



## OCEANUS 6 POTTS 580

Four de maintien pour cellules Points  
Fixes slim, -45°C sous Tamb à  
+140°C

Le four Oceanus 6 POTTS 580 constitue une unité d'étalonnage multifonction sur la gamme de température 45°C en dessous de la température ambiante jusqu'à 140°C. Il permet l'étalonnage par méthode directe de capteurs de température (aux Points Fixes de l'EIT-90) ou par comparaison à un étalon de référence.\_

- Pour la réalisation des Points Fixes de l'Eau et du Gallium
- Four d'étalonnage multifonction

## Description

Le four Oceanus 6 POTTS 580 constitue une unité d'étalonnage multifonction sur la gamme de température 45°C en dessous de la température ambiante jusqu'à 140°C. Il permet l'étalonnage par méthode directe de capteurs de température (aux Points Fixes de l'EIT-90) ou par comparaison à un étalon de référence.

- Pour la réalisation des Points Fixes de l'Eau et du Gallium
- Four d'étalonnage multifonction

L'Oceanus 6 POTTS 580 offre des précisions de mesure inédites de  $\pm 0,0002^\circ\text{C}$  (2 sigma) au Point Triple de l'Eau et au Point de Fusion du Gallium ( $29,7646^\circ\text{C}$ ) et jusqu'à  $\pm 0,005^\circ\text{C}$  avec l'option bain liquide agité (étalonnage par comparaison).

Il étalonne à la fois les thermomètres classiques et les mesureurs de température, quelle que soit leur longueur et leur forme : pyromètres optiques, capteurs de surface, thermistances, thermocouples et thermomètres à résistance de platine.

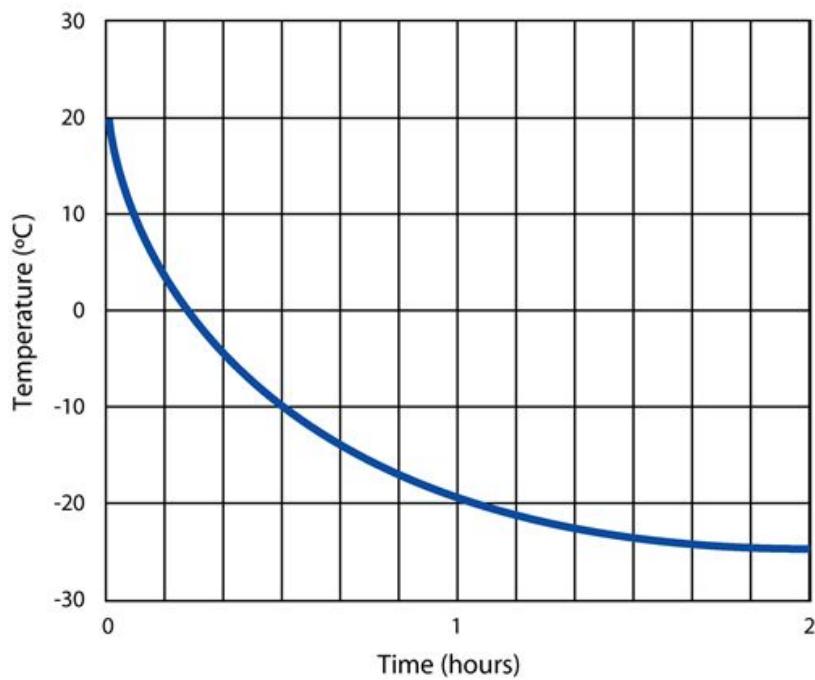
Le four Oceanus 6 POTTS 580 peut servir au maintien des étalons de référence en les vérifiant régulièrement au Point Triple de l'Eau.

Le four a un volume d'étalonnage de 52 mm de diamètre pour une profondeur de 300 mm. Il est fourni avec un indicateur numérique et un contrôleur de pointe et dispose de nombreux accessoires en option, rendant le système d'étalonnage complet et autonome pour un prix raisonnable.

## Spécifications

Gamme de température	45°C sous Tamb à +140°C
Température absolue minimum	-45°C
Stabilité absolue sur 30 min :	
Four d'étalonnage	±0,03°C
Bain d'étalonnage	±0,025°C
Bain de glace	±0,001°C
Source corps noir	±0,3°C
Capteurs de surface	±0,5°C
Cellules Points Fixes ITS-90	±0,0002°C
Temps de descente	20°C à -10°C : 30 min
Temps de stabilisation	10 minutes
Volume d'étalonnage	52 x 300 mm de profondeur
Uniformité	±0,018°C

Oceanus-6 Cool Down Graph



## Spécifications générales

Dimensions	430 x 310 x 300 mm
Masse	17 Kg
Affichage	Résolution du contrôleur et de l'indicateur : 0,1 à 0,01 (4 chiffres) Unités de l'indicateur : °C, °F, K

Alimentation	108 / 130 V, 50/60 Hz ou 208 / 240 V, 50/60 Hz 300 Watts
Interfaces de communication	RS 232

# Modèles et accessoires

Oceanus POTT 580 Four de maintien pour cellules Points Fixes slim, -45°C de la température ambiante à 110°C

Livré en standard avec :

- Indicateur
- Sonde de référence Pt100 935-14-85/DB
- Timer
- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d'utilisation

*Préciser la tension d'alimentation à la commande.*

## Manchon Métallique

580-06-03 Manchon standard, 6 trous de diamètre 8 mm x 250 mm de profondeur

580-06-04 Manchon sans perçage

580-06-05 Manchon spécifique

580-06-06 Bloc d'égalisation ajustable en hauteur, 6 trous de diamètre 8 mm x 157 mm de profondeur

935-14-85/DB Sonde de travail Pt100

UKAS Certificat de calibration sur 5 points

## Bain agité / bain de glace

580-06-07 Cuve, bouchon et barreau magnétique

580-06-00 Support pour 3 thermomètres en verre

## Corps noir

580-02-12 Cible corps noir

## Etalonnage des capteurs de surface

580-06-08 Manchon et sonde de référence

## Cellule points fixes

M 17401 Mini cellule Point Fixe de Gallium (92,7646°C), avec support  
B12/46/210 Cellule Point Triple de l'Eau, avec support

## Accessoires

ACL5012-01/936-06-07 Huile silicone DOW CORNING 200.10, -35 à 140°C, 1L

935-14-85/DB Sonde Pt100, étalon de travail (Remplacement)

932-12-60 Lot de 5 barreaux magnétiques pour bain

935-14-84 Sonde de référence pour étalonnage capteur de surface

580-02-11 Manchon pour étalonnage des capteurs de surface  
580-06-01 Support pour cellule Point Triple de l'Eau  
580-06-02 Support pour cellule Point Fixe du Gallium  
931-22-58 Valise de transport

Informations de transport

Dimensions L x l x h (brut) 430 x 310 x 300 mm

Poids (brut) 17 Kg