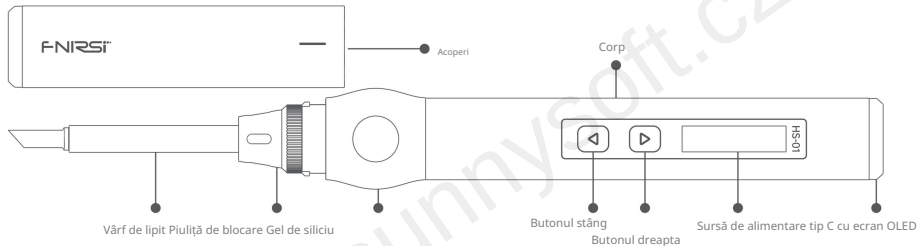
1. Prezentare generală

HS-01 este un fier de lipit electric inteligent și portabil, cu afișaj. Ciocanul electric de lipit are următoarele caracteristici: 1. Mic, compact, ușor de transportat

2. Recuperare rapidă a temperaturii și creștere rapidă a temperaturii 3.

Ecran OLED încorporat , alimentat de interfața Type-C 4. Design ergonomic, prindere confortabilă, control precis al temperaturii, tensiune de funcționare 9-20V

2. Descrierea dispozitivului



3. Parametri

Alimentare electrică	65W	Afișaj	Ecran OLED de 0,87"	Voltaj	DC9-20V
Sursă de alimentare	Port USB tip C	Interval de temperatură	80-420 °C 180-780 °F	Încărcare rapidă cu declanșare PD	

4. Alimentare electrică

Folosind adaptorul de alimentare cu protocol de încărcare rapidă PD, fierul de lipit inteligent poate fi setat la orice tensiune de funcționare de 9V\12V\15V\20V de la adaptor (setarea implicită este 20V). La diferite tensiuni de funcționare, curentul de lucru, puterea și timpul de cositorire sunt următoarele:

Tensiune de funcționare	20V	15V	12V	9V
Curent de lucru	3,25A	2,5A	2A	1,5A
Alimentare electrică	65W	37,5 w	24 de瓦特	13,5 w
Timp de placare cu staniu	0 secunde	12 secunde	17 ani	30 de ani

Dacă tensiunea este mai mică de 9V, afișajul va afișa tensiune scăzută.

Tensiunea de funcționare implicită a fierului de lipit este de 20V. Dacă tensiunea maximă de ieșire a adaptorului este mai mică de 20V, tensiunea maximă de ieșire NU VA fi atinsă. Dacă adaptorul are o tensiune de ieșire de până la 12V, veți primi 12V.

Când se utilizează un adaptor de alimentare fără protocol de încărcare rapidă PD, tensiunea de funcționare a dispozitivului inteligent de lipire pornit este tensiunea de intrare. Trebuie menționat că după conectarea adaptorului și intrarea în interfața principală, încălzirea va reîncepe. Aceasta înseamnă că puterea de ieșire a adaptorului nu este potrivită pentru adaptor, vă

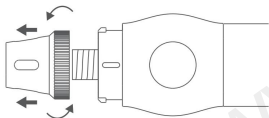
rugăm să utilizați un alt adaptor. © Sunnysoft sro, distribuitor

Dacă tensiunea de ieșire a adaptorului este de 20V, dar curentul de ieșire este mai mic de 3,25A (aceasta înseamnă că puterea de ieșire este mai mică decât puterea necesară a fierului de lipit), după intrarea în interfața principală și încălzire, poate Adaptorul trebuie oprit și repornit, ceea ce va duce la repornirea ecranului! (Celelalte tensiuni de funcționare sunt aceleași)

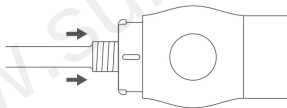
Dacă repornește după încălzire, înseamnă că puterea de ieșire a adaptorului nu este suficientă pentru funcționarea normală. Vă rugăm să alegeți o tensiune de funcționare mai mică în funcție de puterea de ieșire a adaptorului. Dacă ieșirea adaptorului este de 12V/2,5A, 15V/2A sau 20V/1,5A, iar puterea totală de ieșire este de 30W, setați tensiunea de funcționare la 12V.

5. Utilizare

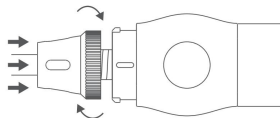
INSTALARE



1. Scoateți piulița



2. Introduceți vârful ciocanului de lipit



3. Fixați piulița

※Dacă observați că fierul de lipit **se blochează** la introducere, puteți încerca **să îl întoarceți** și să îl introduceți din nou.

PROCEDURA DE LUCRU



Procedura de funcționare a fierului de lipit HS-01 este prezentată în figura de mai sus. După pornire, va fi afișat logo-ul.

Apăsați scurt butonul corespunzător care clipește pentru a încălzi dispozitivul. Când modul de blocare pentru copii este activat,

Apăsați scurt (de 3 ori) butonul corespunzător pentru a încălzi dispozitivul. La accesarea interfeței principale, puteți alege

între cele 3 moduri principale de funcționare ale fierului de lipit:

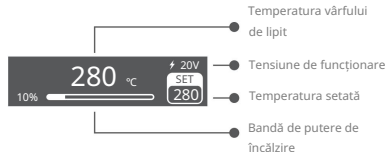
Stare de funcționare: Ciocanul de lipit este în stare încălzită sau gata de utilizare, nu atingeți piesele aflate la temperatură înaltă.

Stare de repaus: Ciocanul de lipit este deja în starea de încălzire și utilizare, iar dacă nu este utilizat mai mult decât timpul de repaus, va intra în starea de repaus și se va porni după utilizare.

Stare oprit: Dispozitivul se va opri după deconectarea alimentării.

Interfața principală

Pagina principală este afișată în dreapta, în colțul din dreapta jos este temperatura țintă setată de utilizator, iar la mijloc este temperatura ciocanului de lipit în timp. Partea de jos arată puterea de încălzire, iar în colțul din dreapta sus tensiunea de funcționare.



6. Controlul

•Pornire: După conectarea la sursa de alimentare, pe afișaj se va afișa și instalarea dopului



de alimentare. După ce vârful este conectat corect, afișajul va afișa

F-NIRSi™

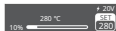
și apoi va fi afișat simbolul de inserare



•Încălzire:



Pictograma **butonului** va clipi, apăsați scurt butonul pentru a intra în interfața de încălzire.



iar vârful va începe apoi să se încălzească.

•Mod de așteptare

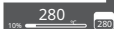
pagina de așteptare .



Apăsați lung butonul din dreapta de pe interfața de încălzire pentru a opri încălzirea și a reveni la



•Setarea temperaturii:



Pe pagina de încălzire, apăsați **butoanele** stânga și dreapta pentru a introduce setarea temperaturii și

setați temperatura



. Apăsați scurt **butonul** din dreapta pentru a crește valoarea, apăsați scurt **butonul** din stânga pentru a o reduce

reduce. Apăsați lung butoanele pentru a schimba rapid valorile. Treapta este de 10 °C.

•Mod de setare: În modul în care temperatura nu este setată, apăsați și țineți apăstate simultan butoanele stânga și dreapta și

entrați în modul de configurare



•Reglarea luminozității: În modul de setare, apăsați scurt butoanele stânga și dreapta pentru a regla luminozitatea afișajului. Apăsați lung

luminozitate și introduceți



și folosiți butoanele stânga și dreapta pentru a regla luminozitatea. Lung

Apăsați orice buton pentru a ieși din mod.

- Calibrare temperatură: Intrați în mod, apăsați scurt butonul stânga și butonul drept pentru a schimba temperatura de calibrare.

C. Da b rată

Apăsați butonul din dreapta pentru a intra în interfață,



Apăsați butoanele stânga și dreapta pentru a seta valoarea. După ce temperatura se stabilizează, apăsați orice buton pentru a ieși din mod. Pe pagina principală, setați temperatura țintă la 350 °C. După ce temperatura se stabilizează, măsurați temperatura reală folosind un termometru de lipit, înregistrați diferența dintre temperatura țintă și cea reală (temperatura pozitivă sau negativ) și introduceți diferența în acest element de meniu.

Ola mE.

- Unitate de temperatură: În setări, apăsați scurt butoanele stânga și dreapta pentru a selecta unitatea de temperatură. unitate de temp ură Lung

Apăsați butonul din dreapta pentru a intra și a . Folosiți butoanele dreapta și stânga pentru a ajusta. Apăsați lung orice ieși din mod. • Mod repaus: În acest



mod, apăsați scurt butoanele stânga și dreapta pentru a selecta modul repaus, apăsați butonul dreapta pentru a intra.

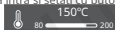
Timpul de somn

Apăsare lungă

Folosiți butoanele stânga și dreapta pentru a seta timpul de somn. Apăsați lung orice buton pentru a ieși din mod. Setarea implicită a modului de repaus este de 20 de minute,

putând fi setată între 1 și 20 de minute. După setarea valorii maxime, apăsați scurt butonul pentru a ieși din mod. • Temperatura de somn: În modul de setare, apăsați scurt butoanele stânga și dreapta pentru a selecta

temperatura de somn, apăsați lung butonul dreapta pentru a intra și setați cu butoanele dreapta și stânga. După ce este



Temperatura de somn

Când setarea este completă, apăsați lung orice buton pentru a ieși din mod. Dacă temperatura de funcționare este mai mică decât temperatura de repaus, temperatura de funcționare este setată în modul repaus. Dacă temperatura de funcționare este mai mare decât temperatura de repaus, temperatura va scădea la temperatura de repaus în modul repaus.

- Mod copil: În modul de setare, apăsați scurt butoanele stânga și dreapta pentru a selecta modul de blocare pentru copii

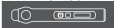
Blocare pentru copii

Apăsați lung butonul din dreapta pentru a intra în mod



. Folosește butoanele stânga și dreapta pentru a ajusta. Apăsare lungă

orice buton și ieșiți din mod. După ce modul este activat, dacă dispozitivul este pornit din nou, pictograma lacătului va fi afișată pe ecran.



. În acest moment, apăsați butonul din stânga de 3 ori și porniți treptat încălzirea.

•Setarea limbii: În modul de setare, apăsați scurt butonul stânga sau dreapta pentru a selecta limba dorită .

Apăsați lung butonul din dreapta pentru a intra și a ieși  , utilizați butoanele stânga și dreapta pentru a regla. Apăsați lung orice buton din mod. 

•Setare mâna dreaptă/stânga: În modul de setare, apăsați scurt **butonul** stânga sau dreapta pentru a intra în **modul** mâna în mână

Apăsați lung butonul din dreapta pentru a intra în interfață, folosiți butoanele  stânga și Dreapta  pentru a ajusta. Apăsați lung orice buton pentru a ieși din mod.

Setarea implicită este mâna dreaptă. Pentru mâna stângă, setarea este inversă. •Conversie tensiune: În modul de setare, apăsați scurt butoanele stânga și dreapta pentru a selecta modul de conversie a tensiunii 

Apăsați lung butonul din dreapta pentru a intra în mod. Apoi folosiți butonul  pentru a regla tensiunea

9V/12V/15V/20V. Apoi apăsați lung orice buton pentru a ieși din mod. Setarea implicită este 20 V. Setări valoarea

în funcție de adaptorul de alimentare utilizat. Pentru a preveni fenomenul în care încărcătorul declanșează protecția la supracurent din cauza puterii insuficiente , iar dispozitivul este forțat să se oprească cu un ecran negru. Dacă apare acest fenomen, așteptați ca încărcătorul să se recupereze și accesați pagina de setări și selectați **din nou** nivelul corespunzător atunci când nu se încălzește sau vârful **de lipit nu este** prezent .

•Dacă dispozitivul nu detectează nicio activitate în 30 de minute, se va opri automat.

7. Actualizări

Cu dispozitivul oprit, apăsați butonul stâng , utilizați cablul de date USB Type-C pentru a vă conecta la computer și accesați interfața Bootloader pentru a actualiza firmware-ul.

Selectați numărul portului serial corespunzător , deschideți fișierul selectat, mesajul „gata” va fi afișat în stânga și faceți clic pe buton pentru a confirma.

8. Întreținere

Când folosiți un vârf de lipire nou pentru prima dată, acesta trebuie încălzit la 250°C și cositorit pentru a preveni oxidarea prin ardere uscată.

Problema cu noul vârf de lipire este creșterea bruscă a temperaturii în timpul lipirii, care se va stabili doar după mai multe utilizări.

După utilizarea fierului de lipit, aplicați o cantitate adecvată de aliaj de lipit pe vârful acestuia pentru a preveni oxidarea.

Temperatura normală de funcționare a vârfului de lipit este de aproximativ 300-380°C, vă rugăm să nu îl utilizați pentru o perioadă lungă de timp dacă temperatura este prea ridicată. Acest lucru va prelungi durata de viață a dispozitivului.

Evitați loviturile puternice asupra capului/vârfului de lipire în timpul lipirii.

Nu folosiți un burete umed cu apă curată, ci doar umed.

Nu utilizați detergent praf cu un conținut ridicat de clor sau acid. Altfel există riscul coroziunii suprafeței.

Dacă suprafața vârfului ciocanului de lipit este oxidată și nu se lipește de staniu, folosiți un tifon sau alte unelte pentru a șterge cu grijă stratul de suprafață, apoi încălziți-l la 250 °C, aplicați imediat staniu pentru a face suprafața să se lipească și a preveni reoxidarea.

9. Măsuri de siguranță

Temperatura vârfului ciocanului de lipit poate ajunge la 80-420°C, nu atingeți vârful ciocanului de lipit.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Protejați dispozitivul de apă și medii umede.

Dacă nu utilizați fierul de lipit pentru o perioadă lungă de timp, deconectați-l de la sursa de alimentare.

Mânerul se încălzește în timpul funcționării normale . Această condiție este normală.



Manual și software

Distribuitoare
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz