

Stations de soudage pour l'électronique

MADE IN FRANCE

Microfer 1601 40 W

Très léger pour les travaux de précision sous binoculaire, micro soudage CMS...

Microfer 2101 95 W

Adapté au brasage des alliages sans plomb, des composants traversants sur circuit multi couches.

Fer 2501 50 W

Traditionnel et universel pour tous travaux électroniques

Fer 3401 100 W

Destiné aux soudures haute température, plans de masse, connectique...

Fer 3501 Buffle 100 W

Brasage sur des plans de masse importants, sur de la tresse et pour les composants de puissance

Fer 3601 Buffle 150 W



Ensemble composé de :

- 1 boîtier de régulation en thermoplastique ESD
- 1 fer à souder
- 1 panne traitée sans plomb « longue durée » (*non inclus pour la station buffle*)
- 1 repose fer

Désignation du fer à souder	Réf. du fer seul	Réf. de l'ensemble avec boîtier de régulation	
		Sans afficheur	Avec afficheur et data control
Microfer 1601 40 W Très léger pour les travaux de précision sous binoculaire, micro soudage CMS...	 1021001001	1010001020	1010001024
Microfer 2101 95 W Adapté au brasage des alliages sans plomb, des composants traversants sur circuit multi couches.	 1021001025	1010001098	1010001095
Fer 2501 50 W Traditionnel et universel pour tous travaux électroniques	 1021001005	1010001019	1010001022
Fer 3401 100 W Destiné aux soudures haute température, plans de masse, connectique...	 1021001006	1010001014	1010001016
Fer 3501 Buffle 100 W & Fer 3601 Buffle 150 W Brasage sur des plans de masse importants, sur de la tresse et pour les composants de puissance	 1021001007 1021001027	1010001036 /	1010001038 1010001104

NB : Pour l'utilisation combinée de deux fers, il existe la station double thermorégulée DUAL.

Les fers à souder

Notre gamme de fers entièrement bobinés et assemblés dans notre site de Nanterre comprend 6 modèles thermorégulés pour les travaux de brasage.

Pour chaque application électronique, vous pouvez trouver le fer qui conviendra en termes d'ergonomie, puissance de chauffe, type de panne, ...

Tous nos fers bénéficient d'éléments chauffants réalisés par bobinage de fil résistif à spires non jointives. Cette technique garantit un transfert thermique optimal par chauffage enveloppant, une montée en chauffe très rapide et une grande stabilité de température (+/-3°C)

La régulation précise est obtenue grâce à un thermocouple de type K situé à l'extrémité de l'élément chauffant. En fonction du type de panne, un offset peut être réalisé afin de faire coïncider la température affichée et la température exacte en bout de panne.

L'excellente qualité des matériaux donne à nos fers une grande longévité. La plupart des pièces les constituant sont disponibles en permanence garantissant une sécurité pour la maintenance des installations.



Le boîtier de régulation

Caractéristiques techniques du boîtier de régulation	
Puissance	50 W, 100 W ou 150 W
Alimentation	220/240 V – 50/60 Hz
Tension de sortie	24 VAC
Isolement	4 kVAC
Régulation par trains d'onde Matière traitée antistatique Microprocesseur pilote de type ST6 Affichage de la température programmée et de la température réelle (pour la version DC) Précision de la régulation de +/-2°C Visualisation de la régulation par led Prise pour mise à la masse Câble secteur amovible Cordon fer incombustible, souple et antistatique	

Caractéristiques supplémentaires des stations en version Data Control (DC)

Les stations en version DC ont l'option de passage à mi puissance après ¼ heure puis l'arrêt après 1 heure sans utilisation. La température peut être programmée et verrouillée avec un code.

Offset réglable permettant la coïncidence exacte de la température programmée et celle de l'extrémité de la panne.



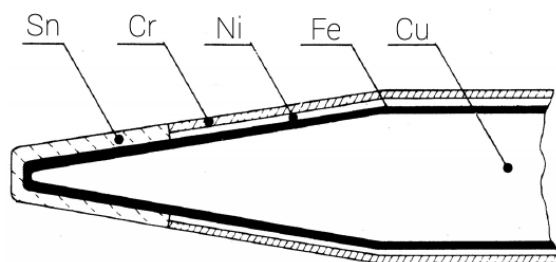
Affichage digital
Alternance température de consigne / température réelle

Les pannes

Un large choix de pannes en cuivre traitées "longue durée" compatible avec les alliages sans plomb. Il faut veiller à limiter les températures d'utilisation afin de protéger l'étain et les flux utilisés pour prolonger la durée de vie de la panne.



Détail du traitement « longue durée »



Sn = étain
Cr = Chrome
Ni = Nickel
Fe = Fer
Cu = Cuivre

Pannes pour microfer 1601 40W

Ø fourreau 3,3 mm – L 15 mm



Type conique - Pointe 0,3 mm
Réf. 1051001025 *



Type conique fine - Pointe 0,3 mm
Réf. 1051001024



Type aiguille - Pointe 0,3 mm
Réf. 1051001026



Type conique - Pointe 0,9 mm
Réf. 1051001028



Type tournevis - Pointe 1,6 mm
Réf. 1051001030



Type double conique - Pointe 0,3 mm
Réf. 1051001074

* Panne standard livrée avec le microfer 1601 40W

Pannes pour microfer 2101 95W
et fer traditionnel 2501 50W

Ø fourreau 5 mm – L 15 mm / 18 mm / 21 mm



Type conique - Pointe 0,3 mm
L 15 mm - Réf. 1051001064 *



Type aiguille - Pointe 0,3 mm
L 15 mm - Réf. 1051001065



Type tournevis - Pointe 1,0 mm
L 15 mm - Réf. 1051001063



Type tournevis - Pointe 1,6 mm
L 15 mm - Réf. 1051001062



Type tournevis - Pointe 2,6 mm
L 15 mm - Réf. 1051001066



Type tournevis - Pointe 4,6 mm
L 18 mm - Réf. 1051001058



Type tournevis - Pointe 1,6 mm
L 21 mm - Réf. 1051001003 **



Type tournevis - Pointe 2,5 mm
L 21 mm - Réf. 1051001004



Type tournevis - Pointe 3,5 mm
L 21 mm - Réf. 1051001005



Type conique - Pointe 0,5 mm
L 21 mm - Réf. 1051001006



Type conique sifflet - Pointe 1,8 mm
L 21 mm - Réf. 1051001007

* Panne standard livrée avec le microfer 2101 95W

** Panne standard livrée avec le fer traditionnel 2501 50W

Pannes pour fer 3401 100W

Ø fourreau 6 mm



Type tournevis - Pointe 2,6 mm
Droite - Réf. 1051001041 *



Type tournevis - Pointe 2,6 mm
Courbe - Réf. 1051001042



Type tournevis - Pointe 1,6 mm
Droite - Réf. 1051001043



Type tournevis - Pointe 0,8 mm
Droite - Réf. 1051001045



Type tournevis - Pointe 4,6 mm
Droite - Réf. 1051001046 *

* Panne standard livrée avec le fer 3401 100W

Pannes pour fer buffle 3501 100W
et fer buffle 3601 150W

Ø fourreau 8 mm – L 35 mm



Pointe 3 mm
Réf. 1051001018



Pointe 5 mm
Réf. 1051001019



Pointe 8 mm
Réf. 1051001020

Pannes vendues séparément des fers

Le repose fer

- ✓ Socle bakélite lesté, avec patins antidérapants
- ✓ Fixable sur la station
- ✓ Ressort laqué
- ✓ Bague de guidage téflon ou thermodur
- ✓ Eponge de nettoyage

