

Étalonneur de capteur de surface 3125



Présentation du produit: Étalonneur de capteur de surface 3125

Pourquoi acheter un appareil non destiné à l'étalonnage de la température et conçu pour la stérilisation des tubes à essais ou la réparation des cartes à circuits imprimés, alors que vous pourriez acquérir un véritable instrument d'étalonnage ? Le puits 3125 présente une température de surface homogène et atteint des températures de pas moins de 400 °C.

La surface de test est en aluminium laminé pour obtenir une véritable surface d'étalonnage parfaitement lisse présentant une conductivité thermique maximale. Présentant une largeur de 12,25 pouces carrés, elle est suffisamment grande pour étalonner simultanément plusieurs capteurs. Le puits 3125 peut être utilisé avec un capteur de surface de référence ou un PRT. Il est possible d'insérer des PRT (diamètre de 3/16 po, comme le modèle 5615) par un orifice percé dans le centre du bloc pour les utiliser comme thermomètres de référence ou pour faciliter le réétalonnage de l'affichage de l'unité.

Avec une précision de $\pm 0,5$ à 200 °C et de ± 1 à 400 °C, vous pouvez étalonner pratiquement toutes les sondes de surface, thermistances, capteurs à couche mince, RTD, thermocouples, capteurs à ruban ou interrupteurs, fusibles et disjoncteurs montés en saillie. La stabilité est de $\pm 0,3$ °C à 400 °C et l'homogénéité dans les trois pouces au centre de la surface est de $\pm 0,6$ °C à 200 °C. Ne vous contentez pas de plaques chauffantes alors que vous pouvez acquérir un outil d'étalonnage digne de ce nom.

Spécifications: Étalonneur de capteur de surface 3125

Caractéristiques techniques	
Plage de températures	35 à 400 °C
Précision d'affichage	±0,5 à 200 °C ±1 à 400 °C
Stabilité	±0,2 °C à 300 °C ±0,3 à 400 °C
Résolution	0,01 °
Homogénéité	±0,3 °C à 100 °C ±0,6 °C à 200 °C ±0,9 °C à 300 °C ±1,4 °C à 400 °C
Temps de chauffe	25 à 400 °C : 22 minutes
Temps de refroidissement	400 à 100 °C : 65 minutes
Temps de stabilisation	8 minutes
Coûleur	Fluke Calibration Modèle 2200, à base de microprocesseur, avec RS-232
Afficheur	°C ou °F, commutable
Capteur	RTD, 100Ω
Chauffage	325 W, coûlé par semi-conducteurs
Plaque de surface	Aluminium 6061 ; surface supérieure usinée jusqu'à 0,0008 mm, accessible sur un diamètre de 96 mm
Alimentation	115 V c.a. (±10 %), 2,8 A ou 230 V c.a. (±10 %), 1,4 A,) spécifier, 50/60 Hz, 325 W
Poids	3,2 kg avec coûleur 2200
Étalonnage traçable NIST	Données à 50 °C, 120 °C, 190 °C, 260 °C, 330 °C et 400 °C

Modèles



3125

Étalonneur de surface (comprend un contrôleur détachable modèle 2200)

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Tel: +41 (0) 44 580 7504
E-mail: roc.switzerland@fluke.com
www.fluke.com/fr-ch

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
04/2025

La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.