

HAKKO **FX-100** **ESD**
SOLDERING STATION SAFE

Die Steigerung des Weltstandards durch LötKolben mit induktiver Heizung

 **GOOD DESIGN**

Das Lötssystem der nächsten Generation mit einer Induktionsheizung

Die Besonderheit dieser Lötstation ist die feine Lötspitze, die genug Heizleistung aufbringt, um die Arbeit an Bauteilen mit hoher Wärmekapazität, dicht gepackten Leiterplatten und im Mikro-Bereich zu ermöglichen.

Im Gegensatz zu widerstandsbasierten Heizsystemen, bei denen die Temperatur durch das An- und Abschalten des Heizelementes mittels Sensor kontrolliert wird, produziert hier die Lötspitze selber die Wärme durch Induktion und hält eine konstante Temperatur. Dieses System spielt seine Stärken aus, wenn eine kleine Lötspitze an Lötstellen zum Einsatz kommt, die eine hohe Leistung verlangen.

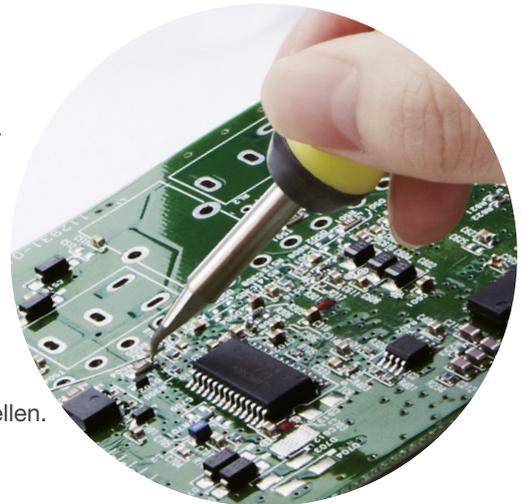
Sleep-Modus/automatische Abschaltfunktion

Ein sicheres Design gewährleistet eine Temperaturabsenkung (Sleep-Modus) oder die Abschaltung des Lötkolbens, wenn dieser im Lötkolbenhalter abgelegt wird.



Das Design vereint die Funktionalität und die leichte Handhabung

Gewinner des „Good Design Award 2013“ – Die FX-100, ermöglicht durch ein handliches Griffstück und ein leichtes, flexibles Kabel problemloses Löten auch von schwierigsten Lötstellen.



Großer LCD-Bildschirm zeigt Informationen für einfaches Arbeiten und Management

● ● ● Einfache Bedienung mit nur drei Tasten

Die drei Tasten an der Station werden zum Wechsel der verschiedenen Funktionen genutzt. Die Funktion der einzelnen Tasten wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.



```
PROFILE 1
S:NO.001
U:HAKKO TARO
S:SN63 PB37
```

Profil

Hier können Sie zur einfachen Kontrolle und Statusbestätigung den Namen der Station den Benutzernamen, und das verwendete Lot eingeben.

```
TIP LOADS
APPROX.
000657 Points
<RESET> <OK>
```

Anzahl der Lötunkte

Verfolgen Sie die Standzeit der Lötspitze durch die automatische Zählung der Lötunkte

* Diese Anzeige dient nur der generellen Information

```
TIP TIME
0013 hours
<RESET> <OK>
```

Einsatzzeit der Lötspitze

Diese Funktion zählt die Dauer, die die Lötspitze im Einsatz war. Wenn Sie in der Warnsignal-Funktion eine Zeit eingeben, informiert Sie das System, wenn es Zeit wird, die Lötspitze zu wechseln.

```
<01>
N
■■■■■■
```

Lötspitzentyp

Zeigt den Temperaturtyp der momentan eingesetzten Lötspitze an.

Induktionsheizung für ausgezeichnete Wärmeeffizienz

Das einzigartige Induktionsheizsystem (IH) in der HAKKO Lötstation FX-100 heizt die Spitze schnell auf und hält die eingestellte Temperatur, wann immer die Lötspitze Wärme abgibt, unterstützt durch HAKKO's patentrechtlich geschützte „**Power Assist**“-Funktion.

Diese Funktion bewirkt einen geringeren Temperaturabfall während des Lötens und beschleunigt die Aufheizung. Und wenn Sie einmal etwas mehr Leistung für besonders schwierigen Lötverbindungen benötigen, wählen Sie den „**Boost Modus**“.

* Power Assist ist HAKKO's patentrechtlich geschützte Funktion, die den Strom misst, einen Abfall der Temperatur feststellt und die Leistung verstärkt, um die Aufheizung zu unterstützen.



■ Kompatibel mit T31 Serie

Lötspitzenauswahl

■ Artikelnummer

T31-XX BC1

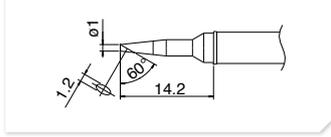
450°C ▶ 01
400°C ▶ 02

gibt die Lötspitzenform und Größe an

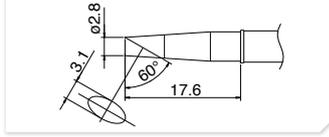
Im Gegensatz zu konventionellen Systemen hat jede Lötspitze in dieser Auswahl eine feste Temperatur von entweder 400°C oder 450°C.

Dies macht die Temperatureinstellung des Lötkolbens so einfach wie nie zuvor.

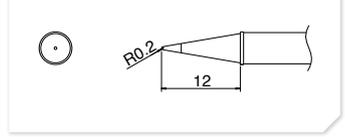
T31-01BC1 / T31-02BC1 Shape 1BC



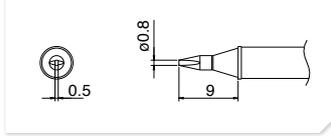
T31-01BC28 / T31-02BC28 Shape 2.8BC



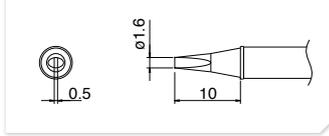
T31-01BL / T31-02BL Shape BL



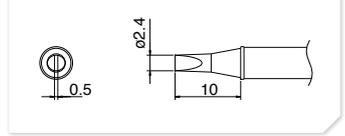
T31-01D08 / T31-02D08 Shape 0.8D



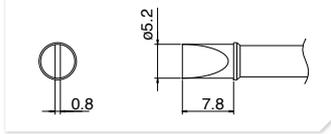
T31-01D16 / T31-02D16 Shape 1.6D



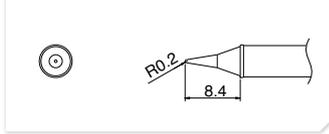
T31-01D24 / T31-02D24 Shape 2.4D



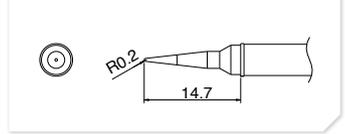
T31-01D52 / T31-02D52 Shape 5.2D



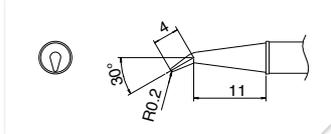
T31-01I / T31-02I Shape I



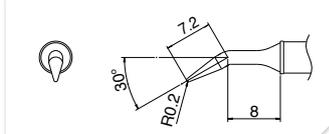
T31-01IL / T31-02IL Shape IL



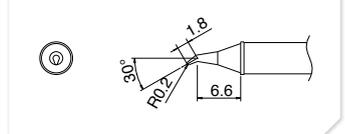
T31-01J02 / T31-02J02 Shape 0.2RSB



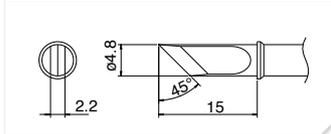
T31-01JL02 / T31-02JL02 Shape 0.2RLB



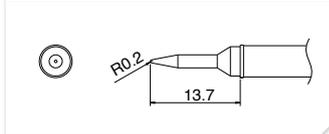
T31-01JS02 / T31-02JS02 Shape 0.2RSSB



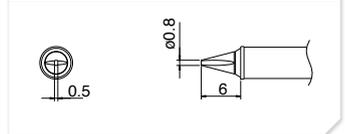
T31-01KU / T31-02KU Shape KU



T31-01SBL / T31-02SBL Shape SBL



T31-01WD08 / T31-02WD08 Shape 0.8WD



FX-100

■ Lieferumfang



HAKKO FX-100 Induktionslötssystem

Im Lieferumfang enthalten: Lötstation (HAKKO FX-100), Lötkolben (HAKKO FX-1001), Thermoisolation, Netzkabel, Griffstück (grün und grau), Lötkolbenablage (mit Reinigungsschwamm und Metallgeflecht), Bedienungsanleitung

■ Spezifikationen

Leistungsaufnahme	28 W (85 W)
Lötspitzentemperatur	T31-01 Serie: 450°C T31-02 Serie: 400°C
Temperaturstabilität	± 1°C
■ Station	
Leistung	50 W
Ausgangsfrequenz	13,56 MHz
Abmessungen	127 (B) x 150 (H) x 167 (T) mm
Gewicht	3 kg
■ Lötkolben	
Heizelement	IH (Induktionsheizung)
Kabellänge	1,3 m
Gesamtlänge	190 mm (mit Lötspitze T31-02D24, ohne Kabel)
Gewicht	31 g (ohne Kabel)

HAKKO
HAKKO CORPORATION
OVERSEAS AFFILIATES

HEAD OFFICE

4-5, SHIOKUSA 2-CHOME, NANIWA-KU, OSAKA, 556-0024 JAPAN
TEL:+81-6-6561-3225 FAX:+81-6-6561-8466
http://www.hakko.com E-mail:sales@hakko.com

CA00441GbYa001 2014.9

Specifications and design are subject to change without notice. Copyright Hakko Corporation. All right reserved.

TBK

TBK
Technisches Büro Kullik GmbH

Mettgenberg 3
58540 Meinerzhagen

Tel.: + 49. (0) 23 57.90 95-0
Fax: + 49. (0) 23 57.90 95-95

info@kullik.com
www.kullik.com