

Caractéristiques des produits



Four d'étalonnage pour thermocouple 9118A

Four de haute performance pour l'étalonnage de thermocouple à 1 200°C

Le four d'étalonnage pour thermocouple 9118A est un four horizontal à tube ouvert, offrant une plage de températures allant de 300 à 1 200 °C. Il sert à l'étalonnage comparatif des thermocouples en métal commun et noble, et est utilisé par des laboratoires thermiques secondaires et des ateliers d'instrumentation dans des secteurs tels que l'aérospatial, l'automobile, l'énergie, la métallurgie et la pétrochimie. Le 9118A est le four le plus précis, fiable et flexible de sa catégorie, répondant rigoureusement aux besoins liés à l'étalonnage de thermocouples à haute température.

Sept caractéristiques essentielles distinguent le four 9118A des autres fours d'étalonnage à haute température :

1. Large plage de températures couvrant la plupart des applications à haute température
2. Le bloc isotherme amovible rend la configuration plus flexible afin d'étalonner de nombreux types de thermocouple
3. Homogénéité et stabilité thermiques sans pareilles pour un étalonnage de précision
4. Laboratoire plus productif grâce au contrôle automatisé de points de consigne
5. Le bloc non métallique minimise la contamination du thermocouple
6. Grande profondeur d'immersion pour étalonner la plupart des thermocouples
7. Fiabilité et sécurité grâce à la commande de chauffage et aux disjoncteurs dynamiques



Scanner de température de précision Super-DAQ 1586A

Le système d'acquisition de température le plus flexible et le plus précis.

Le modèle 1586A est idéal pour l'étalonnage en laboratoires d'étalonnage secondaires des capteurs de température, ainsi que pour les applications d'acquisition de température pour les secteurs pharmaceutiques, des biotechnologies, de l'aérospatial, de l'alimentation et de l'énergie, pour lesquels la précision des mesures de température est essentielle.

- Mesure les thermocouples, PRT, thermistances, V DC, I DC et la résistance
- Précision de mesure de température la meilleure de sa catégorie :
 - PRT : $\pm 0,005$ °C (en utilisant un multiplexeur DAQ-STAQ externe)
 - Thermocouples : $\pm 0,5$ °C (en utilisant un module haute capacité et CSF interne)
 - Thermistances : $\pm 0,002$ °C
- Connecte jusqu'à 40 entrées isolées
- Vitesse de balayage jusqu'à 10 canaux par seconde
- Quatre modes de fonctionnement : balayage, écran, mesure, multimètre numérique
- Tendances en temps réel et en couleur : affichez jusqu'à quatre canaux simultanément
- Contrôle des sources de température Fluke Calibration, par exemple les puits secs ou les micro-bains pour des routines d'étalonnage automatisées
- Mise à l'échelle Mx + B et fonction zéro décalage canal
- Niveaux de sécurité des données intégrés