



OCEANUS 6 POTT'S 580

Four de maintien pour cellules Points
Fixes slim, -45°C sous T_{amb} à
 $+140^{\circ}\text{C}$

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.

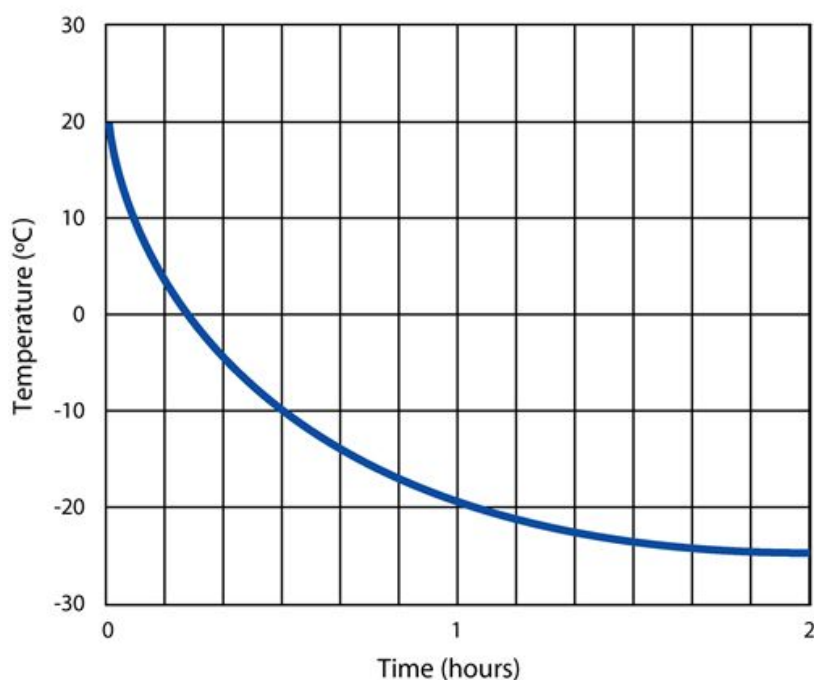
Le four Oceanus 6 POTTS 580 peut servir au maintien des étalons de référence en les vérifiant régulièrement au Point Triple de l'Eau.

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 : | ±0,03°C |
| Four d'étalonnage | ±0,025°C |
| Bain d'étalonnage | ±0,001°C |
| Bain de glace | ±0,3°C |
| Source corps noir | ±0,5°C |
| Capteurs de surface | ±0,0002°C |
| Cellules Points Fixes ITS-90 | |
| 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 puits 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 puits 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

Étalonnage des capteurs de surface

580-06-08 Manchon et sonde de référence

Cellule points fixes

M 17401

B12/46/210

Mini cellule Point Fixe de Gallium (92,7646°C), avec support

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 |