

# MiniLab

Expert en Technologie de Refusion Phase Vapeur

Four de Refusion Phase Vapeur pour laboratoire et production petite série

**IBL**



Le modèle **MiniLab** se caractérise par un design compact. Son faible encombrement au sol (**équipement de table**) permet une utilisation facile et rapide. La machine est donc parfaite pour les petites séries de production tout en offrant une **qualité de brasage élevée**. Ce modèle est destiné aux laboratoires, aux bureaux d'étude et aux fabricants de **prototypes et petites séries**. Les composants tels que QFP, BGA, Flip-Chips ainsi que les hybrides sont brasés sans défaut avec une qualité de soudure optimale.

## Généralités

- Equipement de table compact
- Chargement par le dessus
- Convient aux QFP, BGAs, LGAs, PoPs,...
- Brasage sans oxygène ni apport de gaz N<sub>2</sub>
- Pas de surchauffe des assemblages
- Pas de  $\Delta T^\circ$  entre différentes masses de composants

## Spécificités

- Ecran tactile de contrôle
- Process de refusion automatisé
- Soudure automatique
- Système de gestion d'énergie
- Niveau de fluide contrôlé
- Hublot de visualisation chambre process

## Caractéristiques techniques

- Système transport sans maintenance (**breveté**)
- Système de fermeture / ouverture rapide de la chambre durant le chargement et le déchargement (**breveté**)
- Mémorisation jusqu'à 16 programmes
- Option d'enregistrement des profils de T° aisé

## Options

- Adaptateur pour refusion de PCB double face
- ReSy : outillage de réparation de QFPs et BGAs ...
- Option TE pour raccordement externe d'un enregistreur de profils de température
- Logiciel PC pour enregistrement des profils
- Grille inox pour panier de chargement
- Groupe froid autonome

Données techniques	MiniLab
Longueur (hors tout)	715 mm
Largeur	560 mm
Hauteur	610 mm
Poids	70 kg
Taille maximum de cartes	304 x 274 x 80 mm
Capacité fluide caloporteur	3 kg
Raccordement eau	½" / 2,5-5 bar / 1l/min
Puissance de chauffe max	1,8 kW
Puissance consommée	0,8 kW/h
Alimentation électrique	230 VAC, 50/60 Hz, 2 kW
Fusible principal	16 A, Typ "gL" ou "C"

- Sous réserve de modifications techniques