

HAKKO FX-305



1. HAKKO FX-305 technische Daten

Stromquelle	230V AC 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme (W)	640W(230V)	
Form der Buchse /Stecker	Kaltgerätestecker C13/C14 nach IEC 60320, 3-adrig	
Abmessungen (B)×(H)×(T)mm	162 (B) ×100 (H) ×239 (T) mm mit montierter Abdeckung 162 (B) ×123 (H) ×239 (T) mm	
Gewicht (Kg) ohne Kabel	2,5 Kg	
Temperaturbereich	50 x 50	Lottiegel:50-530°C(120~990°F)
	75 x 75	Lottiegel:50-500°C(120~940°F)
	100 x 100	Lottiegel:50-450°C(120~850°F)
Lottiegel Abmessungen (innen) (B) × (H) × (T)mm	50 x 50	Lottiegel: 50 (B) × 42,5 (H) × 50 (T) mm
	75 x 75	Lottiegel: 75 (B) × 42,5 (H) × 75 (T) mm
	100 x 100	Lottiegel:100 (B) × 53 (H) × 100 (T) mm

2. Hauptmerkmale

- Größter Temperaturbereich im Marktvergleich
- Höchste max. Temperatur (bezogen auf die Größe des Lottiegels)
- Auto-Offset Funktion
- 3 verschiedene Größen des Lottiegels
- Hochleistungs-Heizelemente für kürzere Aufheizzeiten
- Sicherheitsabdeckung des Lötbad
- Stop-Modus (Temperatur wird weiter angezeigt, auch wenn die Heizelemente abgeschaltet sind)
- Bedienerfreundlich durch die Anzeige der Werte im Display
- Anschluss an PC zur Überwachung von Temperatur, Zeitverhalten und Offset-Kalibrierung
- Sensorüberwachte Temperatur
- Temperatur Voreinstellungen (P1-P5)
- Fehlersicher durch externe Temperaturmessung (HAKKO FG-100B, FG-101B) und Offset-Übertragung über Infrarot an das FX-305

3. Beschreibung

Tauch- und Flachlötbadern eignen sich hauptsächlich zum Löten von Anschlüssen elektrischer Bauteile aller Art und zum Löten oder Verzinnen von Drähten mit und ohne Lackisolation.

Darüber hinaus können sie auch für das Auslöten und ggf. auch Einlöten von mehrpoligen Steckerleisten oder auch mehrpoligen THT-Komponenten verwendet werden. Das Lötbad wird auch eingesetzt, um Lötbarkeits-Tests durchzuführen oder die Temperatur Standzeit von Komponenten zu ermitteln.

Für alle diese genannten Aufgabenbereiche ist das neue HAKKO FX-305 Lötbad die optimale Lösung. Die Weiterentwicklung des im Feld der Elektronikfertigung erfolgreich eingesetzten FX-301B Lötbad beinhaltet wesentliche Verbesserungen. Die konstruktive Auslegung des Designs für einen größeren 100x100 mm Lottiegel erweitert die Einsatzmöglichkeiten hinsichtlich der Größe der zu bearbeitender Komponenten deutlich. Trotz dieser Volumenserweiterung wurde der Leistungs- und Temperaturbereich des FX-305 in beide Richtungen wesentlich erweitert. Gleichzeitig ermöglicht die Verwendung verbesserter Heizelemente, die Aufheizzeit des Lötbad um bis zu 60% zu reduzieren. Die Anforderungen der Traceability werden durch die optionale Anbindung des FX-305 Lötbad an ein PC-System mit der Speicherung der Prozessdaten, der Editierung aller Prozessparameter und der Sensorüberwachung der Lötbadtemperatur erfüllt.

Auch Handling und Sicherheit wurden bei dem neuen Lötbad verbessert. Die Abdeckung des Tiegels verhindert ein Verspritzen des Lötzinns, die Anzeige aller Geräteparameter im Display informiert den Anwender über alle relevanten Prozessdaten.

Zuletzt ermöglicht die Messung der Lötbadtemperatur mit dem externen Messgerät FG-100B/FG-101B eine exakte Temperaturermittlung und eine fehlerfreie Übertragung eines möglichen Offset Wertes per Infrarot an das FX-305.

Die Summe all dieser Möglichkeiten ergibt ein Gerät, das in Ihrer täglichen Praxis alle Aufgaben im Zusammenhang mit Lötbadern hervorragend erfüllen wird.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne zu Details, oder stellen Ihnen ein Testgerät zur Verfügung