

Bain thermostaté à haute précision 50°C...250°C

Ref : CAL 250

Rev : CAL

Le bain thermostaté fournit un environnement thermique supérieur pour l'immersion de la sonde. Comme il n'y a pas d'espace d'air entre la sonde et le corps de chauffe, il offre une plus grande stabilité et précision. Le brassage interne permet une répartition très uniforme du milieu. Le méthanol est utilisé pour les températures en-dessous de 0°C, l'eau pour les températures allant de 0°C à 80°C et l'huile de silicone pour les températures allant jusqu'à 250 °C.

Le bain thermostaté CAL 250 est idéal pour l'étalonnage des RTD/PT100/PT1000 / thermocouples et tous autres capteurs de température. La température du bain est fixée et contrôlée par un contrôleur numérique PID à réglage automatique. Sa principale caractéristique est sa portabilité, couplée à sa grande stabilité et uniformité.



Spécifications techniques

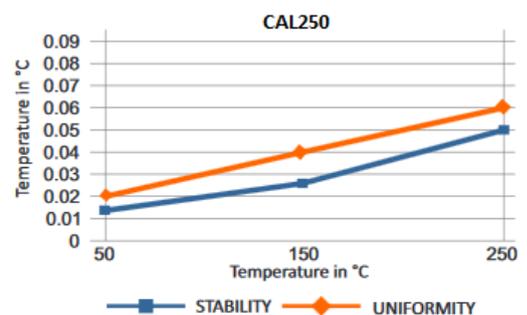
Modèle	CAL 250
Température de mesure (sortie analogique ajustable)	50°C...250°C
Résolution de température	0.1°C
Stabilité	±0.015 à 50 °C ± 0.025 à 150 °C ±0.05 à 250 °C
Uniformité	±0.02°C à 50°C ±0.04°C à 150°C ±0.08°C à 250°C
Capteur de contrôle	Précision PRT (PT-100)
Méthode de contrôle	Contrôleur numérique PID à réglage automatique
Moyen de chauffage	Huile de silicone
Temps pour atteindre la température maximale	30 minutes
Interface d'ordinateur	RS-232
Température de fonctionnement	20 à 45 °C
Puissance requise	230VAC, 1.0KW
Poids et dimensions	12 Kg environ 360x185x285 mm
Ouverture d'accès	90mm Dia
Profondeur	140 mm
Insert amovible	6 trous de 15 mm Dia
Volume	900 ml
Matériaux en contact	Aluminium

Fonctionnalités clés

- Large profondeur d'immersion et large plage de fonctionnement
- Haute stabilité et uniformité
- Interface PC
- Facile à utiliser et coût économique
- Portabilité

Accessoires standards

- Huile de Silicone.....Part No.C300S-LB-SO
- Norme de référence.....Part No.TRPT-A-300
- Certificat d'étalonnage agréé NABL-3 point
- Logiciel Cal Soft pour paramétrage de la température du bain et contrôle du PV. Représentation graphique du ratio PV/Temps avec 2 heures d'enregistrement de données
- Manuel d'utilisation
- Valise de transport



CONTACT

MESUREX

13 Rue des Corroyés
78730 Saint Arnoult en Yvelines
Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62
Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80
Mail : mesurex@mesurex.fr