

HAKKO

FX-888D

LÖTSTATION



HAKKO FX-888D

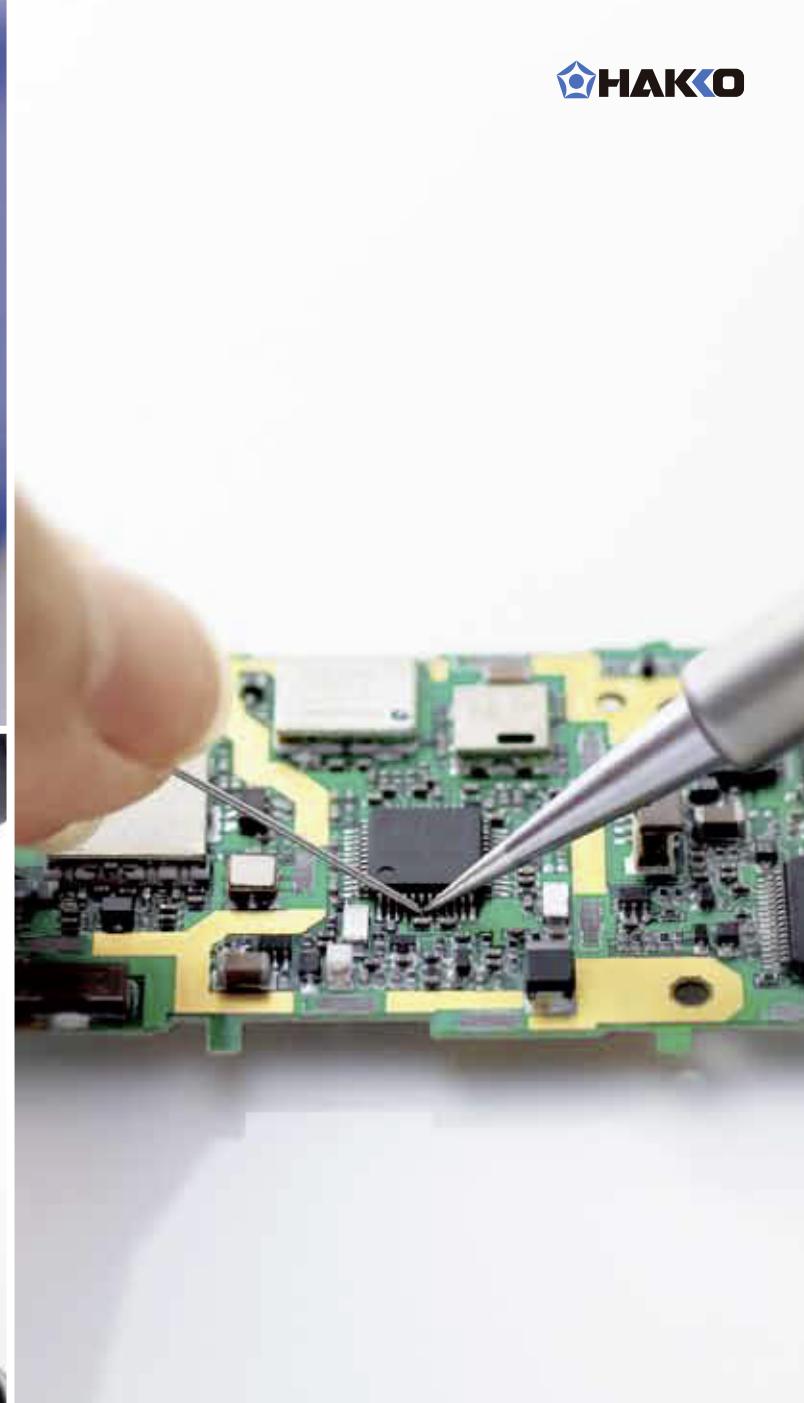
LÖTSTATION

Zuverlässige digitale Technologie von HAKKO - wir stellen vor: Die HAKKO Lötstation FX 888D

Wir von HAKKO denken, dass die digitale Technologie dem Anwender in der industriellen Produktion ein Umfeld schafft, um immer 100 % Qualität zu erzeugen. Die neu entwickelte Lötstation HAKKO FX-888D regelt die Löttemperatur im Lötkolben –

Ein wichtiger Faktor, der die Produktqualität positiv beeinflusst – und Ihnen dabei hilft, sich ganz auf das Handlöten zu konzentrieren.





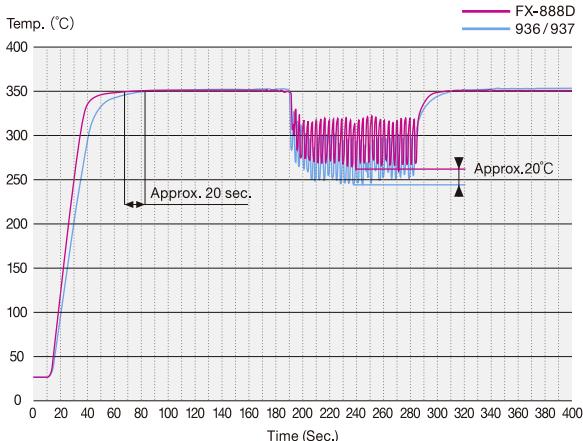
Zuverlässige digitale Technologie von HAKKO – wir stellen vor: Die HAKKO Lötstation FX 888D

Exzellentes Nachregelverhalten

Die Heizleistung wurde gegenüber den konventionellen Lötstationen HAKKO 936/937 um 30 % verbessert. Die Lötstation FX 888D bietet ein exzellentes Nachregelverhalten. Der Einsatz von Lötspitzen der Serie T18 erlaubt, wegen der hervorragenden ther-

Grafik zum Nachregelverhalten

Die Zeit bis zum Erreichen der eingestellten Temperatur 350 °C ist 20 Sekunden schneller und der Temperaturabfall an der Lötspitze, selbst bei kontinuierlichen Arbeiten, ist verringert.



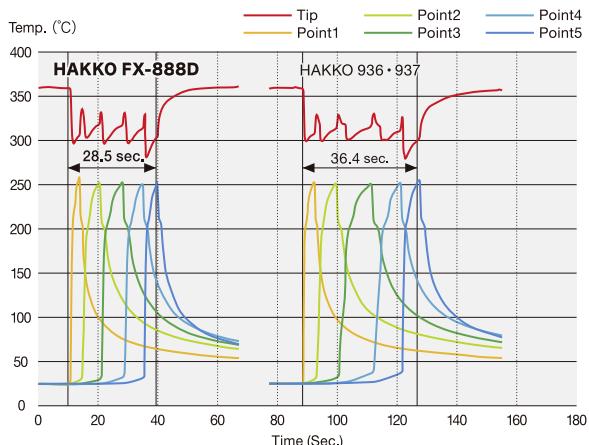
Testkriterien

Messmethode:	Ein Thermoelement wurde an der Lötspitze angebracht. Die Spitzentemperatur wird alle 3 Sekunden während des Lötorganges mit Lötdraht Ø 1,6 x 5mm FR 2 gemessen.
Platine:	FR 2 Papierphenol Leiterkarte
Temperaturinstellung:	350 °C
Lot:	Bleifreies Lot (Sn/Ag/Cu) Durchmesser Ø 1,6 mm x 5 mm

mischer Leitfähigkeit, das Löten bei geringeren Temperaturen. So reduzieren sich die thermische Belastung von Komponenten, und die Oxidation an der Lötspitze. Die Lebensdauer der Lötspitzen verlängert sich.

Grafik zur Leistung der FX 888D im Vergleich mit konventionellen Stationen

Es ist gelungen, die Zeit für den Lötorgang wesentlich zu verkürzen und somit die Effizienz deutlich zu steigern.



Testkriterien

Messmethode:	Thermoelemente wurden an der Lötspitze sowie an den 5 Lötpunkten angebracht und die Zeit gemessen, bis zu der die zu lögenden Punkte 250°C erreicht haben.
Platine:	Papierphenol FR 2 Leiterkarte
Einges. Komponenten:	Connector
Temperaturinstellung:	350 °C
Lot:	Bleifreies Lot (Sn/Ag/Cu) Durchmesser Ø 1,6 mm x 5 mm

Bedienerfreundliches Design

Geringer Platzbedarf

Das kompakte Gehäuse der Station benötigt lediglich eine Stellfläche von 100 (B) x 120 (T) mm. Zur besseren Stabilität liegen die rutschfesten Füße soweit außen wie möglich.

Leichte und einfache Bedienung

Mit nur zwei Tasten UP und ENTER ist die Bedienung der Station leicht und einfach. Auch unerfahrene Benutzer haben keine Schwierigkeiten, die Station zu bedienen.

Lötkolbenständer mit mehreren Funktionen

Ein Lötkolbenständer ist im Lieferumfang enthalten. Die gleiche Farbgebung wie die Lötstation vermittelt ein einheitliches Erscheinungsbild am Arbeitsplatz. Die vielen Funktionen des Lötkolbenständers erleichtern das Arbeiten.



Silber



Station



Lötkolbenhalter

Blau/Gelb



Station



Lötkolbenhalter

Genaue Temperaturkontrolle



digitales Display

Das digitale Display der Lötstation FX-888D erlaubt die einfache Überprüfung der eingestellten Temperatur auf einen Blick.



Passwortfunktion

Voreinstellungen können durch ein Passwort geschützt werden, um ungewollte Änderungen zu vermeiden. Es ist möglich alle Voreinstellungen zu schützen oder nur zu verhindern bestimmte Modalitäten zu wechseln oder zu verändern. Dadurch ist es möglich die Lötstation den Aufgaben an dem Arbeitsplatz anzupassen.



Voreinstellung-Modus

Dies ist eine praktische Möglichkeit, die Einstellung auf ein bestimmtes Werkstück, Bauteil oder Lötspitzenformat abzustimmen. Wählen Sie einfach die Löttemperatur, die Sie vorher festgelegt haben, aus. Es können bis zu 5 Voreinstellungen vorgenommen werden. Der Voreinstellungsmodus spart Mühe und verbessert die Arbeitsbedingungen.



Modus zur Kalibrierung

Die Kalibrierung* ist ein wesentlicher Bestandteil eines genauen Qualitätskontrollsysteams. Was früher eine mühsame Prozedur war, ist durch den Kalibrierung Modus einfach. Geben Sie gemessenen Lötspitzen-temperatur in die Lötstation FX 888D ein.

* Passen Sie die gemessene Lötspitzen-temperatur der eingestellten Temperatur an, wenn hier z.B. aufgrund des aktuellen Lötspitzenformates, dem Auswechseln des Heizelementes oder anderen Faktoren eine Differenz (Offset – Ablage) besteht.

Foto: Messung der Lötspitzen-temperatur mit dem Lötspitzenthermometer (HAKKO FG-100)



Optionale Lötwerkzeuge für die vielfältigen Anwendungen am Lötarbeitsplatz.

Wir begegnen den vielfältigen Ansprüchen am Arbeitsplatz mit einer Auswahl an optionalen Lötwerkzeugen.

Stickstoff-Lötkolben FX 8802

Erhitzter Stickstoff umspült die Lötspitze während des Löten, wodurch Oxidation verhindert wird und ein Vorheiz-Effekt den Lötvorgang erheblich verbessert. Dies ist ideal bei Arbeiten unter Verwendung von leicht aktiviertem Flüssigkeitsmetall und der Arbeit an Multilayer-Boards.



Lötpistole FX-8803

Lötpistole mit Lötdrahtvorschub. Verbessert die Arbeitsleistung, da eine Hand frei bleibt, um das Werkstück oder Bauteile zu halten.



SMD Lötpinzette FX-8804

Lötpinzetten sind bei SMD-Rework-Arbeiten* nützlich. Die Erwärmung beider Seiten des zu entlötenen Bauteils zur gleichen Zeit, erlaubt ein schnelleres Arbeiten als beim Einsatz eines Heißluftgerätes und minimiert den thermischen Einfluss auf Bauteile mit geringer Hitzebeständigkeit.

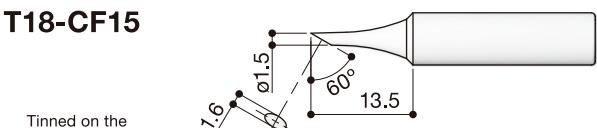
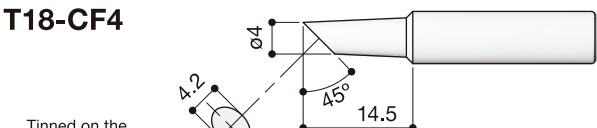
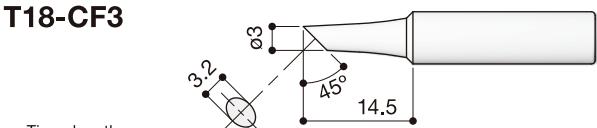
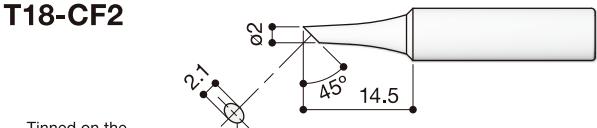
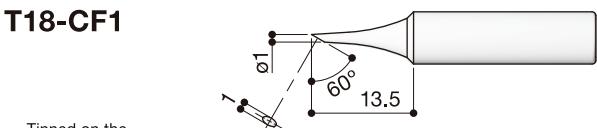
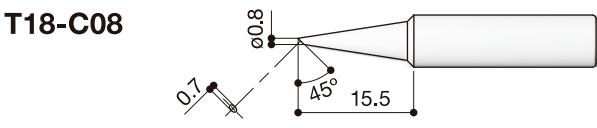
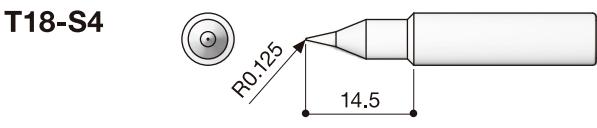
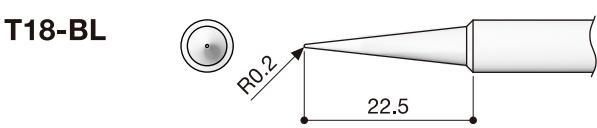
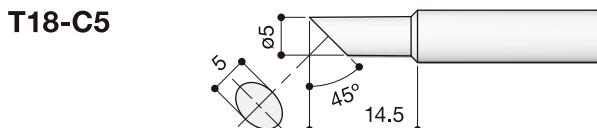
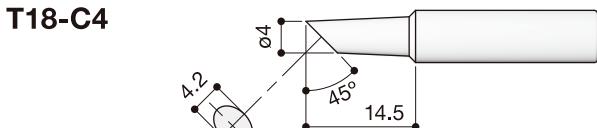
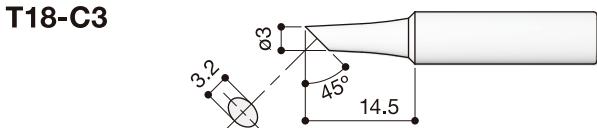
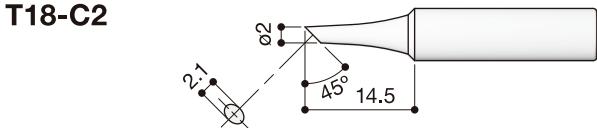
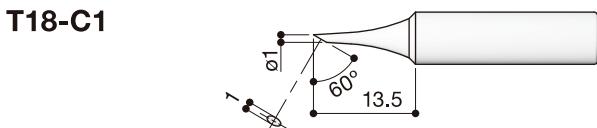
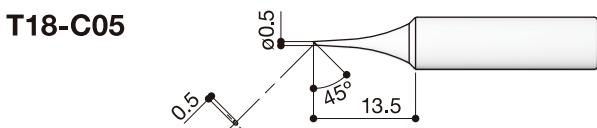
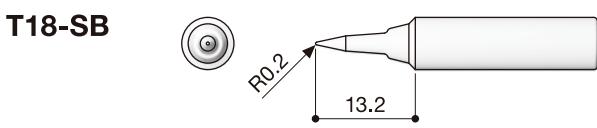
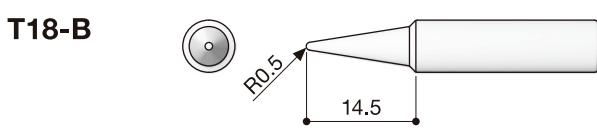


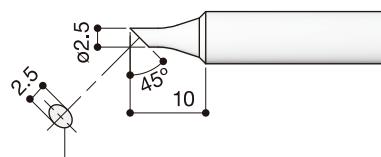
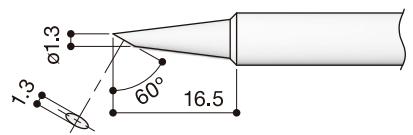
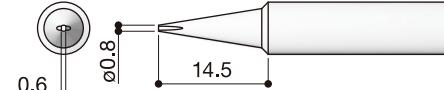
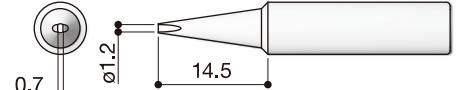
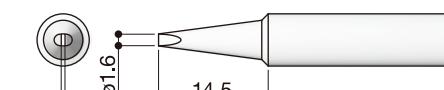
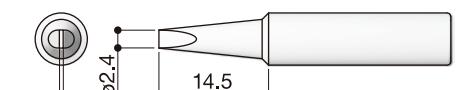
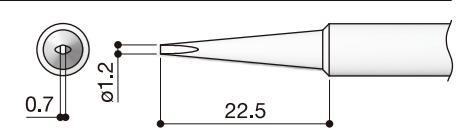
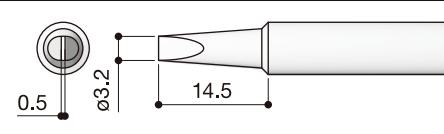
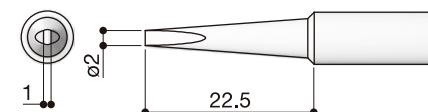
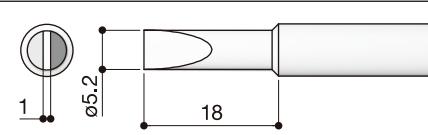
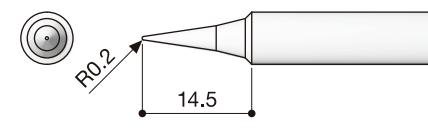
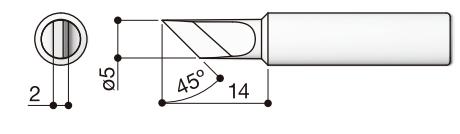
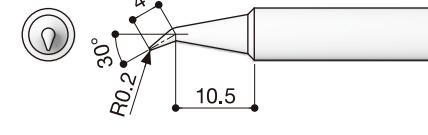
*Zusätzlich notwendig: Stickstoffgenerator (HAKKO FX-780) und Durchflussmessgerät (HAKKO FX-791)

*Entlöten von Chips und SOPs.

Ersatzspitzen - T18 Serie

Shape B



		Unit (mm)
Shape C	T18-CSF25	 <p>Tinned on the soldering surface only.</p>
	T18-S6	
	T18-D08	
	T18-D12	
	T18-D16	
	T18-D24	
	T18-DL12	
Shape D	T18-D32	
	T18-DL2	
	T18-S3	
Shape I	T18-I	
	T18-K	
Shape J	T18-BR02	

Visit our website to know the best tip for your purpose. Our videos, photos and illustrations support your selection.
http://www.hakko.com/english/tip_selection/

● Technische Daten

Model name		HAKKO FX-888D	
Body color	Silver	Blue & yellow	
Power consumption			70W
Temperature range			200 - 480°C
Temperature stability			±1°C at idle temperature
Station	Output voltage	AC 26V	
	Dimensions	100(W) x 120(H) x 120(D) mm	
	Weight (w/o cord)	1.2kg	
Iron	Power consumption	65W (26V)	
	Tip to ground resistance	<2Ω	
	Tip to ground potential	<2mV	
	Standard tip	Shape-B (No.T18-B)	
	Heating element	Ceramic heater	
	Cord length	1.2m	
	Total length (w/o cord)	217mm (with B tip)	
	Weight (w/o cord)	46g (with B tip)	
	Iron holder	Silver	Blue & yellow

● Ersatzteile

Part number	Name/Description
A1559	Cleaning sponge
A1560	Heating element / 65W (26V)
A1561	Cleaning wire
B1785	Nut
B2022	Nipple
B3469	Tip enclosure
B3474	Rubber cleaner

● ESD Daten

Conductive materials are used for this product as a countermeasure against static electricity, so that it can be used for soldering a static-sensitive electronic component.

● Packliste

FX-888D Station
 FX-8801 Iron (with No.T18-B)
 Iron holder (w/cleaning sponge & cleaning wire)*
 Instruction Manual
 *Rubber cleaner sold separately.



CA00398Gblb001 2012.8


HAKKO CORPORATION
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

OVERSEAS AFFILIATES

U.S.A.
AMERICAN HAKKO PRODUCTS, INC.
 28920 N. AVE. WILLIAMS VALENCIA, CA 91355, U.S.A.
 TEL: (661) 294-0090 FAX: (661) 294-0096
 Toll Free (800)88-HAKKO
<http://www.hakkousa.com>

HONG KONG
HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.
 ROOM 1504, EASTERN HARBOUR CENTRE,
 28 HOI CHAK STREET, QUARRY BAY, HONG KONG.
 TEL: 2811-5588 FAX: 2590-0217
<http://www.hakko.com.hk>
 E-mail: info@hakko.com.hk

SINGAPORE
HAKKO PRODUCTS PTE., LTD.
 1, GENTING LINK #02-04, PERFECT INDUSTRIAL
 BUILDING, SINGAPORE 349518
 TEL: 6748-2277 FAX: 6744-0033
<http://www.hakko.com.sg>
 E-mail: sales@hakko.com.sg

Please access to the following address for the other Sales affiliates.
<http://www.hakko.com>

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

