OBERON 426

Four caloduc large volume et système Points Fixes, 450°C à 1100°C

Le four caloduc Oberon 426 fonctionne de 450°C jusqu’à 1100°C. Il est idéal pour réaliser des étalonnages aux Points d'Aluminium, Argent ou Cuivre. Il est également destiné à réaliser des étalonnages par comparaison de sondes de température et à étalonner des thermomètres infrarouges.

Description

Le four caloduc Oberon 426 fonctionne de 450°C jusqu’à 1100°C. Il est idéal pour réaliser des étalonnages aux Points d'Aluminium, Argent ou Cuivre. Il est également destiné à réaliser des étalonnages par comparaison de sondes de température et à étalonner des thermomètres infrarouges.
Les fours caloducs offrent des performances optimales pour la mise en œuvre et le maintien de mini cellules Points Fixes. L’Oberon 426 peut être utilisé avec des cellules Points Fixes corps noirs.
Le corps du four, par sa conception isotherme spécifique basée sur le principe de circulation d'un fluide autour de la zone d'étalonnage, garantit un très faible gradient de température sur la hauteur du puits.
La paroi interne du conduit caloduc n'est pas soumises à des contraintes de dilation thermique venues de la paroi externe avant que le conduit n'atteigne la température de conduction. Le fluide utilisé est maintenu en permanence au sein de l'enceinte soudée.

Points clés :

- Large volume d’étalonnage : 50 x 300 mm de profondeur
- Large plage de température : 450ºC jusqu’à 1100°C
- Etalonnage par comparaison et infrarouge
- Etalonnage aux Points Fixes Aluminium, Argent ou Cuivre

Spécifications

Gamme de température	450°C à +1100°C
Stabilité	±0,05°C
Temps de montée / descente	4 h
Volume d’étalonnage	50 x 300 mm de profondeur

Spécifications générales

Dimensions	410 x 415 x 280 mm
Masse	30,5 kg
Affichage	Résolution : 0,1°C
Alimentation	110 V, 50/60 Hz 1500 Watts Transformateur 230 VAC disponible en option
Interfaces de communication	RS 232

Modèles et accessoires

Instrument :

OBERON 426 Four haute température, 450°C à 1100°C

Livré en standard avec :

- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d’utilisation
- Certificat de traçabilité

Manchon métallique :

426-06-05 Bloc d'égalisation ajustable

Puits de diamètre : 6x 8 mm

Profondeur : 250 mm

Cellules points fixes ITS90 :

M 17672 Cellule Aluminium en Quartz

M 17673 Cellule Argent en Quartz

M 17674 Cellule Cuivre en Quartz

Autres accessoires :

426-04-00 Support de cellules en inconel avec isolateurs (cellule Aluminium à Cuivre)

935-14-48 Transformateur d’isolement 230 V / 110 V

935-19-43 Transformateur d’isolement 110 V / 110 V

Information de transport :

Dimensions sans emballage 410 x 415 x 280 mm

Poids sans emballage 30,5 kg