

HAKKO Entlötmodul MODEL FM-2024

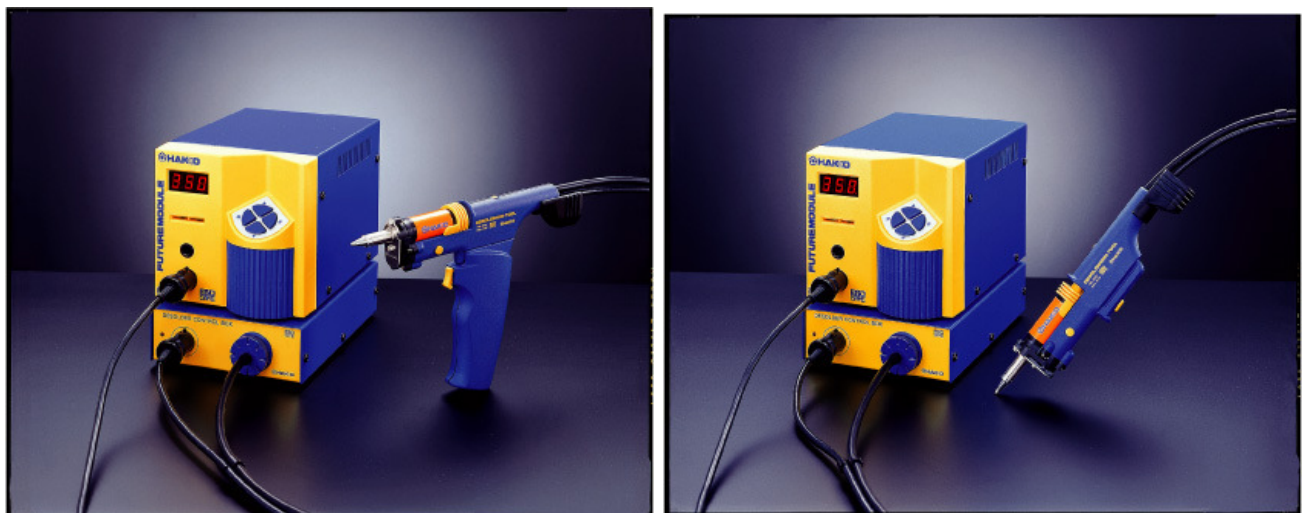
Das Entlötmodul FM-2024 zur Bearbeitung bedrahteter Bauelemente und als Ergänzung der HAKKO Lötstation FM-202 wird vorgestellt. Das Modul kann bei gleicher Grundfläche unter der Lötstation FM-202 platziert werden, die wertvolle Arbeitsfläche bleibt erhalten und beide Funktionen Löten und Entlöten sind am Arbeitsplatz verfügbar; Auch der alte Streit ob ein Pistolengriff oder ein gerader Hangriff besser ist, gehört der Vergangenheit an; beide Handhabungen sind sofort auszutauschen. Die Entlötstation wird zur Erzeugung des Unterdruckes mit Druckluft betrieben und funktioniert nach dem Prinzip der Injektordüse. Der erreichbare Unterdruck ist mit 93kPa angegeben. Die Energieversorgung der Entlötspitze wird von der Lötstation FM-202 geliefert. Die Abmessungen des Entlötmoduls sind 119 x 45 x 172 mm.

Entlötspitzen stehen in unterschiedlichen Formen und Abmessungen für praktisch jeden Einsatzfall zur Verfügung. Bei der Konstruktion und Formgebung der neuen Entlötspitzen ist vor allem an die zunehmend engen Bauverhältnisse auf den Leiterkarten und an die immer kleineren Bauformen der Bauelemente gedacht worden. Um auch für den Einsatz mit bleifreien Loten gerüstet zu sein, ist der Innendurchmesser der Lötspitzen erweitert worden und der Weg, den das flüssige Lot innerhalb der Entlötspitzen, ohne zu erstarren zurücklegen muss, ist wesentlich verkürzt worden.

Auf der Grundkonstruktion der Composit Lötspitzen von HAKKO beruht auch der Aufbau der Entlötspitzen-Heizer-Patrone, dies ermöglicht einen schnellen Austausch der unterschiedlichen Spitzen-Formen und Durchmesser; aktive Lötspitzen sind patentiert und zeichnen sich dadurch aus, dass Heizerkörper und Sensor mit der eigentlichen Lötspitze eine enge thermische Einheit bilden; so bestehen große Vorteile bei den Regeleigenschaften und für die Genauigkeit der Temperaturnachführung an der Lötspitze.

Die Lötstation MODEL FM – 202 bietet eine Möglichkeit zur Kalibrierung der Lötspitzentemperatur; zu diesem Zweck wird die Differenz, zwischen der realen Temperatur an der Spitze der Entlötspitze und der Temperatur innerhalb der Lötspitze, verglichen und als Offset in die Lötstation eingetragen, die reale Spitzentemperatur wird auf diese Weise angezeigt. Der wählbare Temperaturbereich ist 200°C bis 450°C für jede der Lötspitzen.

MODEL FM - 202 ist mit einem 140 Watt Transformator ausgerüstet; die Entlötspitzen arbeiten mit reichlichen 70 Watt. MODEL FM-202 hat wählbar, eine automatische Abschaltung nach 30 Minuten und eine Warnfunktion, falls die Temperatur an der Lötspitze unter eine programmierbare Schwelle sinken sollte. Vorführgeräte können zur Erprobung auf dem Arbeitsplatz angefordert werden.



Entlötstation MODEL FM-2024 mit den wählbaren Ausführungen für das Griffstückes