

**HF Induktionslötssystem FX 100**

(A next-generation IH soldering iron)



Im Laufe der Entwicklung von Handlötssystemen haben sich zwei, von Grund auf unterschiedliche, Technologien bewährt. Zum einen verdanken die HAKKO - Kompaktlötspitzen ihren hohen Wirkungsgrad der engen thermischen Bindung zwischen dem Heizkörper einem Sensor und der Lötspitze.

Bei der zweiten wirkungsvollen Technologie wird mit einem induktiven System die Lötspitze direkt beheizt. Das Sintermaterial der Lötspitze wird von einer hochfrequenten 13,56 MHz Spule umschlossen und verliert bei einer feststehenden Temperatur (Curie-Punkt) seine Fähigkeit Feldlinien zu leiten. Durch die selbstregulierende Funktion der Lötspitze ist keine Temperaturregelung aus der Lötstation erforderlich. Die Nenntemperatur ist durch die Lötspitze festgelegt und bedarf keiner Kalibrierung, das spart Zeit. Die Temperaturgenauigkeit mit +/- 1,1k ist wesentlich genauer als bei allen bisherigen HAKKO Lötstationen.



Die neuen Lötstationen von HAKKO FX – 100 können mit zwei Lötspitzentemperaturen ausgerüstet werden. Viele unterschiedliche T31 Lötspitzenformen von „Mikro“ bis „Heavy Duty“ stehen zur Verfügung. Die Lötspitzen, sind speziell für enge Verhältnisse konstruiert worden und sind trotzdem geeignet für die Lötarbeit an massereichen Multilayer-Platinen. Für jede Lötspitzenform kann die Solltemperatur entweder 350°C oder 400°C oder 450°C gewählt werden.



Die Lötstation FX 100 hat ein extravagantes und prämiertes (2013 Good Design Award Winner) Metallgehäuse. Die Abmessungen sind 127 x 150 x 167mm (B x H x T)



Durch die Wirkung der Induktionsheizung der Lötstation FX 100 wird die Löttemperatur schnell und zuverlässig erreicht. Zusätzlich hilft eine „Boost-Funktion“ speziell bei schwierigen Lötaufgaben. Grundlage ist eine eigens hierfür entwickelte Technologie, die das schnelle Aufheizen unterstützt.



Der LötKolben FX1001 liegt mit 31g leicht in der Hand und ist dank des dünnen und flexiblen 1,30 m langen Kabels leicht zu führen. Der Griff des LötKolbens kann mit drei auswechselbaren unterschiedlichen Griffhülsen in den Farben gelb, grau oder grün zur Markierung eines speziellen Einsatzfalles gekennzeichnet werden.

Die Informationen im Display werden von drei Tasten aufgerufen.

Profil: zur Vereinfachung der Management – Informationen können der Name der Station, der Name des Benutzers, die Bezeichnung des Lotes eingetragen werden.

Lötspitzen: Diese Funktion zählt zu statistischen Zwecken die Anzahl der Lötungen.

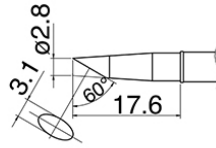
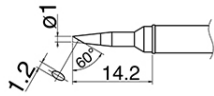
Lötspitzen Standzeit: Zählt die Betriebszeit der Lötspitze. Wenn ein Erfahrungswert als Zeitbegrenzung eingetragen wird, erinnert die Station, dass die Lötspitze ausgetauscht werden sollte.

Lötspitzen Typ: Zeigt den Temperatur-Typ der Lötspitze an.



# Lötspitzenformate:

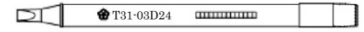
## Shape BC



**Für 350°C**

T31-03BC1 Shape-1BC

T31-03BC28 Shape-2.8BC



**Für 400°C**

T31-02BC1 Shape-1BC

T31-02BC28 Shape-2.8BC



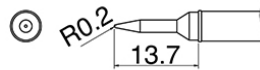
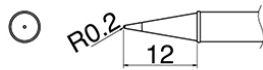
**Für 450°C**

T31-01BC1 Shape-1BC

T31-01BC28 Shape-2.8BC



## Shape B



**Für 350°C**

T31-03BL Shape-BL

T31-03SBL Shape-SBL

**Für 400°C**

T31-02BL Shape-BL

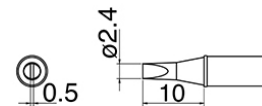
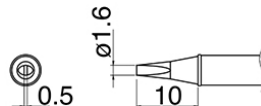
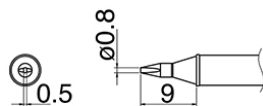
T31-02SBL Shape-SBL

**Für 450°C**

T31-01BL Shape-BL

T31-01SBL Shape-SBL

## Shape D



**Für 350°C**

T31-03D08 Shape-0.8D

T31-03D16 Shape-1.6D

T 31-03D24 Shape-2.4D

**Für 400°C**

T31-02D08 Shape-0.8D

T31-02D16 Shape-1.6D

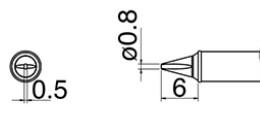
T 31-02D24 Shape-2.4D

**Für 450°C**

T31-01D08 Shape-0.8D

T31-01D16 Shape-1.6D

T 31-01D24 Shape-2.4D



**Für 350°C**

T31-03D52 Shape-5.2D

T31-03WD08 Shape-0.8WD

**Für 400°C**

T31-02D52 Shape-5.2D

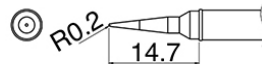
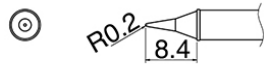
T31-02WD08 Shape-0.8WD

**Für 450°C**

T31-01D52 Shape-5.2D

T31-01WD08 Shape-0.8WD

## Shape I



**Für 350°C**

T31-03I Shape-I

T31-03IL Shape-IL

**Für 400°C**

T31-02I Shape-I

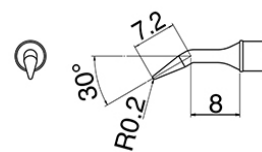
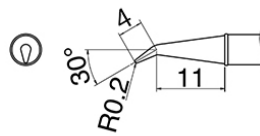
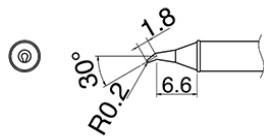
T31-02IL Shape-IL

**Für 450°C**

T31-01I Shape-I

T31-01IL Shape-IL

## Shape J



**Für 350°C**

T31-03JS02 Shape-0.2RSSB

T31-02J02 Shape-0.2RSB

31-02JL02 Shape-0.2RLB

**Für 400°C**

T31-02JS02 Shape-0.2RSSB

T31-02J02 Shape-0.2RSB

31-02JL02 Shape-0.2RLB

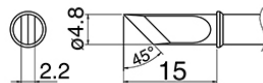
**Für 450°C**

T31-01JS02 Shape-0.2RSSB

T31-01J02 Shape-0.2RSB

31-01JL02 Shape-0.2RLB

## Shape K



**Für 350°C**

T31-03KU Shape-KU

**Für 400°C**

T31-02KU Shape-KU

**Für 450°C**

T31-01KU Shape-KU

© TBK 2015