

Datenblatt - FNIRSI HS-02 Intelligenter LötKolben mit OLED-Display Set mit Transportbox und 6 Lötspitzen



USB-betriebener LötKolben mit intelligenter Temperaturregelung

Der FNIRSI HS-02 ist ein kompakter LötKolben, der über USB-C mit PD-Schnellladung (Power Delivery) betrieben wird. Er eignet sich für Lötarbeiten an Elektronikplatinen, Kabelverbindungen und Reparaturen von kleineren Bauteilen. Über das integrierte OLED-Display werden Temperatur, Eingangsspannung, aktuelle Leistung und der Spitzenwiderstand in Echtzeit angezeigt.

Die Aufheizzeit beträgt bei maximaler Leistung (88W via PD 3.0) etwa 8 Sekunden auf 300°C. Die Temperatur lässt sich stufenlos zwischen 100°C und 450°C einstellen. Das Gerät unterstützt verschiedene PD-Profile und passt die Leistung automatisch an die verfügbare Versorgungsspannung an (9V/2A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A).

Praktische Funktionen für mobiles Arbeiten

Der LötKolben verfügt über eine einstellbare Standby-Funktion: Nach einer definierbaren Zeit ohne Bewegung (1–9 Minuten) reduziert das Gerät die Temperatur automatisch auf einen niedrigeren Wert. Eine zusätzliche Auto-Shutdown-Funktion schaltet den LötKolben nach längerer Inaktivität komplett ab. Das reduziert den Verschleiß der Lötspitze und erhöht die Sicherheit.

Im Lieferumfang sind sechs verschiedene Lötspitzen enthalten, darunter Meißelspitzen unterschiedlicher Breite, Kegelspitzen und eine Messer-Spitze. Diese decken typische Anforderungen beim Löten von SMD-Bauteilen, THT-Komponenten und Kabelverbindungen ab. Die Spitzen lassen sich werkzeuglos austauschen.

Transportbox und Zubehör

Das Set wird in einer stabilen Aufbewahrungsbox geliefert, in der LötKolben, Spitzen, Halterung und Zubehör übersichtlich verstaut werden können. Die Box schützt das Equipment beim Transport und ist beispielsweise für Reparaturen vor Ort, Workshops oder mobile Entwicklungsarbeiten praktisch.

Der mitgelieferte LötKolbenhalter bietet eine sichere Ablage während der Arbeitspausen. Ein Reinigungsschwamm zum Säubern der Lötspitzen und ein USB-C-Kabel (ohne Netzteil) sind ebenfalls enthalten.

Einsatzbeispiele

- Reparatur und Bestückung von Elektronikplatinen (Arduino, Raspberry Pi, ESP32-Projekte)
- Löten von SMD-Bauteilen und kleinen THT-Komponenten
- Kabelverbindungen und Steckerlöten bei Modellbau oder Audio-Equipment
- Mobile Reparaturarbeiten dank USB-C-Betrieb mit Powerbank oder Laptop-Netzteil

Technische Daten

- Modell: FNIRSI HS-02
- Betriebsspannung: USB-C PD 9–20V
- Maximale Leistung: 88W (bei 20V/5A PD 3.0)
- Temperaturbereich: 100–450°C
- Aufheizzeit: ca. 8 Sekunden auf 300°C (bei max. Leistung)
- Display: OLED-Anzeige für Temperatur, Spannung, Leistung, Spitzenwiderstand
- Spitzentyp: Wechselbare Lötspitzen, werkzeugloser Austausch
- Standby-Funktion: einstellbar (1–9 Minuten)
- Auto-Shutdown: ja, nach längerer Inaktivität
- Abmessungen LötKolben: ca. 170 × 20 mm
- Kabellänge: ca. 1,5 m (USB-C)
- Anzahl Lötspitzen im Set: 6 Stück

Lieferumfang

- 1× FNIRSI HS-02 LötKolben mit USB-C-Kabel
- 6× Lötspitzen (verschiedene Formen: Meißel, Kegel, Messer)
- 1× Transportbox mit Schaumstoff-Einlage
- 1× LötKolbenhalter
- 1× Reinigungsschwamm
- 1× Bedienungsanleitung

Eigenschaften

Produktart	LötKolben
------------	-----------

Hersteller

EAN

MakerMind

4251755820948

Zolltarifnummer

Herstellungsland

CN

