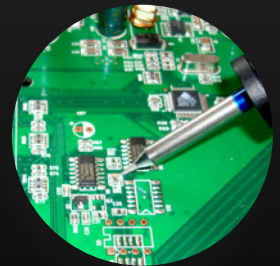
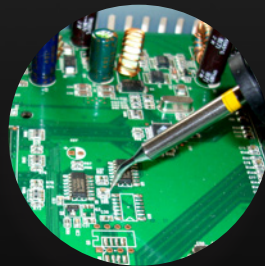
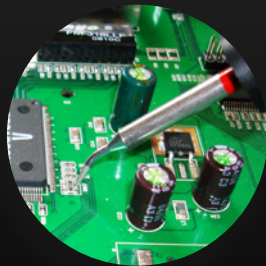




THERMALTRONICS



www.thermaltronics.com



TMT-9000S

Estación De Soldadura

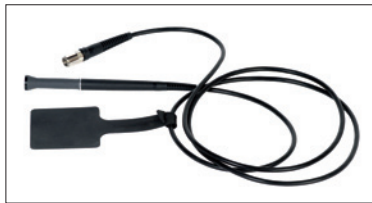


TMT-9000S

**ESD
SAFE** **LEAD
FREE**

El TMT-9000S está basándose en la tecnología Curie Heat, la cual responde a las demandas térmicas de cada unión soldada al ajustar la potencia instantáneamente, así cumpliendo con los requerimientos exactos del componente de substrato y material de soldado.

- ▶ Alto rendimiento y recuperación térmica.
- ▶ Sin los costos adicionales de montaje de bobina.
- ▶ Doble puerto de conmutación de soldado.
- ▶ No requiere formación del operador o calibración.
- ▶ Fuente de poder de 13.56MHz con pantalla LCD incorporada.



ESPECIFICACIONES PARA TMT-9000S

Voltaje de alimentación:	TMT-9000PS-1	100-110 VAC
	TMT-9000PS-2	220-240 VAC
Resistencia Superficial:		$10^5 - 10^9 \Omega/\text{sq}$
Potencial de Toma a Tierra:		<2mV
Resistencia de Toma a Tierra:		<2 Ohms
Estabilidad de Temperatura en Reposo:		+/- 1.1 °C (2 °F)
Máxima Temperatura Almacenamiento:		50 °C (122 °F)
Fusible:	TMT-9000PS-1	250V 1A "Slo-Blo"
	TMT-9000PS-2	250V 0.5A "Slo-Blo"
Potencia de Salida (Máxima):		40 Watts
Frecuencia de Salida:		13.56 MHz
Dimensiones (ancho x altura x profundidad):		212mm x 118mm x 132mm
Peso:		3.47 KG
Pantalla LCD:		60mm x 16mm
Frecuencia Línea de Ingreso:		50/60 Hz

CONTENIDO

TMT-9000PS	Fuente de alimentación
SHH-1	Soporte para el aplicador de soldadura
SHP-1	Aplicador de soldadura
RMP-1	Almohadilla para limpiar puntas
SG-1-GR	Aplicador de soldadura de mango verde
SG-1-GY	Aplicador de soldadura de mango gris
BC-1	Rollos de estaño
SPG-1	Esponja libre de Sulfuro
M7CH176	Cartucho para puntas de soldadura

CERTIFICACIONES



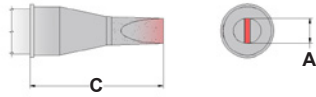
*Probado y certificado por TUV-SUD

THE THERMALTRONICS



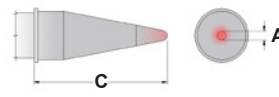
TMT-9000S

Cartuchos de punta Series M



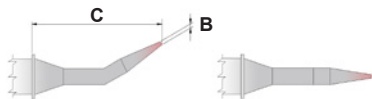
CINCEL

Número de parte	A		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M7CH012	1.20	0.05"	13.00	0.51"
M7CH052	5.20	0.20"	12.00	0.47"
M7CH175	2.50	0.10"	10.00	0.39"
M7CH176	1.78	0.07"	10.00	0.39"
M7CH177	1.50	0.06"	10.00	0.39"
M7CH178	1.00	0.04"	9.00	0.35"
M7CH179	1.00	0.04"	6.40	0.25"
M7CH180	3.00	0.12"	8.90	0.35"
M7CH181	3.00	0.12"	5.20	0.20"
M7CH250	5.00	0.20"	7.50	0.30"
M7CP200	2.50	0.10"	6.40	0.25"
M7CP201	1.80	0.07"	6.40	0.25"
M7CP202	1.50	0.06"	6.40	0.25"
M7LC650	5.00	0.20"	11.40	0.45"
M7LR403	1.78	0.07"	15.00	0.59"



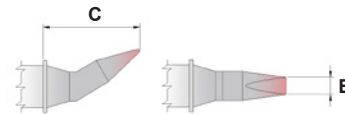
CÓNICO

Número de parte	A		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M7C300	0.40	0.016"	14.00	0.55"
M7C301	0.50	0.02"	5.00	0.20"
M7CP302	0.40	0.016"	8.90	0.35"
M7CP303	1.00	0.04"	7.40	0.29"
M7CS150	0.40	0.016"	13.00	0.51"
M7CS151	1.00	0.04"	13.40	0.53"
M7CS152	0.40	0.016"	8.50	0.33"
M7CS154	1.00	0.04"	16.40	0.65"
M7CS155	0.50	0.02"	15.40	0.61"
M7MF375	0.25	0.01"	13.40	0.53"



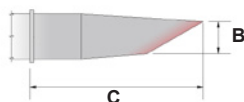
DOBLEZ CÓNICO

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M7B325	0.40	0.016"	16.00	0.63"
M7MD575	0.51	0.02"	15.40	0.61"
M7SB275	0.40	0.016"	8.40	0.33"
M7SB276	0.50	0.02"	14.00	0.55"



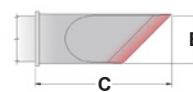
DOBLEZ DE CINCEL

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M7CB225	1.78	0.07"	10.00	0.39"
M7CB226	1.50	0.06"	12.00	0.47"



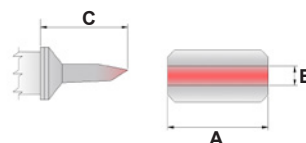
BISEL / ENGANCHE

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M7BV010	1.00	0.04"	13.40	0.53"
M7BV030	3.00	0.12"	13.00	0.51"
M7BV350	1.78	0.07"	14.00	0.55"
M7BS602	1.80	0.07"	6.40	0.25"
M7DS525	3.30	0.13"	17.90	0.70"
M7DS529	1.52	0.06"	16.40	0.65"
M7LR400	1.00	0.04"	14.60	0.57"
M7LR401	3.05	0.12"	16.40	0.65"
M7WV020	2.00	0.08"	13.00	0.51"
M7WV031	3.10	0.12"	16.40	0.65"
M7WV300	3.00	0.12"	14.50	0.57"



CUCHILLA

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M7DS526	4.83	0.19"	16.00	0.63"
M7K047	4.70	0.19"	13.00	0.51"
M7K100	4.83	0.19"	16.40	0.65"



HOJA

Número de parte	A		B		C	
	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.
M7LB125	10.41	0.41"	2.00	0.08"	9.00	0.35"
M7LB126	15.75	0.62"	2.00	0.08"	9.00	0.35"
M7LB127	22.10	0.87"	2.00	0.08"	9.00	0.35"
M7LB128	30.00	1.18"	2.00	0.08"	9.00	0.35"



POWER PLUS

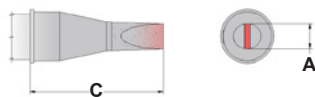
Series M - Puntas Power Plus

PUNTAS POWER PLUS

Series M – Las puntas Power Plus están diseñadas con una masa de cobre más grande y enchapado extra. Estos cambios de diseño han ayudado a incrementar el rendimiento del soldador al igual que la vida útil de la punta. Los usuarios del TMT-9000S ahora pueden experimentar incrementos de rendimiento significativos mientras realizan labores de soldaduras exigentes sin incrementar la temperatura de la punta.

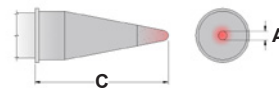


Power Plus - Alto rendimiento, punta con vida útil superior



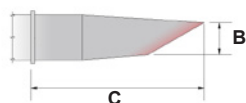
CINCEL

Número de parte	A		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M7CH032H	3.20	0.13"	10.00	0.39"
M7CH175H	2.50	0.10"	10.30	0.41"
M7CH176H	1.78	0.07"	10.30	0.41"
M7CH177H	1.50	0.059"	10.30	0.41"
M7CH178H	1.00	0.04"	11.40	0.45"
M7CH250H	5.00	0.20"	14.00	0.55"



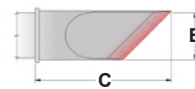
CÓNICO

Número de parte	A		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M7C300H	0.40	0.016"	19.00	0.75"
M7CP303H	1.00	0.04"	14.40	0.57"
M7CS152H	0.51	0.02"	11.80	0.46"
M7CS151H	1.00	0.04"	15.40	0.61"
M7CS014H	1.40	0.055"	15.40	0.61"
M7MF375H	0.25	0.01"	13.60	0.54"



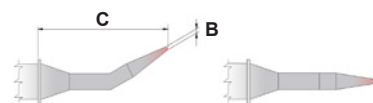
BISEL / ENGANCHE

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M7DS023H	3.10	0.12"	18.20	0.72"
M7BV010H	1.10	0.04"	13.40	0.53"
M7BV030H	3.00	0.12"	13.00	0.51"
M7BV050H	5.00	0.20"	15.00	0.59"
M7BV060H	6.00	0.24"	15.00	0.59"
M7BVF010H	1.00	0.04"	15.00	0.59"
M7BVF050H	5.00	0.20"	15.00	0.59"
M7BVF060H	6.00	0.24"	15.00	0.59"



CUCHILLA

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M7K100H	4.50	0.18"	16.65	0.66"
M7DS035H	3.50	0.14"	16.00	0.63"
M7DS526H	4.50	0.18"	16.65	0.66"



DOBLEZ CÓNICO

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M7SB275H	0.51	0.02"	11.80	0.46"

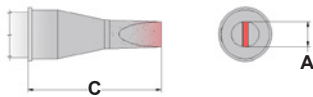


MICRO FINE

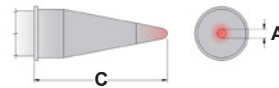
Series M - Puntas Microfinas

PUNTAS MICROFINAS

Series M – Las puntas micro-finas están diseñadas para un soldado preciso en componentes muy pequeños. Las puntas ultra-finas varían de 0.1mm a 1.0mm y les permite a los operadores el soldar tableros densos y microcomponentes con una alta precisión.



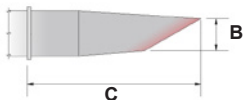
CINCEL



CÓNICO

Número de parte	A		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M7CH006	0.60	0.024"	13.00	0.51"
M7CH008	0.80	0.031"	13.00	0.51"

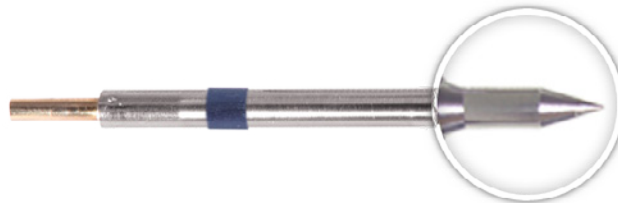
Número de parte	A		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M7C001	0.10	0.004"	13.00	0.51"
M7C002	0.20	0.008"	13.00	0.51"
M7C004	0.40	0.016"	13.00	0.51"



BISEL / ENGANCHE

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M7BV007	0.70	0.028"	13.00	0.51"

Micro-fino - También disponible para el TMT-2000S y las series K, P y S



Número de parte	A		C	
	MM	IN.	MM	IN.
K75C001	0.10	0.004"	13.00	0.51"
K75C002	0.20	0.008"	13.00	0.51"
K75C004	0.40	0.016"	13.00	0.51"
K75CH006	0.60	0.024"	13.00	0.51"
K75CH008	0.80	0.031"	13.00	0.51"

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
K75BV007	0.70	0.028"	13.00	0.51"

6 = Sensitivo a la temperatura 7 = Aplicaciones estándar 8 = Alto desempeño



TMT-5000S

Estación De Soldadura

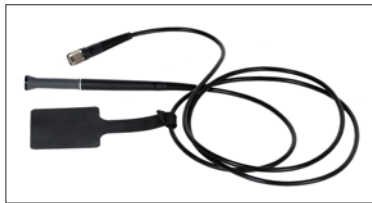


TMT-5000S

ESD SAFE LEAD FREE

El TMT-5000S está basándose en la tecnología Curie Heat, la cual responde a las demandas térmicas de cada unión soldada al ajustar la potencia instantáneamente, así cumpliendo con los requerimientos exactos del componente de sustrato y material de soldado.

- ▶ Tecnología Curie Heat operando a 13.56 MHz.
- ▶ Sin los costos adicionales de montaje de bobina.
- ▶ No requiere formación del operador o calibración.
- ▶ Contiene nuestra línea de cartuchos de punta de serie T.



ESPECIFICACIONES PARA TMT-5000S

Voltaje de alimentación:	TMT-5000PS-1	100-110 VAC, 52W
	TMT-5000PS-2	220-240 VAC, 52W
Resistencia Superficial:		$10^5 - 10^9 \Omega/\text{sq}$
Potencial de Toma a Tierra:		<2mV
Resistencia de Toma a Tierra:		<2 Ohms DC
Estabilidad de Temperatura en Reposo:		+/- 1.1 °C (2 °F)
Máxima Temperatura Almacenamiento:		50 °C (122 °F)
Fusible:	TMT-5000PS-1	250V 1A "Slo-Blo"
	TMT-5000PS-2	250V 0.5A "Slo-Blo"
Potencia de Salida (Máxima):		30 Watts
Frecuencia de Salida:		13.56 MHz
Dimensiones (ancho x altura x profundidad):		112mm x 205mm x 117mm
Peso:		2.58 KG
Frecuencia Línea de Ingreso:		50/60 Hz

CONTENIDO

TMT-5000PS	Fuente de alimentación
SHH-2	Soporte para el aplicador de soldadura
SHP-T	Aplicador de soldadura
RMP-1	Almohadilla para limpiar puntas
SG-1-GR	Aplicador de soldadura de mango verde
SG-1-BK	Aplicador de soldadura de mango negro
BC-1	Rollos de estaño
SPG-1	Esponja libre de Sulfuro
CC-1	Cable del conector

CERTIFICACIONES



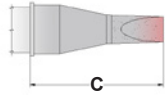
*Probado y certificado por TUV-SUD

Thermaltronics

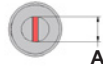


TMT-5000S

Cartuchos de punta Series T

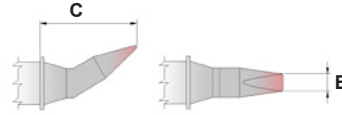


CINCEL



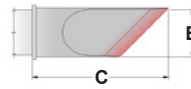
C

Número de parte	A		C	
	MM	IN.	MM	IN.
T70CH012	1.20	0.05"	13.00	0.51"
T70CH016	1.60	0.06"	13.00	0.51"
T70CH024	2.40	0.09"	13.00	0.51"
T70CH032	3.20	0.13"	8.00	0.31"
T70CH052	5.20	0.20"	12.00	0.47"
TM70CH175	2.50	0.10"	10.00	0.39"
TM70CH176	1.78	0.07"	10.00	0.39"
TM70CH177	1.50	0.06"	10.00	0.39"
TM70CH178	1.00	0.04"	9.00	0.35"
TM70CH179	1.00	0.04"	6.40	0.25"
TM70CH180	3.00	0.12"	8.90	0.35"
TM70CH181	3.00	0.12"	5.20	0.20"
TM70CH250	5.00	0.20"	7.50	0.30"
TM70CP200	2.50	0.10"	6.40	0.25"
TM70CP201	1.80	0.07"	6.40	0.25"
TM70CP202	1.50	0.06"	6.40	0.25"
TM70LC650	5.00	0.20"	11.40	0.45"
TM70LR403	1.78	0.07"	15.00	0.59"



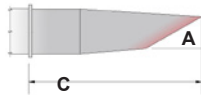
DOBLEZ DE CINCEL

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
TM70CB225	1.78	0.07"	10.00	0.39"
TM70CB226	1.50	0.06"	12.00	0.47"



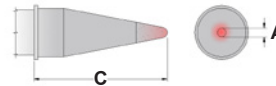
CUCHILLA

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
T70K047	4.70	0.19"	13.00	0.51"
TM70DS526	4.83	0.19"	16.00	0.63"
TM70K100	4.83	0.19"	16.40	0.65"



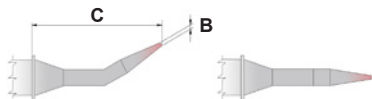
BISEL / ENGANCHE

Número de parte	A		C	
	MM	IN.	MM	IN.
T70BV010	1.00	0.04"	13.40	0.53"
T70BV030	3.30	0.13"	13.00	0.51"
T70WV020	2.00	0.08"	13.00	0.51"
T70WV031	3.10	0.12"	16.40	0.65"
TM70BV350	1.78	0.07"	14.00	0.55"
TM70BS602	1.80	0.07"	6.40	0.25"
TM70DS525	3.30	0.13"	17.90	0.70"
TM70DS529	1.52	0.06"	16.40	0.65"
TM70LR400	1.00	0.04"	14.60	0.57"
TM70LR401	3.05	0.12"	16.40	0.65"
TM70WV300	3.00	0.12"	14.50	0.57"



CÓNICO

Número de parte	A		C	
	MM	IN.	MM	IN.
T70C004	0.40	0.016"	10.40	0.41"
T70C010	1.00	0.04"	13.00	0.51"
TM70C300	0.40	0.016"	14.00	0.55"
TM70C301	0.50	0.02"	5.00	0.20"
TM70CP302	0.40	0.016"	8.90	0.35"
TM70CP303	1.00	0.04"	7.40	0.29"
TM70CS150	0.40	0.016"	13.00	0.51"
TM70CS151	1.00	0.04"	13.40	0.53"
TM70CS152	0.40	0.016"	8.50	0.33"
TM70CS154	1.00	0.04"	16.40	0.65"
TM70CS155	0.50	0.02"	15.40	0.61"
TM70MF375	0.25	0.01"	13.40	0.53"



DOBLEZ CÓNICO

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
TM70B325	0.40	0.016"	16.00	0.63"
TM70MD575	0.51	0.02"	15.40	0.61"
TM70SB275	0.40	0.016"	8.40	0.33"
TM70SB276	0.50	0.02"	14.00	0.55"



TMT-2000S

Estación De Soldadura



TMT-2000S

**ESD
SAFE** **LEAD
FREE**

El TMT-2000S está basándose en la tecnología Curie Heat, la cual responde a las demandas térmicas de cada unión soldada al ajustar la potencia instantáneamente, así cumpliendo con los requerimientos exactos del componente de substrato y material de soldado.

- ▶ Tecnología Curie Heat operando a 470 KHz.
- ▶ Extremadamente compacto, pesa solo 1.3KG.
- ▶ No requiere formación del operador o calibración.
- ▶ Sin los costos adicionales de montaje de bobina.
- ▶ Máxima flexibilidad, permite el uso de las puntas de serie K, P y S

CONFIGURACIONES DEL SISTEMA

Número de parte	Pieza de mano	Cartucho de punta	Conector
TMT-2000S-K	SHP-K	Serie K	3-Pin
TMT-2000S-PM	SHP-PM	Serie P	8-Pin
TMT-2000S-SM	SHP-SM	Serie S	8-Pin

ESPECIFICACIONES PARA TMT-2000S

Voltaje de alimentación:	TMT-2000PS	100-240 VAC, 55W
Resistencia Superficial:		10 ⁵ - 10 ⁹ Ω/sq
Potencial de Toma a Tierra:		<2 mV
Resistencia de Toma a Tierra:		<2 Ohms DC
Estabilidad de Temperatura en Reposo:		+/- 1.1 °C (2 °F)
Máxima Temperatura Almacenamiento:		50 °C (122 °F)
Fusible:	TMT-2000PS	250V 1A "Slo-Blo"
Potencia de Salida (Máxima):		50 Watts
Frecuencia de Salida:		470 KHz
Dimensiones (ancho x altura x profundidad):		110mm x 155mm x 92mm
Peso:		1.30 KG
Frecuencia Línea de Ingreso:		50/60 Hz

CONTENIDO

TMT-2000PS	Fuente de alimentación
SHH-4 ¹	Aplicador de soldadura
SHP-K	Soporte para el aplicador de soldadura
RMP-1	Almohadilla para limpiar puntas
BC-1	Rollos de estaño
SPG-1	Esponja libre de Sulfuro
CC-1	Cable del conector

¹Función opcional: Estación de reposo SHH-5

CERTIFICACIONES



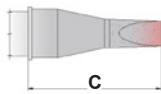
*Probado y certificado por TUV-SUD

THEMALTRONICS



TMT-2000S

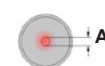
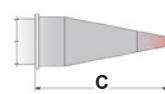
Cartuchos de punta Series K, P, S



CINCEL

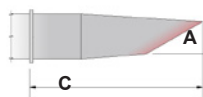


CÓNICO

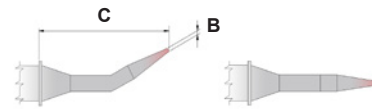


Número de parte	A		C	
	MM	IN.	MM	IN.
K75CH010	1.00	0.04"	11.40	0.45"
K75CH015	1.50	0.059"	10.30	0.41"
K75CH016	1.78	0.07"	10.30	0.41"
K75CH018	1.78	0.07"	10.30	0.41"
K75CH025	2.50	0.10"	10.30	0.41"
K75CH032	3.20	0.13"	5.00	0.20"
P75CH012	1.20	0.05"	13.00	0.51"
P75CH016	1.60	0.06"	13.00	0.51"
P75CH024	2.40	0.09"	13.00	0.51"
P75CH032	3.20	0.13"	8.00	0.31"
P75CH052	5.20	0.20"	12.00	0.47"
S75CH010	1.00	0.04"	11.40	0.45"
S75CH015	1.50	0.059"	10.30	0.41"
S75CH016	1.78	0.07"	10.30	0.41"
S75CH018	1.78	0.07"	10.30	0.41"
S75CH025	2.50	0.10"	10.30	0.41"
S75CH032	3.20	0.13"	5.00	0.20"

Número de parte	A		C	
	MM	IN.	MM	IN.
K75BV004	0.40	0.016"	19.00	0.75"
K75CP010	1.00	0.04"	14.40	0.57"
K75CS005	0.51	0.02"	11.80	0.46"
K75CS010	1.00	0.04"	15.40	0.61"
K75CS014	1.40	0.055"	15.40	0.61"
K75MF003	0.25	0.01"	13.60	0.54"
P75C004	0.40	0.016"	10.40	0.41"
P75C010	1.00	0.04"	13.00	0.51"
S75BV004	0.40	0.016"	19.00	0.75"
S75CP010	1.00	0.04"	14.40	0.57"
S75CS005	0.51	0.02"	11.80	0.46"
S75CS010	1.00	0.04"	15.40	0.61"
S75CS014	1.40	0.055"	15.40	0.61"
S75MF003	0.25	0.01"	13.60	0.54"



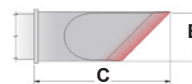
BISEL / ENGANCHE



DOBLEZ CÓNICO

Número de parte	A		C	
	MM	IN.	MM	IN.
K75BV011	1.10	0.04"	13.40	0.53"
K75BVF010	1.10	0.04"	13.40	0.53"
K75BV020	2.00	0.08"	17.00	0.67"
K75BVF020	2.00	0.08"	17.00	0.67"
K75BV030	3.30	0.13"	13.00	0.51"
K75BVF030	3.30	0.13"	13.00	0.51"
K75BV040	4.00	0.16"	17.00	0.67"
K75DS023	3.10	0.12"	18.20	0.72"
K75WV031	3.10	0.12"	16.40	0.65"
K75WV080	8.00	0.31"	11.00	0.43"
P75BV010	1.00	0.04"	13.40	0.53"
P75BV030	3.30	0.13"	13.00	0.51"
P75WV020	2.00	0.08"	13.00	0.51"
P75WV031	3.10	0.12"	16.40	0.65"
S75BV011	1.10	0.04"	13.40	0.53"
S75BV020	2.00	0.08"	17.00	0.67"
S75BV030	3.30	0.13"	13.00	0.51"
S75BV040	4.00	0.16"	17.00	0.67"
S75DS023	3.10	0.12"	18.20	0.72"
S75WV031	3.10	0.12"	16.40	0.65"
S75WV080	8.00	0.31"	11.00	0.43"

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
K75SB005	0.51	0.02"	11.80	0.46"
S75SB005	0.51	0.02"	11.80	0.46"



CUCHILLA

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
K75DS045	4.50	0.18"	16.65	0.66"
K75DS061	4.50	0.18"	16.65	0.66"
P75K047	4.70	0.19"	13.00	0.51"
S75DS045	4.50	0.18"	16.65	0.66"
S75DS061	4.50	0.18"	16.65	0.66"

*refiérase a la página 4 para las puntas micro-finas de serie K



DS-KIT

Kit de desoldadura



DS-KIT

ESD SAFE LEAD FREE

El kit de desoldadura Thermaltronics DS-KIT usa aire comprimido para crear una aspiradora de aire poderosa que sirve para limpiar orificios rápida y eficientemente. Su limpieza y mantenimiento es fácil y rápido con el uso de los filtros reemplazables (DS-FW-1) y los revestimientos de cámara (DS-CL-1).

- ▶ Alta recuperación y rendimiento térmico.
- ▶ Mantenimiento fácil y simple.
- ▶ Usa las puntas desoldadoras de series DT Thermaltronics

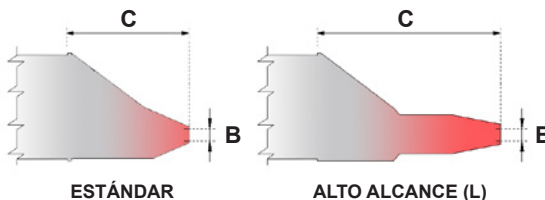
EL KIT DESOLDADOR INCLUYE

	DS-KIT-1*	DS-KIT-2*	DS-KIT-3*
Pistola de manguera de aire desoldadora	DS-AH-1	DS-AH-1	DS-AH-1
Filtro de lana (6 pares) y revestimiento de cámara (15 piezas)	DS-CP-1	DS-CP-1	DS-CP-1
Pistola desoldadora	DS-GUN-1	DS-GUN-2	DS-GUN-3
Cable de la pistola desoldadora	DS-HPC-1	DS-HPC-2	DS-HPC-3
Kit de limpieza	DS-TCT-1	DS-TCT-1	DS-TCT-1
Almohadilla para limpiar puntas	RMP-1	RMP-1	RMP-1
Estación de reposo de la cámara desoldadora	SHH-3	SHH-3	SHH-3

*El DS-KIT-1 para uso en el TMT-9000S, el DS-KIT-2 para uso en el TMT-5000S, DS-KIT-3 para uso en el TMT-2000S



PUNTAS DESOLDADORAS



TMT-5000S

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
T75DT003	0.80	0.03"	13.00	0.51"
T75DT003L	0.80	0.03"	18.00	0.71"
T75DT004	1.10	0.04"	13.00	0.51"
T75DT004L	1.10	0.04"	18.00	0.71"
T75DT005	1.35	0.05"	13.00	0.51"
T75DT005L	1.35	0.05"	18.00	0.71"
T75DT006	1.50	0.06"	13.00	0.51"
T75DT007	2.40	0.095"	13.00	0.51"

TMT-9000S

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M80DT003	0.80	0.03"	13.00	0.51"
M80DT003L	0.80	0.03"	18.00	0.71"
M80DT004	1.10	0.04"	13.00	0.51"
M80DT004L	1.10	0.04"	18.00	0.71"
M80DT005	1.35	0.05"	13.00	0.51"
M80DT005L	1.35	0.05"	18.00	0.71"
M80DT006	1.50	0.06"	13.00	0.51"
M80DT007	2.40	0.095"	13.00	0.51"

TMT-2000S

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
K60DT003	0.80	0.03"	13.00	0.51"
K60DT003L	0.80	0.03"	18.00	0.71"
K60DT004	1.10	0.04"	13.00	0.51"
K60DT004L	1.10	0.04"	18.00	0.71"
K60DT005	1.35	0.05"	13.00	0.51"
K60DT005L	1.35	0.05"	18.00	0.71"
K60DT006	1.50	0.06"	13.00	0.51"
K60DT007	2.40	0.095"	13.00	0.51"

www.thermaltronics.com



TZ-KIT

Kit de pinzas



TZ-KIT

ESD SAFE LEAD FREE

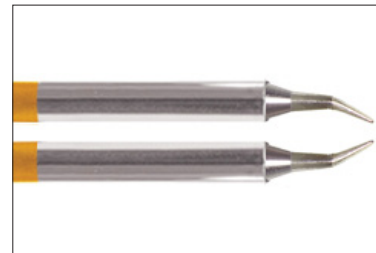
El KIT-TZ de pinzas Thermaltronics está ergonómicamente diseñado para reelaborar inclusive los componentes más pequeños. Permite bloquear ambos brazos y ajustar las puntas horizontal o verticalmente.

- ▶ Usa la serie TZ de puntas de pinzas Thermaltronics
- ▶ Brazos doble bloqueables
- ▶ Alineamiento ajustable de las puntas en direcciones x-y

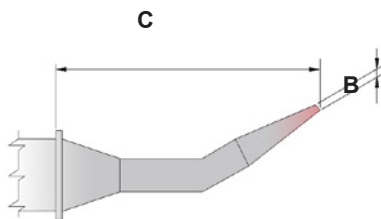
EL KIT DE PINZAS INCLUYE

	TZ-KIT-1*	TZ-KIT-2*	TZ-KIT-3*
Pinzas	SHP-MTZ	SHP-TTZ	SHP-KTZ
Estación de reposo de las pinzas	SHH-MTZ	SHH-TTZ	SHH-KTZ

*El TZ-KIT-1 para uso en el TMT-9000S, el TZ-KIT-2 para uso en el TMT-5000S, TZ-KIT-3 para uso en el TMT-2000S



PUNTAS DE LAS PINZAS



TMT-5000S

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
T70TZ003	0.25	0.01"	13.40	0.53"
T70TZ004	0.40	0.016"	16.00	0.63"
T70TZ010	1.00	0.04"	13.40	0.53"
T70TZ010B	1.00	0.04"	9.00	0.35"
T70TZ015	1.50	0.06"	12.00	0.47"
T70TZ018	1.78	0.07"	15.00	0.59"
T70TZ018B	1.78	0.07"	10.00	0.39"
T70TZ025	4.83	0.19"	16.40	0.65"
T70TZ100	10.41	0.42"	9.00	0.35"
T70TZ160	15.75	0.62"	9.00	0.35"
T70TZ220	22.10	0.87"	9.00	0.35"

TMT-9000S

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M80TZ003	0.25	0.01"	13.40	0.53"
M80TZ004	0.40	0.016"	16.00	0.63"
M80TZ010	1.00	0.04"	13.40	0.53"
M80TZ010B	1.00	0.04"	9.00	0.35"
M80TZ015	1.50	0.06"	12.00	0.47"
M80TZ018	1.78	0.07"	15.00	0.59"
M80TZ018B	1.78	0.07"	10.00	0.39"
M80TZ025	4.83	0.19"	16.40	0.65"
M80TZ100	10.41	0.42"	9.00	0.35"
M80TZ160	15.75	0.62"	9.00	0.35"
M80TZ220	22.10	0.87"	9.00	0.35"

TMT-2000S

Número de parte	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
K60TZ003	0.25	0.01"	13.40	0.53"
K60TZ004	0.40	0.016"	16.00	0.63"
K60TZ010	1.00	0.04"	13.40	0.53"
K60TZ010B	1.00	0.04"	9.00	0.35"
K60TZ015	1.50	0.06"	12.00	0.47"
K60TZ018	1.78	0.07"	15.00	0.59"
K60TZ018B	1.78	0.07"	10.00	0.39"
K60TZ025	4.83	0.19"	16.40	0.65"
K60TZ100	10.41	0.42"	9.00	0.35"
K60TZ160	15.75	0.62"	9.00	0.35"
K60TZ220	22.10	0.87"	9.00	0.35"



ACCESORIOS

Lápiz de aire caliente



TMT-HA100

**ESD
SAFE** **LEAD
FREE**

El lápiz de aire caliente TMT-HA100 está diseñado para remover y ajustar pequeños componentes de precisión, circuitos integrados y otros dispositivos más pequeños.

- ▶ Diseño seguro ESD con una planta integrada
- ▶ Especializada para trabajo en componentes de precisión
- ▶ Usa las series HAP de boquillas para lápices de aire caliente
- ▶ El elemento de calentado de alta calidad asegura un calentamiento rápido y la amplia vida útil del calentador

ESPECIFICACIONES PARA TMT-HA100

Voltaje de alimentación:	TMT-HA100-1	100-110 VAC
	TMT-HA100	220-240 VAC
Potencia:	200 Watts	
Rango de temperatura:	100 °C - 450 °C	
Bomba:	Diafragma	
Flujo de aire (Max):	10L / min	
Fusible:	TMT-HA100-1	250V 5A
	TMT-HA100	250V 2A
Dimensiones (W x H x D):	130mm x 215mm x 130mm	
Peso:	3.1 KG	

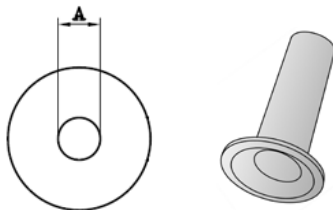
CONTENIDO

TMT-HA100	Lápiz de aire caliente
HAP-D15	Boquilla de 1.5mm (0.06")
HAP-D20	Boquilla de 2.0mm (0.08")
HAP-D25	Boquilla de 2.5mm (0.10")
HAP-D30	Boquilla de 3.0mm (0.12")
HAP-D35	Boquilla de 3.5mm (0.14")
HAP-D40	Boquilla de 4.0mm (0.16")
SHH-HAP	Estación de reposo

CERTIFICACIONES



BOQUILLAS HAP - LÁPIZ DE AIRE CALIENTE



Número de parte	Descripción	A	
		MM	IN.
HAP-D15	Boquilla de 1.5mm (0.06")	1.50	0.06"
HAP-D20	Boquilla de 2.0mm (0.08")	2.00	0.08"
HAP-D25	Boquilla de 2.5mm (0.10")	2.50	0.10"
HAP-D30	Boquilla de 3.0mm (0.12")	3.00	0.12"
HAP-D35	Boquilla de 3.5mm (0.14")	3.50	0.14"
HAP-D40	Boquilla de 4.0mm (0.16")	4.00	0.16"



ACCESORIOS

Pistola De Aire Caliente



TMT-HA050

**ESD
SAFE** **LEAD
FREE**

La Pistola de Aire Caliente TMT-HA050 puede ser usada para la remoción de componentes montados en superficies y para el reflujo en componentes como SOIC, CHIP, QFP, PLCC y otros.

- ▶ La pantalla digital muestra el estado y temperatura
- ▶ Herramienta ligera, portátil y fácil de usar
- ▶ Usa las series HTN de boquillas de aire caliente
- ▶ El calentamiento por convección permite que baja presión de aire caliente se enfoque en las uniones soldadas

ESPECIFICACIONES PARA TMT-HA050

Voltaje de alimentación:	220-240 VAC
Potencia:	600 Watts
Rango de temperatura:	100 °C - 480 °C
Bomba:	Motor de turbina
Flujo de aire (Max):	30L / min
Fusible:	250V 3A
Dimensiones (W x H x D):	65mm x 265mm
Peso:	1 KG

CONTENIDO

TMT-HA050	Pistola De Aire Caliente
HTN-D30	Boquilla de 3.0mm (0.12")
HTN-D50	Boquilla de 5.0mm (0.20")
HTN-D80	Boquilla de 8.0mm (0.31")
HTN-D100	Boquilla de 10.0mm (0.39")
HA-HE050	Elemento de Calentado

CERTIFICACIONES



TMT-HA200

**ESD
SAFE** **LEAD
FREE**

La Pistola de Aire Caliente TMT-HA200 puede ser usada para la remoción de componentes montados en superficies y para el reflujo en componentes como SOIC, CHIP, QFP, PLCC y otros.

- ▶ Gran selección de boquillas de alta calidad
- ▶ Mando de control de temperatura ajustable y fácil de usar.
- ▶ Usa las series HTN de boquillas de aire caliente
- ▶ Activación de auto-suspensión cuando la pistola de aire caliente se coloca en el soporte.

ESPECIFICACIONES PARA TMT-HA200

Voltaje de alimentación:	220-240 VAC
Potencia:	600 Watts
Rango de temperatura:	100 °C - 480 °C
Bomba:	Fan
Flujo de aire (Max):	35L / min
Fusible:	250V 3A
Dimensiones (W x H x D):	112mm x 205mm x 117mm
Peso:	2.40 KG

CONTENIDO

TMT-HA200	Pistola De Aire Caliente
HTN-D30	Boquilla de 3.0mm (0.12")
HTN-D50	Boquilla de 5.0mm (0.20")
HTN-D80	Boquilla de 8.0mm (0.31")
HTN-D100	Boquilla de 10.0mm (0.39")
HA-HE200	Elemento de Calentado

CERTIFICACIONES





ACCESORIOS

Pistola De Aire Caliente



TMT-HA300

ESD SAFE LEAD FREE

La Pistola de Aire Caliente TMT-HA300 puede ser usada para la remoción de componentes montados en superficies y para el reflujo en componentes como SOIC, CHIP, QFP, PLCC y otros.

- ▶ La pantalla digital muestra el estado y temperatura.
- ▶ El medidor de flujo de aire proporciona una retroalimentación visual del flujo de aire.
- ▶ Usa las series HTN de boquillas de aire caliente
- ▶ Mando de control de temperatura ajustable y fácil de usar.

ESPECIFICACIONES PARA TMT-HA300

Input Line Voltage:	TMT-HA300-1	100-110 VAC
	TMT-HA300	220-240 VAC
Potencia:	500 Watts	
Rango de temperatura:	100 °C - 480 °C	
Bomba:	Diafragma	
Flujo de aire (Max):	23L / min	
Fusible:	TMT-HA300-1	250V 5A
	TMT-HA300	250V 3A
Dimensiones (W x H x D):	188mm x 127mm x 246mm	
Peso:	3.00 KG	

CONTENIDO

TMT-HA300	Pistola De Aire Caliente
HTN-D30	Boquilla de 3.0mm (0.12")
HTN-D50	Boquilla de 5.0mm (0.20")
HTN-D80	Boquilla de 8.0mm (0.31")
HTN-D100	Boquilla de 10.0mm (0.39")
HA-HE300	Elemento de Calentado

CERTIFICACIONES



TMT-HA600

ESD SAFE LEAD FREE

La herramienta de aire caliente TMT-HA600 usa una bomba de diafragma grande y un calentador de alto poder de 1300W, diseñado para funcionar en aplicaciones más difíciles, en la eliminación y ajuste de la superficie de componentes de montaje.

- ▶ Rápida recuperación de calentado y temperatura
- ▶ Los controles fáciles permiten un ajuste fácil
- ▶ Usa las series HTN de boquillas de aire caliente
- ▶ Pantalla digital con fácil ajustado de temperatura y flujo de aire

ESPECIFICACIONES PARA TMT-HA600

Voltaje de alimentación:	TMT-HA600-1	100-110 VAC
	TMT-HA600-2	220-240 VAC
Potencia:	1300 Watts	
Rango de temperatura:	100 °C - 480 °C	
Bomba:	Diafragma	
Flujo de aire (Max):	23L / min	
Fusible:	TMT-HA600-1	250V 15A
	TMT-HA600-2	250V 10A
Dimensiones (W x H x D):	188mm x 127mm x 246mm	
Peso:	3.00 KG	

CONTENIDO

TMT-HA600	Pistola De Aire Caliente
HTN-D50	Boquilla de 5.0mm (0.20")
HTN-D80	Boquilla de 8.0mm (0.31")
HTN-D100	Boquilla de 10.0mm (0.39")
HTN-D120	Boquilla de 12.0mm (0.47")
HA-HE600	Elemento de Calentado

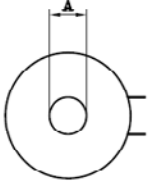
CERTIFICACIONES





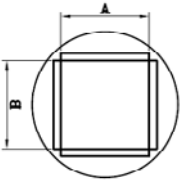
ACCESORIOS

Boquillas HPN



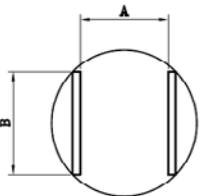
Boquillas - Estándar

Parte#	Descripción	A	
		MM	IN.
HTN-D30	Boquilla de 3.0mm	3.0	0.12"
HTN-D50	Boquilla de 5.0mm	5.0	0.20"
HTN-D80	Boquilla de 8.0mm	8.0	0.31"
HTN-D100	Boquilla de 10.0mm	10.0	0.39"
HTN-D120	Boquilla de 12.0mm	12.0	0.47"



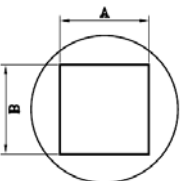
Boquillas - PLCC, BQFP, QFP

Parte#	Descripción	A		B	
		MM	IN.	MM	IN.
HTN-PL20	Boquilla de 11.9mm x 11.9mm, PLCC-20	11.9	0.47"	11.9	0.47"
HTN-PL28	Boquilla de 14.5mm x 14.5mm, PLCC-28	14.5	0.57"	14.5	0.57"
HTN-PL32	Boquilla de 16.9mm x 14.3mm, PLCC-32	16.9	0.67"	14.3	0.56"
HTN-PL44	Boquilla de 19.5mm x 19.5mm, PLCC-44	19.5	0.77"	19.5	0.77"
HTN-PL52	Boquilla de 22.0mm x 22.0mm, PLCC-52	22.0	0.87"	22.0	0.87"
HTN-PL68	Boquilla de 27.0mm x 27.2mm, PLCC-68	27.0	1.06"	27.2	1.07"
HTN-PL84	Boquilla de 32.4mm x 32.4mm, PLCC-84	32.4	1.28"	32.4	1.28"
HTN-QF48	Boquilla de 8.4mm x 8.4mm, QFP-48	8.4	0.33"	8.4	0.33"
HTN-QF44	Boquilla de 13.4mm x 13.4mm, QFP-44	13.4	0.53"	13.4	0.53"
HTN-QF80	Boquilla de 17.3mm x 17.3mm, QFP-52,80	17.3	0.68"	17.3	0.68"
HTN-QF100	Boquilla de 23.4mm x 18.1mm, QFP-64,80,100	23.4	0.92"	18.1	0.71"
HTN-QF160	Boquilla de 31.2mm x 31.2mm, QFP-120,128,144,160	31.2	1.23"	31.2	1.23"
HTN-BQ100	Boquilla de 22.4mm x 22.4mm, BQFP-100	22.4	0.88"	22.4	0.88"
HTN-QF240	Boquilla de 34.5mm x 34.5mm, QFP-240	34.5	1.36"	34.5	1.36"
HTN-BQ196	Boquilla de 37.7mm x 37.7mm, BQFP-196	37.7	1.48"	37.7	1.48"
HTN-QF208	Boquilla de 29.8mm x 29.8mm, QFP-208	29.8	1.17"	29.8	1.17"



Boquillas - SOIC, TSOP

Parte#	Descripción	A		B	
		MM	IN.	MM	IN.
HTN-SC16	Boquilla de 6.8mm x 10.2mm, SOIC 14, 16	6.8	0.27"	10.2	0.40"
HTN-SL16	Boquilla de 10.6mm x 10.8mm, SOL 14, 16	10.6	0.42"	10.8	0.43"
HTN-SL20	Boquilla de 10.6mm x 13.3mm, SOL 20, 20J	10.6	0.42"	13.3	0.52"
HTN-SL24	Boquilla de 10.6mm x 15.9mm, SOL 24, 24J	10.6	0.42"	15.9	0.63"
HTN-SL28	Boquilla de 10.6mm x 18.4mm, SOL 28	10.6	0.42"	18.4	0.72"
HTN-SL44	Boquilla de 16.0mm x 27.9mm, SOL 44	16.0	0.63"	27.9	1.10"
HTN-SJ32	Boquilla de 13.5mm x 20.6mm, SOJ 32	13.5	0.53"	20.6	0.81"
HTN-SJ40	Boquilla de 13.5mm x 25.4mm, SOJ 40	13.5	0.53"	25.4	1.00"
HTN-TS24	Boquilla de 17.0mm x 7.1mm, TSOP 20-24 PIN	17.0	0.67"	7.1	0.28"
HTN-TS32	Boquilla de 21.0mm x 9.1mm, TSOP 28-32 PIN	21.0	0.83"	9.1	0.36"
HTN-TS40	Boquilla de 21.0mm x 10.8, TSOP 40 PIN	21.0	0.83"	10.8	0.43"
HTN-TS48	Boquilla de 21.0mm x 13.3mm, TSOP 48 PIN	21.0	0.83"	13.3	0.52"
HTN-TS24B	Boquilla de 10.2mm x 18.4mm, TSOP 20-24 PIN	10.2	0.40"	18.4	0.72"
HTN-TS44	Boquilla de 12.7mm x 19.8mm, TSOP 24-28/40-44 PIN	12.7	0.50"	19.8	0.78"



Boquillas - BGA

Parte#	Descripción	A		B	
		MM	IN.	MM	IN.
HTN-B1010	Boquilla de 10.0mm x 10.0mm	10.0	0.39"	10.0	0.39"
HTN-B1313	Boquilla de 13.0mm x 13.0mm	13.0	0.51"	13.0	0.51"
HTN-B1616	Boquilla de 16.0mm x 16.0mm	16.0	0.63"	16.0	0.63"
HTN-B1919	Boquilla de 19.0mm x 19.0mm	19.0	0.75"	19.0	0.75"
HTN-B2828	Boquilla de 28.0mm x 28.0mm	28.0	1.10"	28.0	1.10"
HTN-B3030	Boquilla de 30.0mm x 30.0mm	30.0	1.18"	30.0	1.18"
HTN-B3232	Boquilla de 32.0mm x 32.0mm	32.0	1.26"	32.0	1.26"
HTN-B3636	Boquilla de 36.0mm x 36.0mm	36.0	1.42"	36.0	1.42"
HTN-B3939	Boquilla de 39.0mm x 39.0mm	39.0	1.54"	39.0	1.54"
HTN-B4141	Boquilla de 41.0mm x 41.0mm	41.0	1.61"	41.0	1.61"
HTN-B4343	Boquilla de 43.0mm x 43.0mm	43.0	1.69"	43.0	1.69"
HTN-B4545	Boquilla de 45.0mm x 45.0mm	45.0	1.77"	45.0	1.77"



ACCESORIOS

Pre calentador



TMT-PH200

ESD SAFE LEAD FREE

El tablero pre-calentador infrarrojo TMT-PH200 es apropiado para aplicaciones con, o libres de plomo. Un sistema de sensor con pantalla digital permite el ajuste fácil de temperatura.

- ▶ Una pantalla digital muestra la temperatura.
- ▶ Utiliza un cuarzo calentador infrarrojo.
- ▶ Sensor de lazo para controlar la temperatura.
- ▶ Mando de control de temperatura ajustable y fácil de usar.

ESPECIFICACIONES PARA TMT-PH200

Voltaje de alimentación:	220-240 VAC
Potencia:	600 Watts
Rango de temperatura:	100 °C - 380 °C
Área de Calentado (W x D):	130mm x 130mm
Método de calentado:	Infrarrojo
Fusible:	250V 5A
Dimensiones (W x H x D):	220mm x 73mm x 250mm
Peso:	2.1 KG

CONTENIDO

TMT-PH200	Pre calentador IR
-----------	-------------------

CERTIFICACIONES



TMT-PH300

ESD SAFE LEAD FREE

El TMT-PH300 usa tecnología avanzada e inteligente de control para regular precisamente la temperatura del tablero pre-calentador infrarrojo. Sus tres modos de calentado permiten que el sistema maneje tanto aplicaciones con plomo, como aplicaciones libres de plomo.

- ▶ Su microprocesador regula apropiadamente la temperatura
- ▶ Dos sondas externas sensores de temperatura
- ▶ El soporte profesional de placa permite ajustes 3D
- ▶ Tres modos de calentamiento para cumplir con diferentes requerimientos

ESPECIFICACIONES PARA TMT-PH300

Voltaje de alimentación:	TMT-PH300-1	100-110 VAC, 1000 Watts
	TMT-PH300	220-240 VAC, 850 Watts
Rango de temperatura:		50°C - 400°C
Área de Calentado (W x D):		200mm x 250mm
Método de calentado:		Infrarrojo
Fusible:	TMT-PH300-1	250V 10A
	TMT-PH300	250V 8A
Dimensiones (W x H x D):		260mm x 90mm x 410mm
Peso:		3.8 KG

CONTENIDO

TMT-PH300	Pre calentador IR
PH-KTC-1	Termopares – tipo K (paquete de 2)

CERTIFICACIONES





ACCESORIOS

Pre calentador, Extracción de humo



TMT-PH600

ESD SAFE LEAD FREE

El TMT-PH600 usa tecnología avanzada e inteligente de control para regular precisamente la temperatura del tablero pre-calentador infrarrojo. Sus tres modos de calentado permiten que el sistema maneje tanto aplicaciones con plomo, como aplicaciones libres de plomo.

- ▶ Su microprocesador regula apropiadamente la temperatura
- ▶ Dos sondas externas sensores de temperatura
- ▶ El soporte profesional de placa permite ajustes 3D
- ▶ Tres modos de calentamiento para cumplir con diferentes requerimientos

ESPECIFICACIONES PARA TMT-PH600

Input Line Voltage:	TMT-PH600-1	100-110 VAC, 2000 Watts
	TMT-PH600-2	220-240 VAC, 1500 Watts
Temperature Range:	50°C - 400°C	
Heating Area (W x L):	310mm x 310mm	
Heating Method:	Infrared	
Fuse:	TMT-PH600-1	250V 16A
	TMT-PH600-2	250V 10A
Size (W x H x D):	520mm x 380mm x 100mm	
Weight:	9 KG	

CONTENIDO

TMT-PH600	Pre calentador IR
PH-KTC-1	Termopares – tipo K (paquete de 2)

CERTIFICATION MARK



TMT-FE100S

ESD SAFE LEAD FREE

La unidad de extracción de humo TMT-FE100S de Thermaltronics, toma el espacio mínimo en la sobremesa pero es inclusivo de un pre-filtro y un filtro HEPA separado, para asegurar la seguridad del operador. La velocidad de ventilación también puede ser ajustable, basándose en la proximidad de la operación de soldado o la cantidad de humo generado.

- ▶ Control de ventilador ajustable y fácil de usar
- ▶ Liviano y compacto, toma el espacio mínimo de la sobremesa
- ▶ La filtración segura HEPA asegura la seguridad del operador

ESPECIFICACIONES PARA TMT-FE100S

Voltaje de alimentación:	TMT-FE100S-1	100-110 VAC
	TMT-FE100S-2	220-240 VAC
Eficiencia HEPA:	FE-MF100	90% at 0.3 micron
	FE-MF199	99% at 0.3 micron (opcional)
Capacidad del ventilador:	5.0 m³ / min	
Flujo de aire:	50 CFM	
Fusible:	TMT-FE100S-1	250V 1.0A
	TMT-FE100S-2	250V 0.5A
Dimensiones (W x H x D):	166mm x 205mm x 142mm	
Peso:	2 KG	

CONTENIDO

TMT-FE100S	Sistema de extracción de humo
FE-PF100	Pre-filtro
FE-MF100	Filtro principal

CERTIFICACIONES



*Probado y certificado por TUV-SUD



ACCESORIOS

Kit de alimentador de soldador automático, Probador de punta



AF-KIT

ESD SAFE LEAD FREE

El Kit de alimentador de soldador automático AF-KIT de Thermaltronics proporciona la facilidad de operación con una sola mano durante la aplicación de soldaduras. El kit es proporcionado como un accesorio ante las herramientas de soldadura a mano ya existentes de Thermaltronics.

- ▶ Velocidad ajustable, longitud de avance
- ▶ Retracción de alimentación ajustable
- ▶ El uso del motor de paso permite un control preciso
- ▶ Incrementa la eficiencia

EL KIT ALIMENTADOR DE SOLDADOR AUTOMÁTICO INCLUYE:

	AF-KIT-1*	AF-KIT-2*	AF-KIT-3*
Alimentador de soldador automático	TMT-AF100	TMT-AF100	TMT-AF100
Kit de accesorio para pieza de mano	AF-HPK-1	AF-HPK-2	AF-HPK-3
Paquete de boquillas del alimentador automático	AF-NOZ-1	AF-NOZ-1	AF-NOZ-1
Conmutador del alimentador automático	AF-PEDAL-1	AF-PEDAL-1	AF-PEDAL-1

*El AF-KIT-1 para uso en el TMT-9000S, el AF-KIT-2 para uso en el TMT-5000S, AF-KIT-3 para uso en el TMT-2000S



TMT-ST10

LEAD FREE

El TMT-ST10 es un probador de puntas tres en uno, proporcionando la medición de temperatura de las puntas, la resistencia a tierra de las puntas y fuga de voltaje AC. Los datos de prueba pueden ser fácilmente guardados a la memoria y ser exportados para el análisis de los mismos.

- ▶ Grabación y exportación de datos
- ▶ Liviano y fácil de usar.
- ▶ Prueba precisamente la temperatura de las puntas
- ▶ Prueba precisamente la resistencia a tierra y fuga AC.

ESPECIFICACIONES PARA TMT-ST10

Voltaje:	Batería 9V
Precisión de temperatura:	±3°C / ±6°F
Sensor de temperatura:	Termocupla tipo K
Rango de medición de voltaje:	0 to 100mV (AC)
Rango de resistencia:	0 to 100Ω
Dimensiones (W x H x D):	85mm x 175mm x 48mm
Peso:	0.35 KG

CONTENIDO

TMT-ST10	Probador de puntas
ST-GWIRE-1	Cable de tierra
ST-CABLE-X ¹	Cable de datos mini USB

¹ST-GWIRE-1 = EU Plug, ST-GWIRE-2 = US Plug, ST-GWIRE-3 = CN Plug



ACCESORIOS

Alimentador de soldador automático, Limpiador de puntas, Sostenedor de carrete del soldador, Lámpara de amplificación LED



TMT-ASTC100

ESD SAFE LEAD FREE

El limpiador de puntas de soldador automático TMT-ASTC ayuda a rehacer puntas muy oxidadas. Dos cepillos de cobre de alta calidad, los cuales giran en direcciones opuestas, ayudan a remover la oxidación de las puntas de soldado.

- ▶ Remueve la oxidación de las puntas
- ▶ Fácil de limpiar y mantener
- ▶ Liviano y compacto, ocupa espacio mínimo en la mesa



TMT-TC-2

LEAD FREE

La tapa de estaño TMT-TC-2 es una tableta comprimida de formulación de estaño puro y fosfato de amoníaco en un contenedor de metal con tapa. Este tiene una almohadilla auto-ajustable en la parte inferior, permitiéndole ser fijado en o cerca de la estación de trabajo.

- ▶ Remueve la oxidación de las puntas
- ▶ Compatible con la formulación No-Clean
- ▶ Residuos mínimos
- ▶ Rápidamente reacondiciona puntas de hierro de soldadores oxidados



TMT-SSH100

ESD SAFE LEAD FREE

El sostenedor de carrete de soldador TMT-SSH100 utiliza un sistema de rodamiento giratorio que ayuda a dispensar rápida y suavemente el hilo de soldar.

- ▶ Sistema de rodamiento giratorio
- ▶ Elimina inconveniencias para el operador, continuamente dispensa hilo de soldar



TMT-MG100

LEAD FREE

La lámpara de amplificación LED TMT-MG100 es una solución rentable para aplicaciones de soldado a mano o para la inspección de partes. La lámpara tiene un brazo ajustable y luces LED para obtener una visión mejorada.

- ▶ Usa luces LED rentables
- ▶ Emite el calor mínimo para la comodidad del operador
- ▶ Proporciona una amplificación x3 y x15
- ▶ Su diseño simple requiere del entrenamiento mínimo del operador

Introducción

Con las ensambladoras electrónicas, delicadas y complejas de hoy, la precisión de la temperatura es un desafío consistente. La densidad de los componentes, el tamaño de la cañuela de plomo, y los componentes térmicamente sensibles se combinan para tener control en las demandas del proceso, en cuyo criterio muchos sistemas fallan en cumplirlo.

La CHT (Tecnología Curie Heat) de Thermaltronics es diferente, este responde a las demandas térmicas de cada unión de soldado al ajustar la energía instantáneamente, por lo tanto cumple con los requerimientos exactos del componente de sustrato y material de soldado.

Entre los diferentes productos de soldadores de Thermaltronics se incluye tanto fuentes de poder de 13.56 MHz como aquellas que operan a 470KHz. El rango extendido de fuentes de poder y accesorios asociados les proporcionan a los usuarios una gran selección de soluciones de soldado y aseguran una compatibilidad completa con productos competidores existentes.

Todos los productos de Thermaltronics están producidos según los estándares ISO 9000 e ISO 14000 y cumplen con los requerimientos de seguridad TUV, GS, CE o NRTL. El estricto control de calidad de los procedimientos están incluidos y la garantía de los productos se encuentran entre las mejores en la industria.

El nuevo rango de sistemas y cartuchos de soldado, elaborados por Thermaltronics, también incorporan más mejoras en el diseño, lo cual optimiza los umbrales de energía y proporcionan una confiabilidad y rendimiento superior.

Los avances en la tecnología de enchapado también aseguran la reducción en el “costo de propiedad” y vida extendida del equipo. Para ayudar en la selección del perfil de temperatura correcto, los cartuchos para soldadores de Thermaltronics están codificados por color para identificarlos fácilmente. Esta función única tiene beneficios adicionales en tanto la administración del inventario como para el control de calidad.

Entre otras funciones que han sido verificadas a través de pruebas extensivas, se incluye:

- ✓ Puntas codificadas por color lo cual proporciona el control completo en el proceso
- ✓ Enchapado mejorado lo cual extiende la vida útil y proporciona ahorros
- ✓ Conectores enchapados en oro lo cual mejora la conectividad y optimiza la transmisión de energía
- ✓ Diseño mejorado de cartucho que alcanza un soldado más rápido de punto a punto
- ✓ Tecnología Curie Heat que proporciona temperaturas de punta estables

VELOCIDAD – CALIDAD – REDUCCIÓN DE COSTO – PRODUCTIVIDAD MEJORADA

THERMALTRONICS

www.thermaltronics.com