



983

Calibrateur de capteurs de surface,
35°C à 350°C

La plaque chauffante 983 est un système d'étalonnage portable léger adapté aux capteurs de surface. La plaque est faite en Aluminium usiné avec précision. Le capteur à tester est à placer sur la surface plate. Pour une plus grande précision, un capteur étalonné peut être placé à côté pour comparaison.

- Plaque d'étalonnage portable à faible coût
- Stable à $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Interface PC et logiciel

Description

La plaque chauffante 983 est un système d'étalonnage portable léger adapté aux capteurs de surface. La plaque est faite en Aluminium usiné avec précision. Le capteur à tester est à placer sur la surface plate. Pour une plus grande précision, un capteur étalonné peut être placé à côté pour comparaison.

- Plaque d'étalonnage portable à faible coût
- Stable à $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Interface PC et logiciel

Le contact thermique est assuré par le disque plat encastré, qui permet d'ajouter éventuellement une pâte ou un liquide renforçant l'échange thermique avec le capteur testé. La répartition uniforme de la température est garantie par le chauffage en spirale plat rattaché au bloc sous la surface de test. La précision typique est de 1°C mais dépendra du type de capteur à étalonner.

Le capteur interne de contrôle de température est placé directement sous la surface de test.

Un couvercle de protection à placer sur le bloc est fourni en standard avec le manuel d'utilisation.

La gamme de température va de 35°C à 350°C , régulée par un contrôleur fin et facile à utiliser. Le contrôleur a une résolution de 0,01 sous 100°C (0,1 au-delà).

Spécifications

| | |
|------------------------|--|
| Gamme de température | 35°C à +350°C |
| Temps de stabilisation | 10 min |
| Temps de descente | 350°C à 100°C : 125 min |
| Temps de montée | 50°C à 350°C : 20 min |
| Incertitudes | Selon capteur étalonné et utilisation $\pm 1^\circ\text{C}$ typique |
| Volume d'étalonnage | Plaque de 71 mm de diameter |

Spécifications générales

| | |
|-----------------------------|--|
| Dimensions | 115 x 230 x 225 mm |
| Masse | 3,9 kg |
| Affichage | Résolution : 0,01 à 99,99 et 0,1 à 100,0 / 350,0 Unités : °C, °F, K |
| Alimentation | 100 / 115 V (50/60 Hz) ou 200 / 230 V (50/60 Hz) 200 Watts |
| Interfaces de communication | RS 232 |

Modèles et accessoires

Instrument :

983 Calibrateur de capteurs de surface, 35°C à 350°C

Livré en standard avec :

- Couvercle de protection
- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d'utilisation
- Certificat de traçabilité
- Spécifier la tension d'alimentation à la commande : 100 / 115 V (50/60 Hz) ou 200 / 230 V (50/60 Hz)

Information de transport :

Dimensions sans emballage 115 x 230 x 225 mm

Poids sans emballage 3.9 kg