



## HYPERION

Bain et four d'étalonnage, source  
corps noirs et système Points Fixes,  
-25°C (Tamb de 20°C) à 140°C

Hyperion est un bain d'étalonnage pour sondes de température allant de -25°C (avec une température ambiante de 20°C) jusqu'à 140°C. Il dispose d'un large volume d'étalonnage, 65 de diamètre x 160 mm de profondeur, ce qui en fait un bain d'étalonnage portable idéal pour capteurs de température de tous types, tailles et formes.

## Description

Hyperion est un bain d'étalonnage pour sondes de température allant de -25°C (avec une température ambiante de 20°C) jusqu'à 140°C. Il dispose d'un large volume d'étalonnage, 65 de diamètre x 160 mm de profondeur, ce qui en fait un bain d'étalonnage portable idéal pour capteurs de température de tous types, tailles et formes.

En l'utilisant comme un bain d'étalonnage, vous bénéficiez d'incertitudes d'étalonnage plus réduites que pour un four. Combiné à un thermomètre de référence adapté, vous pourrez atteindre des incertitudes de calibration allant jusqu'à 0,005°C. L'Homogénéité de la température est maintenue par un brassage du fluide. Il est inutile de vidanger la cuve pour transporter le bain d'un lieu à l'autre, un bouchon assure une parfaite étanchéité.

En mode four d'étalonnage, le large diamètre du bloc (65 mm) permet d'étalonner des thermomètres plus larges ou plus nombreux sur la gamme de température couverte de -25 à 140°C. Combiné au logiciel automatique d'étalonnage I-Cal Easy, vous profitez de toute la flexibilité du système et des larges capacités de toute la flexibilité du système et des larges capacités d'étalonnage.

Des accessoires peuvent le convertir en bain, pour l'étalonnage de capteurs de surface, et en four corps noir pour la calibration de thermomètres infrarouges. Ce bain peut également être utilisé comme une cellule point fixe conforme à l'ITS-90 avec des incertitudes de calibration allant jusqu'à 0,0005°C.

Le Hyperion est disponible en 2 versions, le modèle B (Basique) et le modèle S (sur Site).

Le modèle B est équipé d'un régulateur qui affiche simultanément la consigne et la température mesurée par la sonde de régulation.

Le modèle S, en plus du modèle B, possède un deuxième indicateur numérique sur lequel une sonde de référence est amenée à être connectée.

## Points clés :

- Large volume d'étalonnage : 65 x 160 mm
- Bain d'étalonnage portable, convertible en four
- Etalonnage en four ou bain liquide de : thermocouples, thermomètres à résistance de platine, thermistances, thermomètres liquides en verre, thermostats et instruments semi-conducteurs

# Spécifications

Gamme de température	-25°C (Tamb 20°C) à +140°C
Stabilité en mode :	
Four d'étalonnage	
Source corps noir	
Capteurs de surface	
Bain d'étalonnage	
Cellules Points Fixes ITS-90	
Bain de glace	

# Modèles et accessoires

## Instrument :

Hyperion 936 B Bain, Four & Source corps noir - Modèle Basique

Livré en standard avec :

- Barreau magnétique, support sondes et couvercle
- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d'utilisation
- Certificat de traçabilité

Hyperion 936 S Bain, Four & Source corps noir - Modèle sur Site

Livré en standard avec :

- Barreau magnétique, support sondes et couvercle
- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d'utilisation
- Certificat de traçabilité
- Indicateur numérique intégré
- Connecteur pour sonde 935-14-61/DB

## Bain d'étalonnage :

936-06-02 Cuve, bouchon, panier amovible et barreau magnétique

936-06-08 Support de sondes (8 sondes de diamètre : 6 à 8 mm)

## Manchons métalliques :

936-06-01a Manchon standard 10 trous de diamètre : 8x 8 mm / 2x 4,5 mm

Profondeur : 157 mm

936-06-01b Manchon sans perçage

936-06-01c Manchon spécifique

935-14-61/DB Sonde de référence Pt100 classe A

UKAS Certificat de calibration sur 5 points

## Source corps noir :

936-06-03 Cible corps noir

## Etalonnage de capteurs de surface :

936-06-04 Manchon et sonde de référence

## Cellules points fixes ITS90 :

M17401M Mini cellule Point Fixe du Gallium, enveloppe métal

## Autres accessoires :

936-06-07	Huile silicone DOW CORNING 200.10 (-35 à 140°C), 1 L requis
935-14-84	Sonde de référence pour manchon capteur de surface
936-02-07	Manchon pour étalonnage des capteurs de surface
936-06-09	Support pour Point Fixe du Gallium et Point Triple de l'Eau
932-12-74	Lot de 5 barreaux magnétiques pour bain
931-22-65	Valise de transport

## Information de transport :

Dimensions sans emballage 302 x 176 x 262 mm

Poids sans emballage 12 kg