

Notice produit

FNIRSI HS-02 Fer à souder intelligent avec écran OLED – Kit avec boîte de transport et 6 pointes de soudure



Fer à souder USB avec régulation intelligente de la température

Le FNIRSI HS-02 est un fer à souder compact fonctionnant via USB-C avec charge rapide PD (Power Delivery). Il est idéal pour les travaux de soudure sur cartes électroniques, les connexions de câbles et les réparations de petits composants. L'écran OLED intégré affiche en temps réel la température, la tension d'entrée, la puissance actuelle et la résistance de la pointe.

Le temps de chauffe est d'environ 8 secondes à 300 °C à puissance maximale (88 W via PD 3.0). La température est réglable en continu entre 100 °C et 450 °C. L'appareil prend en charge différents profils PD et ajuste automatiquement la puissance en fonction de la tension d'alimentation disponible (9 V/2 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/5 A).

Fonctions pratiques pour un travail mobile

Le fer à souder dispose d'une fonction veille réglable : après une période d'inactivité configurable (1 à 9 minutes), l'appareil réduit automatiquement la température à une valeur plus basse. Une fonction d'arrêt automatique éteint complètement le fer à souder après une longue période d'inactivité. Cela réduit l'usure de la pointe et améliore la sécurité.

Le kit comprend six pointes de soudure différentes, dont des pointes en biseau de différentes largeurs, des pointes coniques et une pointe en forme de couteau. Elles couvrent les besoins typiques pour la soudure de composants CMS, THT et les connexions de câbles. Les pointes peuvent être remplacées sans outil.

Boîte de transport et accessoires

Le kit est livré dans une boîte de rangement robuste dans laquelle le fer à souder, les pointes, le support et les accessoires peuvent être rangés de manière organisée. La boîte protège l'équipement pendant le transport et est pratique pour les réparations sur site, les ateliers ou les travaux de développement mobiles.

Le support de fer à souder fourni offre un rangement sécurisé pendant les pauses. Une éponge de nettoyage pour les pointes de soudure et un câble USB-C (sans adaptateur secteur) sont également inclus.

Exemples d'utilisation

- Réparation et montage de cartes électroniques (projets Arduino, Raspberry Pi, ESP32)
- Soudure de composants CMS et de petits composants THT
- Connexions de câbles et soudure de connecteurs pour la modélisme ou l'équipement audio
- Travaux de réparation mobiles grâce à l'alimentation USB-C avec powerbank ou chargeur de portable

Caractéristiques techniques

- Modèle : FNIRSI HS-02
- Tension d'alimentation : USB-C PD 9–20 V
- Puissance maximale : 88 W (à 20 V/5 A PD 3.0)
- Plage de température : 100–450 °C
- Temps de chauffe : env. 8 secondes à 300 °C (à puissance maximale)
- Écran : affichage OLED pour la température, la tension, la puissance, la résistance de la pointe
- Type de pointe : pointes de soudure interchangeables, échange sans outil
- Fonction veille : réglable (1–9 minutes)
- Arrêt automatique : oui, après une longue inactivité
- Dimensions du fer à souder : env. 170 × 20 mm
- Longueur du câble : env. 1,5 m (USB-C)
- Nombre de pointes dans le kit : 6 pièces

Contenu de la livraison

- 1× Fer à souder FNIRSI HS-02 avec câble USB-C
- 6× Pointes de soudure (différentes formes : biseau, cône, couteau)
- 1× Boîte de transport avec mousse de protection
- 1× Support de fer à souder
- 1× Éponge de nettoyage
- 1× Notice d'utilisation

Caractéristiques

Type de produit	Fer à souder
-----------------	--------------

EAN

4251755820948