

**HAKKO FG-100B**  
THERMOMETER**NEU****Automatisierte Temperaturmessung  
zur Optimierung und Standardisierung  
des Messprozesses****Automatische  
Temperatur-  
messung**

Minimiert das Risiko von  
Übertragungsfehlern und  
Abweichungen bei der  
Temperaturmessung.

**Verfeinerter  
Sensor**

Liefert akkurate  
Messergebnisse.

**Zähler**

Misst die Anzahl der  
Messdurchgänge –  
perfektes Timing für den  
Sensor-Austausch.

# Minimiert das Risiko von Abweichungen und Fehlern durch unvollständige Messungen oder fehlerhafte Übertragung von Messergebnissen.



## 1 | AUTO HOLD Funktion

Die Messung wird automatisch beendet, sobald sich die gemessene Temperatur stabilisiert. Der Messprozess ist unabhängig vom Anwender immer identisch.

\* Beispielfoto links

AUTO HOLD Funktion und MAX HOLD Funktion können nicht zeitgleich genutzt werden.

## 2 | MAX HOLD Funktion

Die maximal gemessene Spitzentemperatur wird angezeigt, diese Funktion ist Besonderen geeignet für die Qualitätskontrolle.

## Temperaturübertragung-Modus

Dies Messergebnisse aus der Auto Hold und der Max Hold-Funktion können per Infrarot an eine Lötstation ( HAKKO FN- 1010) übertragen werden. Diese Funktion erspart die manuelle Übertragung und Kalibrierung, minimiert den zeitlichen Aufwand, und eliminiert das Risiko von Abweichungen bei der manuellen Übertragung.

## 3 | Zähler für Temperaturmessungen

Die durchgeführten Messungen werden automatisch erfasst – ermöglicht das optimale Timing für den Austausch des Sensors.

## 4 | Auto-Abschalt-Funktion

Das System schaltet sich automatisch ab, wenn es länger als 3 Minuten nicht verwendet wird, das spart Energie und schont die Batterie.

### Lieferumfang



Thermometer FG100B / 006P 9V Batterie / Sensor ( 10 Stck.)

FG100B ist bei Auslieferung kalibriert und wird mit einem Kalibrierzertifikat, Test-Report und Traceability Matrix ausgeliefert. Die mitgelieferten Sensoren werden ebenfalls mit Kalibrierzertifikat geliefert.

### Optional

Es gibt verschiedene weitere Optionen der Temperaturmessungen mit FG100B. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website



Für Lötbad  
No. A1310



Für Heißluftstation  
No. C1541

### Spezifikationen

Model	FG-100B
Stromversorgung	006P 9 V Trockenbatterie (Alkaline empfohlen)
Messabstände	1°C
Temperaturbereich	0 bis 700°C
Temperaturgenauigkeit	±3°C (300 bis 600°C) ±5°C (in anderen Bereichen)
Temperatursensor*	K (CA) Thermocouple
Display	LCD: 3 1/2 Zeilen
Betriebsbedingungen	0 bis 40°C, 20 bis 90%RH (ohne Kondensation)
Umweltfaktor	Anwendbare Klassifikation Grad 2 (gemäß IEC/UL 61010-1)
Abmessungen**	68 (B) x 140 (H) x 38 (T) mm
Gewicht***	125 g

\* Der Temperatursensor (Nr. 191-212 oder Nr. 191-212C) kann nur für Temperaturen unter 500°C genutzt werden. Um höhere Temperaturen zu messen, verwenden Sie einen geeigneten Temperaturfühler.

\*\* Abmessungen ohne Vorsprünge

\*\*\* ohne Batterie

CA00525ObYa001 2018.9