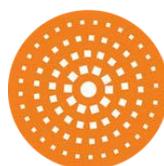


# MINILAB

Four de Refusion Phase Vapeur pour laboratoire et production petite série



PYROX

DIVISION ELECTRONIQUE

IBL

**+ TECHNIQUE**

Une qualité de brasage optimale.

**+ FINANCIER**

La solution la plus économique du marché.

**+ ECO-RESPONSABLE**

Respectueuse de l'environnement.



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 N2
- Pas de surchauffe des assemblages
- Pas de  $\Delta T^\circ$  entre différentes masses de composants



## 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



## 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  $T^\circ$  aisé

Données techniques*	Longueur (hors tout)	Largeur	Hauteur	Poids	Taille maximum de cartes	Capacité fluide caloporteur	Raccordement eau	Puissance de chauffe max	Puissance consommée	Alimentation électrique	Fusible principal
Minilab	715 mm	625 mm	580 mm	70 kg	304 x 274 x 80 mm	3 kg	1/2" / 2,5-5 bar / 1l/min	1,8 kW	0,8 kW/h	230 VAC, 50/60 Hz, 2 kW	16 A, Typ "gL" ou "C"

\*sous réserve de modifications techniques



Ensemble, innovons pour réinventer les matériaux d'aujourd'hui et découvrir ceux de demain.

AET GROUP

73D rue Général Mangin  
38100 Grenoble - FRANCE

sales@aet.group  
+33 (0)4 76 90 41 18