

# Bain-four d'étalonnage multifonctions CTM9100-150



Etalonnages en laboratoire et sur site

Bain d'étalonnage

Four d'étalonnage

Four corps noir

Four pour capteurs de surface

Gamme de -20 à 150 °C



## Caractéristiques générales

Ce générateur de températures multifonction permet de répondre à un large éventail de besoins en matière de contrôle de systèmes de mesure de températures.



1. Muni d'un manchon percé au diamètres nécessaires, il est un four d'étalonnage. Le manchon livré en standard répond aux utilisations les plus courantes. Des manchons particuliers peuvent être réalisés sur demande.
2. Certaines formes de capteurs ou des exigences métrologiques plus élevées ne permettent pas l'utilisation d'un four. Equipé de sa grille de protection de l'agitateur, l'appareil devient bain d'étalonnage.
3. L'accessoire corps noir permet le contrôles des pyromètres optiques. La surface de mesure déterminée par le cône de visée doit être inférieure au diamètre du manchon. La surface est traitée de façon à obtenir le facteur d'émissivité défini.
4. Le manchon pour capteurs de surface permet de positionner le capteur de référence au plus proche de la surface, afin d'obtenir des performances optimales.
5. L'utilisation d'une sonde de référence permet l'amélioration des performances métrologiques.

## **Caractéristiques techniques**

Gamme de température :	-20 à 150 °C
Précision :	± 0,1 °C fonction bain d'étalonnage ± 0,3 °C fonction four à manchon ± 1 °C fonction four corps noir ± 1 °C fonction four pour capteurs de surface
Stabilité :	± 0,05 °C fonction bain d'étalonnage ± 0,05 °C fonction four à manchon ± 0,2 °C fonction four corps noir ± 0,2 °C fonction four pour capteurs de surface
Résolution :	0,1 °C / 0,01°C
Temps de montée :	selon utilisation
Temps de refroidissement :	selon utilisation
Profondeur :	150 mm
Dimension des inserts :	Ø 60 x 170 mm
Dimensions L x P x H :	215 x 425 x 305 mm
Liaison numérique	RS 485
Poids :	12 kg
Alimentation :	230 V – 400 VA

## **Fourniture standard :**

Générateur

Manchon à 7 perçages, diamètres : 1 x 2 mm, 3 x 3,5 mm, 2 x 4,5 mm, 1 x 6mm

Manchon pour sondes de surface

Manchon corps noir

Fluide caloporteur et pompe de vidange

Sonde de référence externe

Outil d'extraction des manchons

Cordon secteur

Notice d'utilisation

