

# Bains d'étalonnage de température très froide 7060/7080



## Principales fonctions

- Possibilité de refroidir à des températures extrêmement basses (-40 °C, -60 °C ou -80 °C) sans liquide de refroidissement externe.
- Réfrigération autonome, éliminant le besoin de LN2 ou d'un refroidisseur.
- Grandes surfaces de travail pour un rendement accru.
- Excellent contrôle de la température, maintien de la stabilité ( $\pm 0,0015$  °C) et de l'uniformité ( $\pm 0,003$  °C), même à des températures extrêmement froides.

## Présentation du produit: Bains d'étalonnage de température très froide 7060/7080

Ces bains sont entièrement autonomes. Aucun appareil ou liquide de refroidissement auxiliaire n'est requis pour atteindre ces températures de point de consigne. La conception unique du « port de chaleur » de Fluke Calibration offre une stabilité de  $\pm 0,0025$  °C à -80 °C. À ce jour, aucune autre société n'a développé de bains aussi performants que ceux de Fluke Calibration et si leurs performances ne sont pas à la hauteur de ce que l'on promet, nous les reprenons. Sans discuter. Sans conditions.

Si vous souhaitez entièrement automatiser l'ensemble du processus d'étalonnage, reportez-vous à la description du progiciel MET/TEMP II de Fluke Calibration.

Oubliez les bains utilitaires de base ! Ils ne sont pas conçus pour des besoins en étalonnage hautes performances. Et méfiez-vous des sociétés qui mettent en avant des spécifications de performances qui ne correspondent pas à la réalité. Il est facile d'indiquer des chiffres, mais bien plus compliqué de les obtenir avec un instrument.

Et n'oubliez pas que si les performances de nos bains ne sont pas à la hauteur escomptée, il vous suffit de nous les renvoyer. Vous serez entièrement satisfait de nos équipements.

## Spécifications: Bains d'étalonnage de température très froide 7060/7080

Caractéristiques techniques	7060	7080
Plage	-60 à 110 °C	-80 à 110 °C
Stabilité	± 0,0025 °C à -60 °C (méthanol) ± 0,002 °C à 0 °C (méthanol) ± 0,0015 °C à 25 °C (eau) ± 0,003 °C à 100 °C (huile 5012)	± 0,0025 °C à -80 °C (méthanol) ± 0,0015 °C à 0 °C (méthanol) ± 0,0015 °C à 25 °C (eau) ± 0,003 °C à 100 °C (huile 5012)
Homogénéité	± 0,005 °C à -60 °C (méthanol) ± 0,005 °C à 0 °C (méthanol) ± 0,003 °C à 25 °C (eau) ± 0,005 °C à 100 °C (huile 5012)	± 0,007 °C à -80 °C (méthanol) ± 0,005 °C à 0 °C (méthanol) ± 0,003 °C à 25 °C (eau) ± 0,005 °C à 100 °C (huile 5012)
Réglage de température	Affichage numérique avec eée de données par bouton-poussoir	
Résolution du point de consigne	0,01 °C ; 0,00007 °C en mode haute résolution	
Résolution d'affichage	0,01 °C	
Précision du réglage numérique	± 1 °C	
Répétabilité du réglage numérique	± 0,01 °C	
Réchauffeurs	500 et 1 000 Was	
Orifice de service	127 x 254 mm	
Profondeur	305 mm	
Pièces humides	Acier inoxydable 304	
Alimentation	230 V c.a. (± 10 %), 50 ou 60 Hz, 13 A, uniphasée, spécifier la fréquence	
Volume	27 litres	
Poids	159 kg	
Dimensions (HxIxP)	1 168 x 775 x 483 mm	
Automation	Use the 1586A Super-DAQ to automate temperature sensor calibration	

## Modèles



### **7060**

Bain standard, -60 à 110 °C

---

### **7080**

Bain standard, -80 à 110 °C

---

### **2001-IEEE**

Interface IEEE-488, 6330/7320/7340

---

### **2016-7080**

Adaptateur de niveau de fluide, 7080

---

### **2016-7060**

Adaptateur de niveau de fluide, 7060

---

*Soyez à la pointe du progrès avec **Fluke**.*

**Fluke Belgium N.V.**  
Kortrijksesteenweg 1095  
B9051 Gent  
Belgium  
Tel: +32 2402 2100  
E-mail: [cs.be@fluke.com](mailto:cs.be@fluke.com)  
[www.fluke.com/fr-be](http://www.fluke.com/fr-be)

©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.**