

AS-MICRO

Four RTP 3-pouces pour laboratoires

APPLICATIONS

- Recuit rapide (RTP)
- Recuit d'implantation
- Recuit de semi-conducteurs composés
- Cristallisation et Densification
- Etc.



www.annealsys.com

SPECIFICATIONS

Four de recuit rapide 3 pouces

Dédié aux applications de recherche et développement

Taille des échantillons: quelques millimètres carrés à 3 pouces

Suscepteur pour échantillon 2 pouces disponible en option

Chambre : Tube quartz avec brides en acier inoxydable

Four à lampes halogènes infrarouges

Vitesse de rampes très rapides (> 250 C/s)

Porte avec mouvement horizontale pour un chargement facile des échantillons et une installation facile du thermocouple.

Mesure de température par thermocouple avec régulateur PID numérique rapide pour un contrôle précis et stable de la température sur toute la gamme.

Pyromètre optique disponible en option.

Double chambre pour gérer la contamination croisée en option

La machine est fournie avec un PC et son logiciel de contrôle fonctionnant sous Windows.



PERFORMANCES

- Gamme de température : Ambiante à 1250 C
- Vitesse de rampes jusqu'à 250 C/s
- Possibilité de mélanger des gaz
- Gamme de pression : Atmosphère à 10^{-6} Torr

AS-MICRO

Caractéristiques générales

Taille maximale des substrats	3 pouces		
Chambre de procédé	Tube quartz avec brides en inox refroidies par eau Double chambre pour gérer la contamination croisée en option		
Chauffage	Four à lampes halogènes infrarouges Refroidissement des lampes par ventilateurs		
Régulation de température	Régulation par thermocouple Régulateur de température PID numérique rapide Régulation par pyromètre optique en option		
Vide et gaz	Ligne de purge avec vanne à aiguille Jusqu'à 3 lignes de gaz avec contrôleur de débit massique Vanne de vide Jauge à vide Option pompe à vide Option pompe turbomoléculaire Option régulation de pression avec vanne papillon		
Contrôle commande	Contrôle complet par PC, jusqu'à 100 étapes par recette Liaison Ethernet avec PC pour contrôle et acquisition rapides		
Alimentations	Electricité : 3x400V+N+Gr ou 3x220V+Gr, 50/60 Hz, 15kW Eau : 2 à 6 bars, perte de charge 1 bar, 8 l/mn Air comprimé : 6 bars (contrôle des vannes) Raccords de gaz : Swagelok ¼ (VCR en option)		
Dimensions et poids	Chambre simple	Double chambre	
	Largeur:	700 mm	700 mm
	Hauteur:	700 mm	1825 mm
	Profondeur:	700 mm	700 mm
	Poids:	82 kg	142 Kg

www.annealsys.com

ANNEALSYS

Bat T2, PIT de la Pompignane
Rue de la Vieille Poste
F-34055 Montpellier Cedex 1
Tel: +33 467 20 23 63
Fax: +33 467 20 26 89
Email: info@annealsys.com