

Digitales Löt-Thermometer mit AS5000-Sensor - Hakko FG-100B

Artikel-Nr. **HK-FG-100B-71** Hersteller **Hakko**
Hersteller-Nr. **FG 100B-71** EAN **4962615055959**

Automatisches Löt-Thermometer mit langlebigem AS5000-Sensor (30× längere Lebensdauer). Mit AUTO HOLD, MAX HOLD, Messzähler und Infrarot-Datenübertragung an kompatible Stationen. Inklusive Kalibrierzertifikat.

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Ausführung	TEC
Gewicht	0.0099 kg
Größe	M
Hinweis	Es gibt keine Lieferung von Hakko Produkten in die Schweiz
Ursprungsland	Japan
Zolltarifnummer	90259000



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Überblick

Das Hakko FG-100B ist ein automatisches digitales Löt-Thermometer, das die Temperaturmessprozesse standardisiert und individuelle Messabweichungen minimiert. Ausgestattet mit dem hochwertigen langlebigen AS5000-Sensor (mit einer rund 30× längeren Lebensdauer als herkömmliche Sensoren), liefert es eine gleichbleibende Genauigkeit über 1.500 Messungen pro Sensor. Ideal für Qualitätskontrolle, Prozessvalidierung und bleifreie Lötanwendungen.

Hauptmerkmale

- AUTO HOLD-Funktion – Die Messung endet automatisch, sobald sich die Spitztemperatur stabilisiert, für gleichbleibende, reproduzierbare Ergebnisse
- MAX HOLD-Funktion – Zeigt kontinuierlich die maximal gemessene Temperatur für die Qualitätssicherungsdokumentation an
- Langlebiger AS5000-Sensor – Behält die Messgenauigkeit über rund 1.500 Messungen bei (gegenüber 50 bei herkömmlichen Sensoren)
- Messzähler – Erfasst automatisch die Anzahl der Messungen zur Planung des Sensorwechsels
- Infrarot-Datenübertragung – Sendet Messergebnisse drahtlos an kompatible Lötstationen (FN-1010, FX-805, FX-971, FX-972) und Lötbäder (FX-305)
- Automatische Abschaltung – Schaltet sich nach 3 Minuten Inaktivität ab, um den Akku zu schonen
- Gerichtete Messung – Ermöglicht die Messung aus jedem Winkel entsprechend der Spitzegeometrie
- Bleifrei-kompatibel – Geeignet für moderne Lötanwendungen
- Inklusive Kalibrierzertifikat – Gewährleistet Rückverfolgbarkeit und Konformität mit Qualitätsstandards

Technische Daten

Sensortyp	AS5000 (langlebig, mit Konformitätszertifikat)
Messbereich	Geeignet für Lötspitztemperaturen
Messfunktionen	AUTO HOLD, MAX HOLD, Messzähler
Datenübertragung	Infrarot-Kommunikation (IR)
Automatische Abschaltung	Nach 3 Minuten Inaktivität
Stromversorgung	Batterie (im Lieferumfang enthalten)
Herkunftsland	Japan

Anwendungen

Das FG-100B ist unverzichtbar für die Validierung von Lötprozessen, die Qualitätssicherung, die Bauteilprüfung und die Fertigung von Leiterplatten (PCB). Seine automatische Messung und Datenübertragung eliminieren manuelle Erfassungsfehler und standardisieren die Temperaturprüfung in allen Produktionsumgebungen.

Lieferumfang

- FG-100B Thermometer-Einheit
- Langlebiger AS5000-Sensor
- Batterie

- Kalibrier- und Konformitätszertifikat