



TJ -80 **ThermoJet de précision**

Guide d'utilisation

Réf : 5050-0524

Rév A-CB

Caractéristiques

Le TJ-80 THERMOJET® est un crayon à air de précision idéal pour délivrer de la chaleur concentrée pour l'installation et le retrait des composants de circuits imprimés, des SOT, des SOIC, des PLCC et des QFP. Plusieurs diffuseurs faciles à changer sont disponibles. L'outil présente une conception fine pour le confort de l'utilisateur et un contrôle maximum.

1. Caractéristiques techniques :

Amplitude thermique	260°C à 424°C (500°F à 800°F)
Débit d'air :	Environ 0,48 Bar (7 p.s.i.) nominal au réglage maximum. Le débit d'air varie selon le réglage et le diffuseur choisis.

2. Consignes de sécurité

Le personnel manipulant cet équipement doit lire attentivement les mesures de sécurité présentées ci-dessous :

- a. Suivez les mesures de sécurité concernant les appareils électriques standards quand vous utilisez cet appareil ou tout autre matériel électrique.
- b. Utilisez les systèmes PACE dans un lieu toujours bien aéré.
- c. Ne laissez jamais sans surveillance le matériel en marche.

- d. Les réparations sur ce produit doivent être effectuées seulement par du personnel d'entretien qualifié.

3. Installation

Branchez le ThermoJet de précision TJ-80 sur l'alimentation électrique en suivant la procédure ci-après (consultez la figure 1) :

- a. Alignez les broches de la prise avec les encoches de la prise.
- b. Insérez le connecteur dans la prise d'alimentation.
- c. Faites tourner le connecteur dans le sens des aiguilles d'une montre pour le bloquer.

4. Installation du tuyau TJ-80

Réglez le branchement de votre tuyau d'air TJ-80 en suivant les instructions ci-après :

- a. Attachez une extrémité du tuyau d'air de 137cm (54 pouces) de long sur le raccordement situé à l'arrière de l'appareil.
- b. Attachez le tuyau sur le cordon d'alimentation de l'appareil à l'aide de colliers de serrage pour tuyaux. Espacez-les sur toute la longueur du cordon d'alimentation.
- c. Insérez l'extrémité barbelée du tuyau de connexion dans l'autre extrémité du tuyau.
- d. Insérez l'extrémité du raccordement du tuyau de connexion dans le raccordement du débit d'air réglable de la source d'alimentation.
- e. Consultez le manuel MTS 200 sur le fonctionnement et l'entretien du modèle MTS 200.

5. Installation du diffuseur

Installez et/ou changez les diffuseurs de votre TJ-80 en suivant la procédure ci-après (consultez la figure 2) :

- a. Lorsque l'appareil est froid, installez le diffuseur en insérant l'extrémité du réchauffeur dans l'ouverture du diffuseur. Pressez fermement le diffuseur sur le réchauffeur pour qu'il soit positionné correctement.
- b. Si vous installez ou retirez un diffuseur alors que l'appareil est encore chaud, utilisez le coussinet protecteur de démontage, fourni avec l'appareil.

Faites extrêmement attention lorsque vous manipulez les diffuseurs et les réchauffeurs chauds.

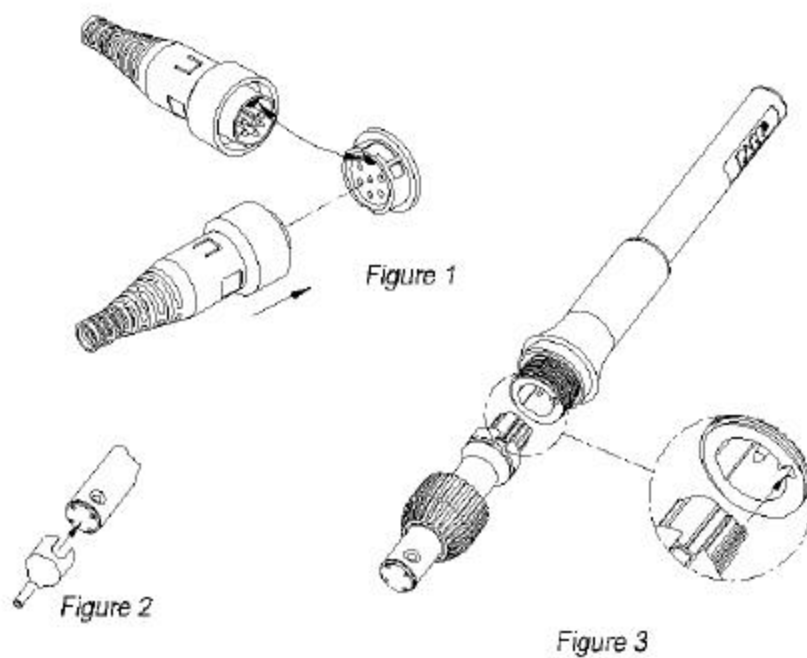
6. Sélection de la température

Réglez le débit d'air et la température comme vous le désirez pour que le joint de soudure fonde rapidement mais de façon contrôlée. La température idéale de brasage/débrasage varie selon l'application mais est comprise en général entre 260°C et 371°C. Les températures de débit d'air qui vont au-delà de 400°C peuvent endommager la carte du PC. Le débit d'air peut se régler en changeant le collier autour de la lumière de refoulement sur le panneau avant de l'appareil. Le débit d'air doit être réglé sur le débit nécessaire minimum pour effectuer la tâche manuellement.

7. Remplacement du réchauffeur

Changez le réchauffeur de votre TJ-80 en suivant la procédure ci-après (consultez la figure 3) :

- a. Retirez le diffuseur.
- b. Retirez l'écrou de fixation du réchauffeur.
- c. Retirez le réchauffeur de la poignée et jetez-le selon la méthode préconisée.
- d. Alignez la clé du connecteur située sur l'extrémité du réchauffeur de rechange avec la rainure de la poignée. Insérez entièrement et asseyez le réchauffeur de rechange sur la poignée.
- e. Installez à nouveau l'écrou de fixation du réchauffeur. Serrez fermement pour sécuriser.
- f. Installez à nouveau le diffuseur comme indiqué.



8. Pièces de rechange

Outil TJ-80	6010-0142-P1
Kit TJ-80	6993-0247-P1
Diffuseur à jet simple	1259-0129-P1
Diffuseur à embout plat	1259-0131-P1
Diffuseur courbé	1259-0130-P1
Remplacement du réchauffeur	6010-0143-P1