



**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  $1^{\circ}\text{C}$  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  $35^{\circ}\text{C}$  à  $350^{\circ}\text{C}$ , régulée par un contrôleur fin et facile à utiliser. Le contrôleur a une résolution de 0,01 sous  $100^{\circ}\text{C}$  (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