

Station de réparation LED / BGA ZM-R7220A



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

Système d'alignement optique de haute résolution avec unité escamotable manuellement.

Tête multifonction de montage / brasage / débrasage motorisée en Z, intégrant un dispositif de contrôle de pression pour le placement des CMS. Rail de guidage de précision HIWIN

Pointeur laser rouge pour le pré-positionnement rapide du PCB sur son cadre support.

Trois unités de chauffe :

- buse de chauffe inférieure réglable en hauteur par molette avec pion support de carte réglable pour la compensation du flambage du PCB.
- buse de chauffe supérieure programmable en hauteur et avec molette de réglage du débit d'air.
- Plaque infrarouge à 4 lampes IR pour la chauffe uniforme de la surface basse de la carte.

L'interface homme-machine possède trois modes opératoires : brasage, débrasage, placement avec gestion des droits d'accès pour la modification des paramètres.

Écran tactile haute résolution 800 x 600 pixels, FOV 6 x 4 mm – 65 x 65 mm

Commande joystick pour le grossissement optique et le déplacement en Z de la tête (200mm).

Module DCCE à 6 canaux pour la régulation PID de la température.

Jusqu'à huit paliers pour la réalisation des profils de courbes de température

Enregistrement de 50 profils de brasage, sauvegarde sur USB

Sécurisation automatique en cas de défaut.

Spécifications techniques

Modèle	ZM-R7220A
Alimentation	AC220V±10% 50/60Hz - 32 Amp / Air comprimé 6 bars
Puissance totale	Max 5650W
Chauffe supérieure	Air chaud 1450 W
Chauffe inférieure	Air chaud 1200 W
Chauffe de surface basse	Quartz IR 2700 W / 375 x 285 mm
Taille du PCB	6 x 6 mm - 412 x 370 mm maximum
Dimensions des composants	2 x 2 mm - 60 x 60 mm maximum
Capteur de température externe	1 élément thermocouple type K
Précision température	+/-3°C
Caméra vision autofocus	CCD HD 2 MP
Pré-positionnement	Pointeur laser rouge 650nm
Moniteur vision	15" (720P) escamotable manuellement
Système d'alignement optique	Caméra haute précision zoom x80, double éclairages LED
Précision de placement	+/- 0,020 mm
Capteur de pression de pose	Résolution 8 gr.
Automate programmable	IHM à écran tactile 7"
Dimensions machine	685 x 633 x 850 mm
Poids	76 kg