SMD Heißluftstation 112 W



Die FR-850 Heißluftstation von HAKKO überzeugt mit 112 Watt Leistung und präziser Luftstromsteuerung, wodurch sie höchste Genauigkeit bei der Bearbeitung miniaturisierter Bauteile ermöglicht. In einer Zeit, in der Elektronikkomponenten immer kleiner werden, bietet HAKKO mit der FR-850 eine Antwort auf die wachsenden Anforderungen moderner Löttechnik. Die innovative Station vereint technologische Spitzenleistung mit intuitiver Bedienung und wurde gezielt für Anwendungen entwickelt, bei denen Präzision und Zuverlässigkeit im Mittelpunkt stehen. Für professionelle Anwender bedeutet dies einen bedeutenden Fortschritt in der Verarbeitung empfindlicher SMD-Komponenten.

Die Temperaturregelung der FR-850 lässt sich im Bereich von 50 bis 600 °C in exakten 1 °C-Schritten einstellen, während der Luftstrom zwischen 1,5 und 5,0 L/min fein justiert werden kann. Diese Kombination erlaubt eine optimale Anpassung an unterschiedliche Bauteile und Leiterplatten. Dabei erreicht die Station nicht nur schnell die gewünschte Temperatur, sondern hält diese auch bei wechselnden Belastungen konstant. Dank der Auto-Offset-Funktion werden automatische Kalibrierungen und Temperaturkorrekturen

vorgenommen, um stets präzise und stabile Fertigungsbedingungen sicherzustellen.

Besonders hervorzuheben sind die intelligenten Funktionen, die den Arbeitsprozess effizienter gestalten. So aktiviert sich beim Ablegen des Handstücks automatisch eine Kühlfunktion, die das Heizelement schont, dessen Lebensdauer verlängert und die Arbeitssicherheit erhöht. Ergänzend dazu reduziert die Auto-Shut-Off-Abschaltung den Energieverbrauch in Ruhephasen und minimiert den Verschleiß der Komponenten. Über die moderne USB-C-Schnittstelle lässt sich die Station zudem mit der HAKKO Control Software verbinden, was eine detaillierte Protokollierung und Verwaltung aller Betriebsparameter ermöglicht. Diese digitale Integration erlaubt eine lückenlose Dokumentation der Lötprozesse und ist besonders in qualitätskritischen Bereichen von großem Nutzen.

Auch im Hinblick auf Ergonomie und Bedienkomfort setzt die FR-850 Maßstäbe. Der schlanke, leichte Heißluft-Lötkolben wurde für ermüdungsfreies Arbeiten konzipiert und ist mit der NA01-Düsenserie kompatibel, die verschiedene gerade und abgewinkelte Aufsätze umfasst. Eine zentral platzierte Multifunktionstaste am Handstück ermöglicht eine komfortable Steuerung der Heißluftfunktion.
• Fein regulierbarer Luftstrom von 1,5 bis 5,0 L/min
• 6 verschiedene Düsenoptionen verfügbar
•Aautomatische Kühlfunktion
• Auto-Shut-Off-Abschaltung
• Infrarot-Kommunikation für die Temperaturkalibrierung und-Korrektur
• HAKKO-Control-Software ermöglicht Erfassung von Traceability Daten

Artikel-Nr.	**WL91940**
Modelllinie	FX
Hersteller	HAKKO
Hersteller-Artikel-Nr.	FR 850-32
GPSR Herstellerdaten	TBK - Technisches Büro Kullik GmbH Industriestrasse 27 DE-56276 Großmaischeid www.kullik.com/
Länge	165 mm
Breite	98 mm
Höhe	140 mm
Lieferumfang	• FR-850 Heißluftstation inkl. Netzkabel • FR 8501 Heißluftkolben • FH 225 Kolbenablage • USB Kabel
Verkaufseinheit	1 Stück

Inhaltseinheit	1 Stück
Leistung	112 W
Temperaturbereich °C	50 – 600 °C
Station (Typ)	Heißluftstation
ESD gerecht	ja