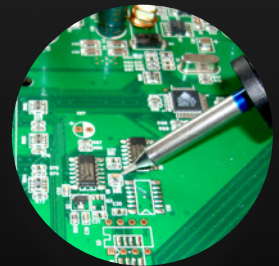
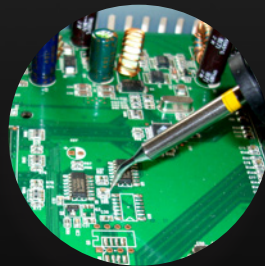
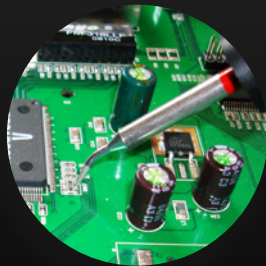




# THERMALTRONICS



[www.thermaltronics.com](http://www.thermaltronics.com)



# TMT-9000S

## Station De Soudage

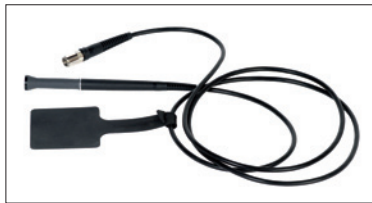


### TMT-9000S

**ESD  
SAFE**    **LEAD  
FREE**

Le TMT-9000S est basé sur la Technologie du point de Curie qui répond aux demandes thermiques de chaque brasure en ajustant la puissance instantanément, respectant ainsi les exigences exactes du composant substrat et du matériau soudé.

- ▶ Récupération et performances thermiques élevées.
- ▶ Alimentation de 13,56 MHz avec écran LCD intégré.
- ▶ Doubles ports de soudure commutables.
- ▶ Aucune calibration ou formation de l'opérateur nécessaire
- ▶ Aucun frais supplémentaires pour l'assemblage des bobines.



### SPÉCIFICATIONS DU TMT-9000S

Tension du courant d'entrée:	TMT-9000PS-1	100-110 VAC
	TMT-9000PS-2	220-240 VAC
Résistivité de surface:		$10^5 - 10^9 \Omega/\text{sq}$
Potentiel panne / terre:		<2 mV
Résistance panne / terre:		<2 Ohms
Stabilité température à vide:		+/- 1.1 °C (2 °F)
Température maximale interne:		50 °C (122 °F)
Fusible:	TMT-9000PS-1	250V 1A "Slo-Blo"
	TMT-9000PS-2	250V 0.5A "Slo-Blo"
Puissance du courant de sortie (maximale):		40 Watts
Fréquence du courant de sortie:		13.56 MHz
Dimensions (Larg x Haut x Prof):		212mm x 118mm x 132mm
Poids:		3.47 KG
Affichage à cristaux liquides:		60mm x 16mm
Fréquence du courant d'entrée:		50/60 Hz

### LISTE DE COLISAGE

TMT-9000PS	Bloc d'alimentation
SHH-1	Socle support fer à souder
SHP-1	Fer à souder
RMP-1	Patin de protection thermique
SG-1-GR	Grip vert pour fer à souder (manchon)
SG-1-GY	Grip gris pour fer à souder (manchon)
BC-1	Eponge métallique
SPG-1	Eponges sans sulfure
M7CH176	Panne à souder

### MARQUES DE CERTIFICATION

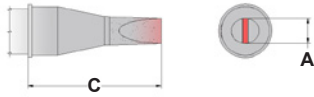


\*Testé et Certifié par TUV-SUD



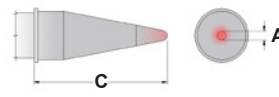
# TMT-9000S

## Pannes cartouches de Série M



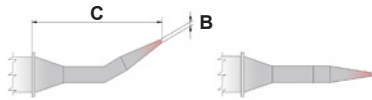
**TOURNEVIS**

Numéro de pièce	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"



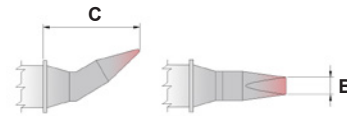
**CONIQUE**

Numéro de pièce	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"



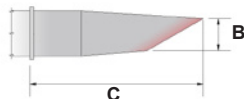
**COURBE CONIQUE**

Numéro de pièce	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"



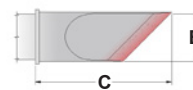
**COURBE TOURNEVIS**

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



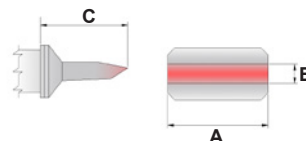
**CISEAU / MINI VAGUE**

Numéro de pièce	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"



**COUTEAU**

Numéro de pièce	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"



**LAME**

Numéro de pièce	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

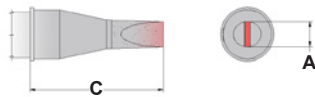
## Série M – Pannes Power Plus

### PANNES POWER PLUS

Série M – Les embouts Power Plus sont conçus avec une masse de cuivre plus importante et un blindage supplémentaire. Ces modifications du design ont aidé à augmenter les performances de soudure ainsi que la durée de vie de la panne. Les utilisateurs du TMT-9000S peuvent désormais faire l'expérience de gains de performance lorsqu'ils effectuent des travaux de soudure intensifs sans augmenter la température de la panne.

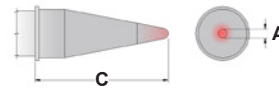


**Power Plus - Haute performance, Durée de vie de la panne plus longue**



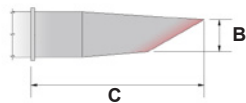
TOURNEVIS

Numéro de pièce	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"



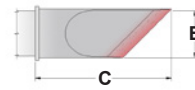
CONIQUE

Numéro de pièce	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"



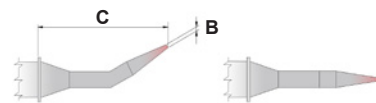
CISEAU / MINI VAGUE

Numéro de pièce	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"



COUTEAU

Numéro de pièce	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"



COURBE CONIQUE

Numéro de pièce	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M7SB275H	0.51	0.02"	11.80	0.46"

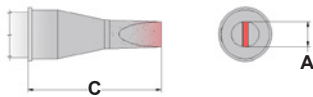


# MICRO FINE

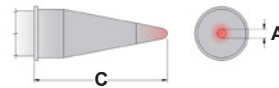
## Série M – Pannes Micro Fine

### PANNES MICRO FINE

Série M – Les pannes Micro Fine sont conçues pour souder avec précision des composants très petits. Les formes des pannes Micro Fine mesurent de 0,1 mm à 1,0 mm et permettent aux opérateurs de souder des cartes denses et des microcomposants avec une très grande précision.



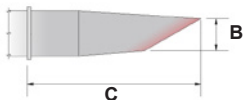
TOURNEVIS



CONIQUE

Numéro de pièce	A		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M7CH006	0.60	0.024"	13.00	0.51"
M7CH008	0.80	0.031"	13.00	0.51"

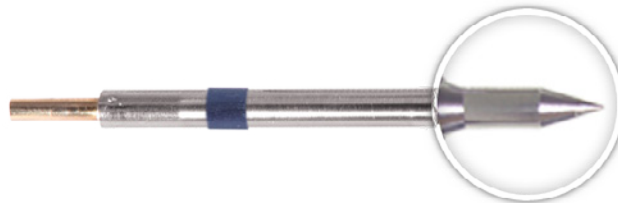
Numéro de pièce	A		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M7C001	0.10	0.004"	13.00	0.51"
M7C002	0.20	0.008"	13.00	0.51"
M7C004	0.40	0.016"	13.00	0.51"



CISEAU / MINI VAGUE

Numéro de pièce	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
M7BV007	0.70	0.028"	13.00	0.51"

**Micro Fine** - Également disponible pour TMT-2000S et les séries K, P et S



Numéro de pièce	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"

Numéro de pièce	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
K75BV007	0.70	0.028"	13.00	0.51"



# TMT-5000S

## Station De Soudage

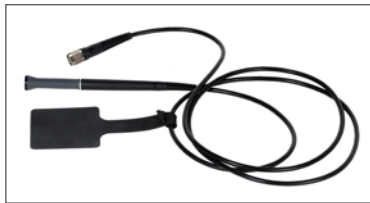


### TMT-5000S

**ESD SAFE LEAD FREE**

Le TMT-5000S est basé sur la Technologie du point de Curie qui répond aux demandes thermiques de chaque brasure en ajustant la puissance instantanément, respectant ainsi les exigences exactes du composant substrat et du matériau soudé.

- ▶ Technologie du point de Curie opérant à 13,56 MHz.
- ▶ Dotée de notre ligne unique de panes cartouches de Série T.
- ▶ Aucune calibration ou formation de l'opérateur nécessaire
- ▶ Aucun frais supplémentaires pour l'assemblage des bobines.



### SPÉCIFICATIONS DU TMT-5000S

Tension du courant d'entrée:	TMT-5000PS-1	100-110 VAC, 52W
	TMT-5000PS-2	220-240 VAC, 52W
Résistivité de surface:		$10^5 - 10^9 \Omega/\text{sq}$
Potentiel panne / terre:		<2 mV
Résistance panne / terre:		<2 Ohms DC
Stabilité température à vide:		+/- 1.1 °C (2 °F)
Température maximale interne:		50 °C (122 °F)
Fusible:	TMT-5000PS-1	250V 1A "Slo-Blo"
	TMT-5000PS-2	250V 0.5A "Slo-Blo"
Puissance du courant de sortie (maximale):		30 Watts
Fréquence du courant de sortie:		13.56 MHz
Dimensions (Larg x Haut x Prof):		112mm x 205mm x 117mm
Poids:		2.58 KG
Fréquence du courant d'entrée:		50/60 Hz

### LISTE DE COLISAGE

TMT-5000PS	Bloc d'alimentation
SHH-2	Socle support fer à souder
SHP-T	Fer à souder
RMP-1	Patin de protection thermique
SG-1-GR	Grip vert pour fer à souder (manchon)
SG-1-BK	Grip noir pour fer à souder (manchon)
BC-1	Eponge métallique
SPG-1	Eponges sans sulfure
CC-1	Câble de connection

### MARQUES DE CERTIFICATION

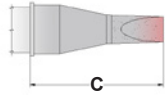


\*Testé et Certifié par TUV-SUD

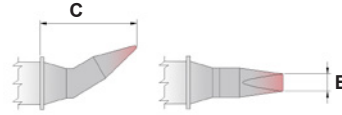
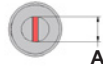


# TMT-5000S

## Pannes cartouches de Série T



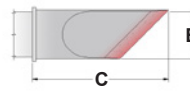
TOURNEVIS



COURBE TOURNEVIS

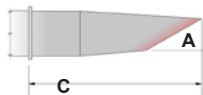
Numéro de pièce	A		C	
	MM	IN.	MM	IN.
T70CH012	1.20	0.05"	13.00	0.51"
T70CH016	1.60	0.06"	13.00	0.51"
T70CH024	2.40	0.09"	13.00	0.51"
T70CH032	3.20	0.13"	8.00	0.31"
T70CH052	5.20	0.20"	12.00	0.47"
TM70CH175	2.50	0.10"	10.00	0.39"
TM70CH176	1.78	0.07"	10.00	0.39"
TM70CH177	1.50	0.06"	10.00	0.39"
TM70CH178	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"

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

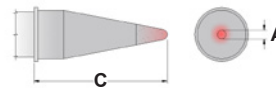


COUTEAU

Numéro de pièce	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"



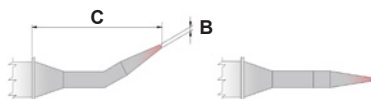
CISEAU / MINI VAGUE



CONIQUE

Numéro de pièce	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"

Numéro de pièce	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"



COURBE CONIQUE

Numéro de pièce	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

## Station De Soudage



### TMT-2000S

**ESD  
SAFE**    **LEAD  
FREE**

Le TMT-2000S est basé sur la Technologie du point de Curie qui répond aux demandes thermiques de chaque brasure en ajustant la puissance instantanément, respectant ainsi les exigences exactes du composant substrat et du matériau soudé.

- ▶ Technologie du point de Curie opérant à 470 KHz.
- ▶ Extrêmement compact, pèse 1,3 kg seulement.
- ▶ Aucune calibration ou formation de l'opérateur nécessaire
- ▶ Aucun frais supplémentaires pour l'assemblage des bobines.
- ▶ Flexibilité optimale, compatible avec l'utilisation des embouts de Séries K, P et S.

### CONFIGURATIONS

Référence	Fer à Souder	Pannes Cartouches	Connecteur
TMT-2000S-K	SHP-K	Série K	3-Pin
TMT-2000S-PM	SHP-PM	Série P	8-Pin
TMT-2000S-SM	SHP-SM	Série S	8-Pin

### SPÉCIFICATIONS DU TMT-2000S

Tension du courant d'entrée:	TMT-2000PS	100-240 VAC, 55W
Résistivité de surface:		$10^5 - 10^9 \Omega/\text{sq}$
Potentiel panne / terre:		<2 mV
Résistance panne / terre:		<2 Ohms DC
Stabilité température à vide:		+/- 1.1 °C (2 °F)
Température maximale interne:		50 °C (122 °F)
Fusible:	TMT-2000PS	250V 1A "Slo-Blo"
Puissance du courant de sortie (maximale):		50 Watts
Fréquence du courant de sortie:		470 KHz
Dimensions (Larg x Haut x Prof):		110mm x 155mm x 92mm
Poids:		1.30 KG
Fréquence du courant d'entrée:		50/60 Hz

### LISTE DE COLISAGE

TMT-2000PS	Bloc d'alimentation
SHH-4 <sup>1</sup>	Socle support fer à souder
SHP-K	Fer à souder
RMP-1	Patin de protection thermique
BC-1	Eponge métallique
SPG-1	Eponges sans sulfure
CC-1	Câble de connection

<sup>1</sup>Caractéristique Facultative: Support de veille SHH-5

### MARQUES DE CERTIFICATION



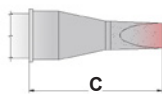
\*Testé et Certifié par TUV-SUD



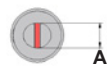


# TMT-2000S

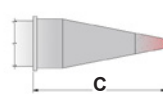
Pannes cartouches de Série K, P, S



TOURNEVIS

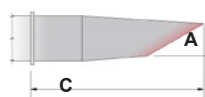


CONIQUE

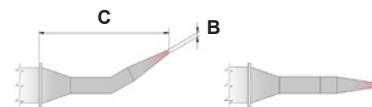


Numéro de pièce	A		C	
	MM	IN.	MM	IN.
K75CH010	1.00	0.04"	11.40	0.45"
K75CH015	1.50	0.059"	10.30	0.41"
K75CH016	1.78	0.07"	10.30	0.41"
K75CH018	1.78	0.07"	10.30	0.41"
K75CH025	2.50	0.10"	10.30	0.41"
K75CH032	3.20	0.13"	5.00	0.20"
P75CH012	1.20	0.05"	13.00	0.51"
P75CH016	1.60	0.06"	13.00	0.51"
P75CH024	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"

Numéro de pièce	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"



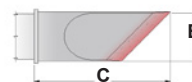
CISEAU / MINI VAGUE



COURBE CONIQUE

Numéro de pièce	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"

Numéro de pièce	B		C	
	MM	IN.	MM	IN.
K75SB005	0.51	0.02"	11.80	0.46"
S75SB005	0.51	0.02"	11.80	0.46"



COUTEAU

Numéro de pièce	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"

\*Veuillez faire référence à la page 4 pour les embouts Micro Fine de la série K



# DS-KIT

## Kit de Dessoudage



### DS-KIT

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

Le kit de dessoudage DS-KIT de Thermaltronics utilise de l'air comprimé pour créer du vide afin de nettoyer tous les trous rapidement et efficacement. Le nettoyage et l'entretien sont rapide et simple grâce à l'utilisation de filtres en laine (DS-FW-1) remplaçables et de réservoirs (DS-CL-1).

- ▶ Récupération et performances thermiques élevées
- ▶ Entretien simple et facile
- ▶ Utilise les Buses de Dessoudage de la Série DT Thermaltronics.

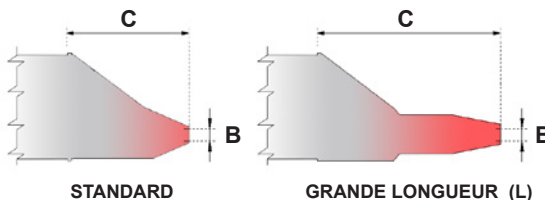
### LE KIT DE DESSOUDAGE INCLUT

	DS-KIT-1*	DS-KIT-2*	DS-KIT-3*
Tuyau d'air du pistolet de dessoudage	DS-AH-1	DS-AH-1	DS-AH-1
Filtres en Laine (6 paires) et Boîtier de Découpage (15 pcs)	DS-CP-1	DS-CP-1	DS-CP-1
Pistolet de Dessoudage	DS-GUN-1	DS-GUN-2	DS-GUN-3
Câble du pistolet de dessoudage	DS-HPC-1	DS-HPC-2	DS-HPC-3
Trousse de nettoyage	DS-TCT-1	DS-TCT-1	DS-TCT-1
Patin de protection thermique	RMP-1	RMP-1	RMP-1
Support pour le pistolet de dessoudage	SHH-3	SHH-3	SHH-3

\*DS-KIT-1 pour une utilisation sur TMT-9000S, DS-KIT-2 pour une utilisation sur TMT-5000S, DS-KIT-3 pour une utilisation sur TMT-2000S



### BUSES DE DESSOUDAGE



#### TMT-5000S

Numéro de pièce	MM	B		C	
		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

Numéro de pièce	MM	B		C	
		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

Numéro de pièce	MM	B		C	
		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](http://www.thermaltronics.com)



# TZ-KIT

## Kit de Pincés



### TZ-KIT

**ESD SAFE LEAD FREE**

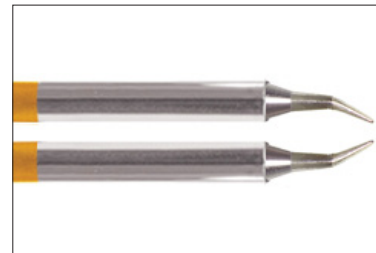
Le kit de pincés à main TZ-KIT de Thermaltronics a été conçu de manière ergonomique pour être en mesure de retravailler des composants, même les plus petits. Permet de verrouiller les bras et les pannes d'ajustement horizontalement et verticalement.

- ▶ Bras doubles verrouillables.
- ▶ Alignement des pannes ajustable dans les directions x-y
- ▶ Utilise les pannes de la Série TZ de Thermaltronics.

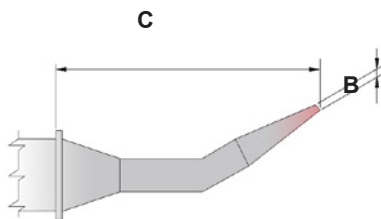
### LE KIT DE PINCE INCLUT

	TZ-KIT-1*	TZ-KIT-2*	TZ-KIT-3*
Pince de précision	SHP-MTZ	SHP-TTZ	SHP-KTZ
Support pour les pincés	SHH-MTZ	SHH-TTZ	SHH-KTZ

\*TZ-KIT-1 pour une utilisation sur TMT-9000S, TZ-KIT-2 pour une utilisation sur TMT-5000S, TZ-KIT-3 pour une utilisation sur TMT-2000S



### PANNES DES PINCES



#### TMT-5000S

Numéro de pièce	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

Numéro de pièce	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

Numéro de pièce	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"



# ACCESSOIRES

## Fer à air chaud



### TMT-HA100

**ESD  
SAFE**    **LEAD  
FREE**

Le fer à air chaud TMT-HA100 a été conçu pour retirer et braser des petits composants avec précision, des circuits intégrés et longue durée de vie.

- ▶ Conforme ESD
- ▶ Conçu spécialement pour des travaux précis sur des composants.
- ▶ Utilise les buses de fer à air chaud de la série HAP
- ▶ Élément chauffant de qualité supérieure qui garantit un réchauffement rapide et un cycle de chauffage plus long

### SPÉCIFICATIONS DU TMT-HA100

Tension du courant d'entrée:	TMT-HA100-1	100-110 VAC
	TMT-HA100	220-240 VAC
Puissance:	200 Watts	
Plage de Température:	100 °C - 450 °C	
Pompe:	À membrane	
Flux d'Air (Max.):	10L / min	
Fusible:	TMT-HA100-1	250V 3A
	TMT-HA100	250V 1.5A
Taille (L x H x P):	130mm x 215mm x 130mm	
Poids:	3.1 KG	

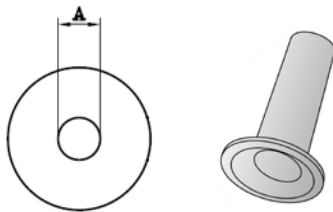
### LISTE DE COLISAGE

TMT-HA100	Fer à air chaud
HAP-D15	Buse 1.5mm (0.06")
HAP-D20	Buse 2.0mm (0.08")
HAP-D25	Buse 2.5mm (0.10")
HAP-D30	Buse 3.0mm (0.12")
HAP-D35	Buse 3.5mm (0.14")
HAP-D40	Buse 4.0mm (0.16")
SHH-HAP	Support

### MARQUES DE CERTIFICATION



### HAP BUSES - FER À AIR CHAUD



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



# ACCESSOIRES

## Fer à air chaud



### TMT-HA050

**ESD SAFE LEAD FREE**

Le pistolet à air chaud TMT-HA050 peut être utilisé pour retirer des composants de montage en surface et retravailler des composants, tels que SOIC, CHIP, QFP, PLCC et autres.

- ▶ Outil léger, portable, à connecter puis utiliser
- ▶ Utilise les buses de fer à air chaud de la Série HTN
- ▶ Chauffage par convection permettant de produire de l'air chaud à faible pression pour se concentrer sur les brasures.

### SPÉCIFICATIONS DU TMT-HA050

Tension du courant d'entrée:	220-240 VAC
Puissance:	600 Watts
Plage de Température:	100 °C - 480 °C
Pompe:	Moteur à turbine
Flux d'Air (Max.):	30L / min
Fusible:	250V 3A
Taille (L x H x P):	65mm x 265mm
Poids:	1 KG

### LISTE DE COLISAGE

TMT-HA050	Fer à air chaud
HTN-D30	Buse 3.0mm (0.12")
HTN-D50	Buse 5.0mm (0.20")
HTN-D80	Buse 8.0mm (0.31")
HTN-D100	Buse 10.0mm (0.39")
HA-HE050	Élément Chauffant

**MARQUES DE CERTIFICATION**



### TMT-HA200

**ESD SAFE LEAD FREE**

Le pistolet à air chaud TMT-HA200 peut être utilisé pour retirer des composants de montage en surface et retravailler des composants, tels que SOIC, CHIP, QFP, PLCC et autres.

- ▶ Grande sélection de buses de qualité supérieure
- ▶ Utilise les buses de fer à air chaud de la Série HTN
- ▶ La mise en veille automatique est active lorsque le pistolet à air chaud est placé sur le support.

### SPÉCIFICATIONS DU TMT-HA200

Tension du courant d'entrée:	220-240 VAC
Puissance:	600 Watts
Plage de Température:	100 °C - 480 °C
Pompe:	Ventilateur
Flux d'Air (Max.):	35L / min
Fusible:	250V 3A
Taille (L x H x P):	112mm x 205mm x 117mm
Poids:	2.40 KG

### LISTE DE COLISAGE

TMT-HA200	Fer à air chaud
HTN-D30	Buse 3.0mm (0.12")
HTN-D50	Buse 5.0mm (0.20")
HTN-D80	Buse 8.0mm (0.31")
HTN-D100	Buse 10.0mm (0.39")
HA-HE200	Élément Chauffant

**MARQUES DE CERTIFICATION**





# ACCESSOIRES

## Fer à air chaud



### TMT-HA300

ESD SAFE LEAD FREE

Le pistolet à air chaud TMT-HA300 peut être utilisé pour retirer des composants montés en surface et retravailler des composants, tels que SOIC, CHIP, QFP, PLCC et autres.

- ▶ L'écran affiche la température et le statut
- ▶ Le débitmètre d'air offre un retour visuel du flux de l'air
- ▶ Utilise les buses de fer à air chaud de la Série HTN
- ▶ Affichage numérique pour ajuster facilement la température et le flux d'air

### SPÉCIFICATIONS DU TMT-HA300

Tension du courant d'entrée:	TMT-HA300-1	100-110 VAC
	TMT-HA300	220-240 VAC
Puissance:	500 Watts	
Plage de Température:	100 °C - 480 °C	
Pompe:	À membrane	
Flux d'Air (Max.):	23L / min	
Fusible:	TMT-HA300-1	250V 5A
	TMT-HA300	250V 3A
Taille (L x H x P):	188mm x 127mm x 246mm	
Poids:	3.00 KG	

### LISTE DE COLISAGE

TMT-HA300	Fer à air chaud
HTN-D30	Buse 3.0mm (0.12")
HTN-D50	Buse 5.0mm (0.20")
HTN-D80	Buse 8.0mm (0.31")
HTN-D100	Buse 10.0mm (0.39")
HA-HE300	Élément Chauffant

MARQUES DE CERTIFICATION



### TMT-HA600

ESD SAFE LEAD FREE

L'appareil à air chaud TMT-HA600 utilise une pompe à membrane et un radiateur de 1300W très puissant, conçu pour travailler sur les applications les plus difficiles, le retrait ou le brasage de composants montés en surface.

- ▶ Chauffage et récupération de la température rapide
- ▶ Les commandes simples permettent un ajustement facile
- ▶ Utilise les buses de fer à air chaud de la Série HTN
- ▶ Affichage numérique pour ajuster facilement la température et le flux d'air

### SPÉCIFICATIONS DU TMT-HA600

Tension du courant d'entrée:	TMT-HA600-1	100-110 VAC
	TMT-HA600-2	220-240 VAC
Puissance:	1300 Watts	
Plage de Température:	100 °C - 480 °C	
Pompe:	À membrane	
Flux d'Air (Max.):	23L / min	
Fusible:	TMT-HA600-1	250V 15A
	TMT-HA600-2	250V 8A
Taille (L x H x P):	188mm x 127mm x 246mm	
Poids:	3.00 KG	

### LISTE DE COLISAGE

TMT-HA600	Fer à air chaud
HTN-D50	Buse 5.0mm (0.20")
HTN-D80	Buse 8.0mm (0.31")
HTN-D100	Buse 10.0mm (0.39")
HTN-D120	Buse 12.0mm (0.47")
HA-HE600	Élément Chauffant

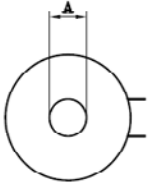
MARQUES DE CERTIFICATION





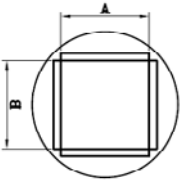
# ACCESSOIRES

## Série HTN – Buses au Chaud



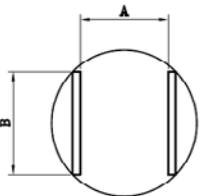
### Buses - Standard

Numéro de pièce	Description	A	
		MM	IN.
HTN-D30	Buse 3.0mm	3.0	0.12"
HTN-D50	Buse 5.0mm	5.0	0.20"
HTN-D80	Buse 8.0mm	8.0	0.31"
HTN-D100	Buse 10.0mm	10.0	0.39"
HTN-D120	Buse 12.0mm	12.0	0.47"



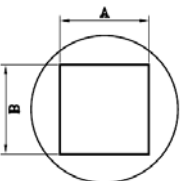
### Buses - PLCC, BQFP, QFP

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



### Buses - SOIC, TSOP

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



### Buses - BGA

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



# ACCESSOIRES

## Préchauffes



### TMT-PH200

**ESD SAFE LEAD FREE**

Le système de préchauffage infrarouge TMT-PH200 est adapté aux applications avec ou sans plomb. Un système de control en bouche fermée ainsi qu'un affichage numérique permettent un ajustement facile de la température.

- ▶ Écran numérique qui affiche la température
- ▶ Utilise un système de chauffage infrarouge en quartz
- ▶ Contrôle en bouche fermée
- ▶ Bouton de contrôle de la température réglable et facile à utiliser.

### SPÉCIFICATIONS DU TMT-PH200

Tension du courant d'entrée:	220-240 VAC
Puissance:	600 Watts
Plage de Température:	100 °C - 380 °C
Zone de Chauffage (L x P):	130mm x 130mm
Méthode de Chauffage:	Infrarouge
Fusible:	250V 5A
Taille (L x H x P):	220mm x 73mm x 250mm
Poids:	2.1 KG

### LISTE DE COLISAGE

TMT-PH200	Préchauffe IR
-----------	---------------

**MARQUES DE CERTIFICATION**



### TMT-PH300

**ESD SAFE LEAD FREE**

Le TMT-PH300 utilise une technologie de contrôle intelligente et avancée pour réguler avec précision la température du système de préchauffage infrarouge. Trois modes de chauffage permettent au système de gérer les applications avec ou sans plomb.

- ▶ Le microprocesseur régule avec précision la température
- ▶ Deux sondes de capteur de température externes
- ▶ Le support de circuit professionnel permet des ajustements en 3D
- ▶ Trois modes de chauffage pour répondre aux différentes exigences

### SPÉCIFICATIONS DU TMT-PH300

Tension du courant d'entrée:	TMT-PH300-1	100-110 VAC, 1000 Watts
	TMT-PH300	220-240 VAC, 850 Watts
Plage de Température:		50°C - 400°C
Zone de Chauffage (L x P):		200mm x 250mm
Méthode de Chauffage:		Infrarouge
Fusible:	TMT-PH300-1	250V 15A
	TMT-PH300	250V 8A
Taille (L x H x P):		260mm x 90mm x 410mm
Poids:		3.8 KG

### LISTE DE COLISAGE

TMT-PH300	Préchauffe IR
PH-KTC-1	Thermocouples - K Type (2 Packs)

**MARQUES DE CERTIFICATION**







# ACCESSOIRES

## Préchauffe, Extraction de fumée



### TMT-PH600

**ESD SAFE LEAD FREE**

Le TMT-PH600 utilise une technologie de contrôle intelligente et avancée pour réguler avec précision la température du système de préchauffage infrarouge. Trois modes de chauffage permettent au système de gérer les applications avec ou sans plomb.

- ▶ Le microprocesseur régule avec précision la température
- ▶ Deux sondes de capteur de température externes
- ▶ Le support de circuit professionnel permet des ajustements en 3D
- ▶ Trois modes de chauffage pour répondre aux différentes exigences

### SPÉCIFICATIONS DU TMT-PH600

Tension du courant d'entrée:	TMT-PH600-1	100-110 VAC, 2000 Watts
	TMT-PH600-2	220-240 VAC, 1500 Watts
Plage de Température:	50°C - 400°C	
Zone de Chauffage (L x P):	310mm x 310mm	
Méthode de Chauffage:	Infrarouge	
Fusible:	TMT-PH600-1	250V 16A
	TMT-PH600-2	250V 10A
Taille (L x H x P):	520mm x 380mm x 100mm	
Poids:	9 KG	

### Liste de Colisage

TMT-PH600	Préchauffe IR
PH-KTC-1	Thermocouples - K Type (2 Packs)

### MARQUES DE CERTIFICATION



### TMT-FE100S

**ESD SAFE LEAD FREE**

L'unité d'extraction de fumée TMT-FE100S de Thermaltronics prend très peu de place sur le plan de travail et dispose d'un préfiltre et d'un filtre HEPA séparé, afin de garantir la sécurité de l'opérateur. La vitesse du ventilateur peut également être ajustée, en se basant sur la proximité de l'opération de soudure ou de la quantité de fumée générée.

- ▶ Sécurité de filtrage HEPA garantissant la sécurité de l'opérateur
- ▶ Léger et compact, prend peu d'espace sur le plan de travail
- ▶ Contrôle de la vitesse du ventilateur ajustable et facile à utiliser

### SPÉCIFICATIONS DU TMT-FE100S

Tension du courant d'entrée:	TMT-FE100S-1	100-110 VAC
	TMT-FE100S-2	220-240 VAC
Efficacité HEPA:	FE-MF100	90% at 0.3 micron
	FE-MF199	99% at 0.3 micron (optionnel)
Capacité du Ventilateur:	5.0 m³ / min	
Air Flow:	50 CFM	
Fusible:	TMT-FE100S-1	250V 1.0A
	TMT-FE100S-2	250V 0.5A
Taille (L x H x P):	166mm x 205mm x 142mm	
Poids:	2 KG	

### Liste de Colisage

TMT-FE100S	Système d'extraction de fumée
FE-PF100	Filtre principal
FE-MF100	Préfiltre

### MARQUES DU CERTIFICATION



\*Testé et Certifié par TUV-SUD



# ACCESSOIRES

D'alimentation au automatique en fil , Testeur de pannes



## AF-KIT

ESD SAFE LEAD FREE

Le kit d'alimentation au automatique en fil de Thermaltronics offre la possibilité d'effectuer des opérations de soudure à une seule main. Le kit est proposé en tant qu'accessoire pour les outils de soudure à la main de Thermaltronics.

- ▶ Vitesse ajustable, longueur du fil
- ▶ Rétractation du fil ajustable
- ▶ Augmente l'efficacité
- ▶ L'utilisation du moteur pas à pas permet le contrôle de la précision

## LE KIT DE CHARGEMENT DE SOUDURE INCLUT

	AF-KIT-1*	AF-KIT-2*	AF-KIT-3*
Chargement de soudure automatique	TMT-AF100	TMT-AF100	TMT-AF100
Kit supplémentaire de pièce à main	AF-HPK-1	AF-HPK-2	AF-HPK-3
Pack de becs de chargement automatique	AF-NOZ-1	AF-NOZ-1	AF-NOZ-1
Commutateur de chargement automatique	AF-PEDAL-1	AF-PEDAL-1	AF-PEDAL-1

\*AF-KIT-1 pour une utilisation sur TMT-9000S, AF-KIT-2 pour une utilisation sur TMT-5000S, AF-KIT-3 pour une utilisation sur TMT-2000S



## TMT-ST10

LEAD FREE

Le TMT-ST10 est un testeur de panne trois-en-un offrant la mesure de la température de la panne, le test de la résistance panne-terre et des courants de fuite. Les résultats peuvent facilement être enregistrés en mémoire et exportés pour une analyse des données.

- ▶ Enregistrer et exporter des données
- ▶ Léger et facile à utiliser
- ▶ Test la température de la panne avec précision
- ▶ Test la résistance panne-terre et les courants de fuite

## SPÉCIFICATIONS DU TMT-ST10

Voltage:	Batterie de 9V
Précision de la température:	±3°C (300 to 600°C) ±5°C (other than above)
Capteur de température:	Thermocouple Type K
Plage de mesure du voltage:	0 to 100mV (AC)
Gamme de résistance:	0 to 100Ω
Taille (L x H x P):	85mm x 175mm x 48mm
Poids:	0.35 KG

## LISTE DE COLISAGE

TMT-ST10	Testeur d'embout
ST-GWIRE-1	Fil de terre
ST-CABLE-X <sup>1</sup>	Câble de donnée mini USB

<sup>1</sup>ST-GWIRE-1 = EU Plug, ST-GWIRE-2 = US Plug, ST-GWIRE-3 = CN Plug



# ACCESSOIRES

Le nettoyeur de pannes automatique, Renouveau de pannes, Support de bobine de soudure, Lampe-loupe à LED



## TMT-ASTC100

**ESD SAFE LEAD FREE**

Le nettoyeur de pannes de soudure automatique TMT-ASTC100 aide à retravailler des pannes fortement oxydés. Deux pinces en laiton de haute qualité, qui tournent en sens inverse, aident à retirer l'oxydation de la panne.

- ▶ Retire l'oxydation de l'embout
- ▶ Facile à nettoyer et à entretenir
- ▶ Léger et Compact, prend peu de place sur le plan de travail

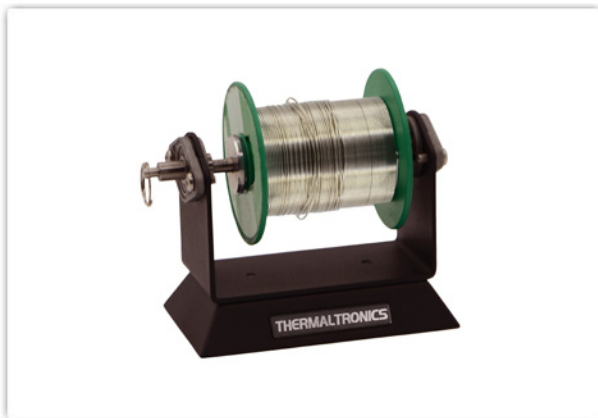


## TMT-TC-2

**LEAD FREE**

Le renouveau de pannes TMT-TC-2 est une tablette comprimée d'étain pur et d'une formule de phosphate et d'ammoniac dans un récipient en métal avec couvercle. Elle dispose d'une pastille autoadhésive à l'intérieur pour lui permettre d'être apposée, ou proche du plan de travail.

- ▶ Retire l'oxydation de la panne
- ▶ Formule compatible avec la soudure sans nettoyage
- ▶ Résidus minimes
- ▶ Étame rapidement les embouts de soudure en fer très oxydés



## TMT-SSH100

**ESD SAFE LEAD FREE**

Le support de bobine de soudure TMT-SSH100 utilise un système à billes de haute qualité qui aide à distribuer rapidement et de manière homogène le fil de soudure.

- ▶ Conforme ESD
- ▶ Système de roulement à billes
- ▶ Élimine la perte de temps de l'opérateur, en distribuant de manière continue le fil de soudure



## TMT-MG100

**LEAD FREE**

La lampe-loupe TMT-MG100 est une solution abordable pour des applications de soudure manuelles ou pour l'inspection de pièces. La lampe est dotée d'un bras ajustable et de lumières LED pour une vision améliorée.

- ▶ Utilise des lumières LED écoénergétiques
- ▶ Émet une chaleur minime pour le confort de l'opérateur
- ▶ Offre un agrandissement de 3x et de 15x
- ▶ Son design simple exige une formation minime de l'opérateur.

## Introduction

Avec les assemblages complexes et délicats d'aujourd'hui, la précision de la température est un défi constant. La densité des composants, la taille du fil et les composants thermosensibles tous rassemblés pour répondre aux demandes de contrôle du processus, un critère que beaucoup de systèmes ne prennent pas en compte.

LA CHT (Curie Heat Technology) de Thermaltronics est différente, elle répond aux demandes thermiques de chaque soudure en ajustant la puissance de manière instantanée, pour ainsi répondre exactement aux exigences des composants substrats et des matériaux de soudure.

La gamme de produits de soudure de Thermaltronics inclut des alimentations de 13,56 MHz et celles qui fonctionnent à 470KHz. La vaste gamme d'alimentations et les accessoires connexes offrent aux utilisateurs une large sélection de solutions de soudure et garantissent une compatibilité totale avec les produits concurrents existants.

Tous les produits Thermaltronics sont fabriqués conformément aux normes ISO 9000 & ISO 14000 et respectent les exigences de sécurité TUV, GS, CE ou NRTL. Des procédures de contrôle de la qualité strictes sont mises en place et les garanties des produits font partie des meilleures disponibles sur le marché.

La nouvelle gamme de systèmes de soudure et de cartouches, fabriquée par Thermaltronics, intègre également de nouvelles améliorations en termes de design, permettant d'optimiser le seuil de puissance et de fournir de meilleures performances et une meilleure fiabilité.

Les progrès de la technologie de placage garantissent également des réductions en termes de «coût de propriété » et une durée de vie plus longue. Pour aider à choisir le bon profil de température, les cartouches de soudure de Thermaltronics sont codées à l'aide de couleurs pour une identification plus simple. Cette caractéristique unique offre des avantages supplémentaires pour la gestion des inventaires et le contrôle de la qualité.

## **Autres caractéristiques ayant été vérifiées tout au long du processus de test:**

- √ Embouts codés à l'aide de couleurs offrant un contrôle complet du processus
- √ Placage amélioré pour une durée de vie plus longue et permettant d'effectuer des économies
- √ Connecteurs en plaqué or qui améliorent la connectivité et optimise la transmission du courant
- √ Amélioration du design des cartouches pour atteindre plus rapidement des opération de soudure point par point
- √ Technologie Curie Heat qui offre des températures d'embout stables

**VITESSE - QUALITÉ - RÉDUCTION DES COÛT - AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITÉ**

**THERMALTRONICS**