



PIE DIFFUSION

4 Rue des Maraîchers, ZAC des Communes
78260 ACHERES

Tél : 01.39.11.61.62, Fax : 01.39.11.72.00

E-mail : piediffusion@piediffusion.com

www.piediffusion.com

BGA Rework station ZM-R5860 à air chaud

Station de réparation CMS ZM-R5860

Machine de réparation de composant électronique CMS Type QFP, BGA de dimensions jusqu'à 60 x 60 mm.

Réglage des profils de courbes de température

Écran tactile haute définition,

Affichage et édition en temps réel des courbes de température,

Guidage par laser à pointeur rouge pour le positionnement du PCB et des composants.

Le stylo d'aspiration à vide externe manuel est utilisé pour prendre le BGA.

Trois unités de chauffe :

- buse de chauffe inférieure à air chaud.

- buse de chauffe supérieure à air chaud

- plaque infrarouge à 4 lampes IR pour la chauffe uniforme de la surface basse de la carte.

Cette machine convient pour tout composant CMS, BGA, QFP Micro-chip, QFN, hybrides

Réparation de composants BGA 40x40 mm

La carte est positionnée soit sur un système de rail pour les cartes au contour régulier, soit sur les plots réglables





Description de la machine:

- Système de chauffe à air chaud stable et uniforme, max 400°C
- Chauffes inférieure et supérieure réglables
- Double préchauffage latéraux infrarouge à tubes quartz
- Système de contrôle de température par thermocouple type K
- Faisceau laser pour un positionnement rapide du PCB sous le composant
- Processus automatique : retrait et pose composant en manuel
- Système de contrôle de la force de placement par capteur de pression intégré pour protéger le PCB de tous dommages
- Surveillance de la température par sonde thermocoupe type K
- Positionnement : Faisceau laser et cadre rainure en V, support PCB
- Programmation de paliers de température de chauffe

Caractéristiques techniques :

	ZM-R5860A
Alimentation	AC220V±10% 50/60Hz
Puissance totale	Max 5000W
Chauffe supérieure	Air chaud 800 W
Chauffe inférieure	Air chaud 1200 W
Chauffe latérale	Quartz IR 3700 W 380 x 280 mm
Taille du PCB	10 x 10 mm - 410 x 310 mm maximum
Dimensions des composants	10 x 10 mm - 40 x 40 mm
Capteur de température externe	1 élément thermocouple type K
Précision température	±3°C
Pré-positionnement	pointeur laser
Automate programmable	IHM à écran tactile 7" HD
Dimensions machine	635 x 620 x 655 mm
Poids	43.5 kg