Dane aktualne na dzień: 26-10-2026 21:04

Link do produktu: https://www.sigma.shop.pl/inteligentna-lutownica-o-mocy-100-w-fnirsi-hs-02a-f-p-78213.html

Inteligentna lutownica o mocy 100 W FNIRSI HS-02A F

Cena	**479,00 zł**
Numer katalogowy	**57385-uniw**
Kod producenta	**HS-02A F**
Power (W)	**100**

Opis produktu

Inteligentna lutownica o mocy 100 W FNIRSI HS-02A F

FNIRSI HS-02 to inteligentna lutownica nowej generacji, która łączy moc 100 W, błyskawiczne nagrzewanie, precyzyjną kontrolę temperatury oraz wyjątkową mobilność. Obsługa zasilania PD, QC i DC (9–20 V), adaptacyjna regulacja mocy, kolorowy ekran IPS 0,96”, ochrona ESD oraz funkcje automatyczne sprawiają, że jest to narzędzie gotowe do pracy zarówno w serwisie elektroniki, jak i w terenie. To sprzęt stworzony dla osób, które oczekują maksymalnej wydajności bez kompromisów.

Wyraźna przewaga nad standardową lutownicą

W porównaniu do standardowych lutownic o mocy 60–65 W, FNIRSI HS-02 oferuje ponad 50% więcej mocy, nawet czterokrotnie szybsze cynowanie (2 s) oraz solidną obudowę z aluminium CNC i silikonu, zamiast plastiku ABS. Do tego dochodzą funkcje niedostępne w tańszych modelach: adaptacyjna moc, presetowane temperatury, tryb uśpienia, ochrona antystatyczna oraz dołączona torba i podstawka. To narzędzie klasy premium, które realnie robi różnicę w codziennej pracy.

Błyskawiczne nagrzewanie i stabilna praca pod obciążeniem

Maksymalna moc 100 W gwarantuje ekspresowe nagrzewanie grotu oraz doskonałe utrzymanie temperatury nawet podczas lutowania masywnych przewodów, ekranów, złączy i dużych pól lutowniczych. Lutownica reaguje natychmiast na kontakt z elementem, co eliminuje spadki temperatury i pozwala pracować szybciej, czyściej i z większą precyzją.

Uniwersalne zasilanie – pełna swoboda pracy

Dzięki obsłudze USB-C Power Delivery, Quick Charge oraz klasycznego DC 9–20 V, FNIRSI HS-02 można zasilać z ładowarki sieciowej, powerbanka, laptopa czy zasilacza warsztatowego. To idealne rozwiązanie dla serwisantów mobilnych, elektroników pracujących w terenie oraz użytkowników, którzy chcą mieć jedno narzędzie do wszystkich zastosowań – bez ograniczeń miejsca.

Adaptacyjna regulacja mocy – inteligencja, która chroni

Zaawansowany system automatycznego dopasowania mocy analizuje warunki pracy i dynamicznie reguluje pobór energii. Dzięki temu lutownica działa wydajnie i stabilnie, a jednocześnie chroni grot, zasilanie oraz lutowane komponenty. To realne bezpieczeństwo i dłuższa żywotność sprzętu, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu.

Precyzyjna kontrola temperatury PID

Zakres regulacji 100–450°C oraz segmentowana kontrola PID zapewniają szybkie nagrzewanie, stabilne utrzymanie temperatury i błyskawiczne odzyskiwanie ciepła. Dokładność kontroli poniżej 2% pozwala na bezpieczną pracę z wrażliwymi układami SMD, BGA i precyzyjną elektroniką, minimalizując ryzyko przegrzania i uszkodzeń.

Presetowane temperatury i wygodna obsługa

Możliwość zapisania kilku profili temperatury (CH1, CH2, CH3) pozwala natychmiast dostosować lutownicę do konkretnego zadania. Czytelny interfejs, logiczne menu oraz fizyczne przyciski sprawiają, że zmiana ustawień jest szybka i intuicyjna, bez przerywania pracy i bez zbędnych komplikacji.

Automatyczny tryb uśpienia – oszczędność i bezpieczeństwo

Funkcja indukcyjnego uśpienia automatycznie obniża temperaturę, gdy lutownica spoczywa na podstawce, i natychmiast ją przywraca po podniesieniu urządzenia. To nie tylko wygoda, ale także mniejsze zużycie energii, dłuższa żywotność grotu i wyższy poziom bezpieczeństwa podczas pracy.

Ochrona ESD i solidna konstrukcja

Wbudowana ochrona elektrostatyczna (ESD) z możliwością uziemienia chroni wrażliwe komponenty elektroniczne przed wyładowaniami. Obudowa wykonana z aluminium obrabianego CNC, silikonowy, antypoślizgowy uchwyt oraz osłona grotu chroniąca przed poparzeniem gwarantują trwałość, komfort i pewny chwyt nawet podczas wielogodzinnej pracy.

W zestawie:

- Lutownica FNIRSI HS-02A
- 6 grotów lutowniczych
- Kabel zasilający USB-C
- Ładowarka 65W PD
- Mini podstawka lutownicza
- Torba transportowa

Producent	FNIRSI
Model	HS-02A
Typ urządzenia	Inteligentna lutownica cyfrowa
Maksymalna moc	100 W
Zakres temperatury pracy	100–450°C (180–842°F)
Dokładność kontroli temperatury	< 2%
Rodzaj regulacji temperatury	Segmentowana regulacja PID
Czas nagrzewania (cynowania)	ok. 5 s
Zasilanie	USB-C Power Delivery / Quick Charge / DC
Zakres napięcia wejściowego	9–20 V
Maksymalna obsługiwana moc zasilania	100 W
Adaptacyjna regulacja mocy	Tak (automatyczne dopasowanie do źródła zasilania)
Tryb uśpienia	Automatyczny (indukcyjny) + ręczny (one-click standby)
Ochrona elektrostatyczna	Tak (ESD, możliwość uziemienia)
Wyświetlacz	0,96” kolorowy IPS HD
Interfejs użytkownika	Ekran + fizyczne przyciski sterujące
Profile temperatur	Zapisywane presety (CH1 / CH2 / CH3)
Materiał obudowy	Aluminium obrabiane CNC + silikon
Uchwyt	Antypoślizgowy, silikonowy
Długość lutownicy	180 mm
Waga	ok. 61 g
Typ grotów	Wymienne, dedykowane do wersji
Długość grotów	9 cm
Rezystancja rdzenia grzewczego	2,5 Ω