

MEDUSA POTTS 511

Four de maintien pour cellules Points Fixes slim, 50°C à 700°C

Le four Medusa POTTS 511 est non seulement un des fours secs permettant l'étalonnage de sondes nécessitant une grande profondeur d'immersion mais il offre également une uniformité en température si bonne qu'il peut être utilisé comme système de réalisation de Points Fixes de l'EIT-90._

- Bloc haute capacité et grande profondeur
- Pour la réalisation d'étalonnage aux Points Fixes et par comparaison
- Pour les thermomètres de très grande longueur

Description

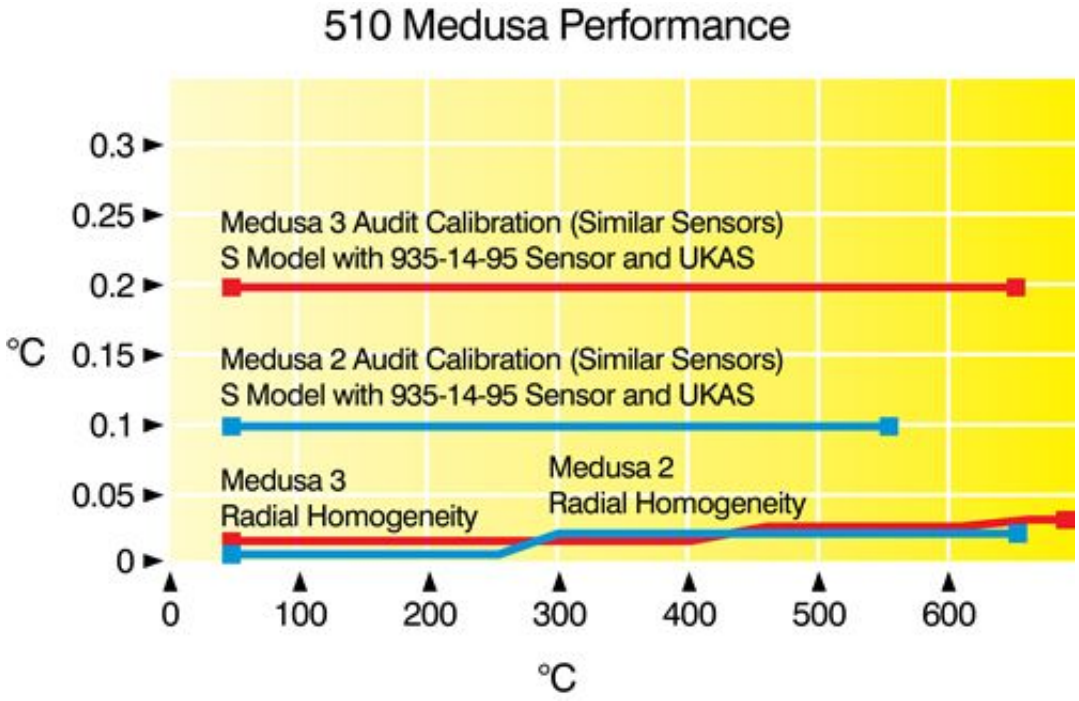
Le four Medusa POTTS 511 est non seulement un des fours secs permettant l'étalonnage de sondes nécessitant une grande profondeur d'immersion mais il offre également une uniformité en température si bonne qu'il peut être utilisé comme système de réalisation de Points Fixes de l'EIT-90.

- Bloc haute capacité et grande profondeur
- Pour la réalisation d'étalonnage aux Points Fixes et par comparaison
- Pour les thermomètres de très grande longueur

Le Medusa POTTS 511fonctionne sur une plage de température de 50°C à 700°C et dispose de trois zones de contrôle de la température.
Il constitue un système d'étalonnage complet et autonome pour un prix raisonnable en raison des différents accessoires avec lesquels il est associé. Il peut étalonner 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 Medusa POTTS 511 peut servir au maintien des étalons de référence en les vérifiant régulièrement au Point Triple de l'Indium, d'Etain, du Zinc et de l'Aluminium.
Le four a un volume d'étalonnage de 45 mm de diamètre pour une profondeur de 285 mm.

Spécifications

Gamme de température	50°C à +700°C
Stabilité absolue sur 30 min : Four d'étalonnage Source corps noir Capteurs de surface Cellules Points Fixes ITS-90	±0,03°C ±0,1°C ±0,5°C ±0,001°C
Temps de descente	550°C à 30°C : 5 h
Temps de montée	30°C à 550°C : 90 min
Incertitudes	Voir graphe ci-dessous
Volume d'étalonnage	45 x 285 mm de profondeur
Insert standard	6 puits : 8 mm Profondeur : 250 mm



Spécifications générales

Dimensions	430 x 310 x 300 mm
Masse	25 kg
Affichage	Résolution : 0,01 à 99,99 et 0,1 à 100,0 / 650,0 Unités : °C, °F, K
Alimentation	108 / 130 V, 50/60 Hz ou 208 / 240 V, 50/60 Hz 1800 Watts
Interfaces de communication	RS 232

Modèles et accessoires

POTTS 511 Four de maintien pour cellules Points Fixes slim, 50°C à +700°C
Livré en standard avec :

- Indicateur
- Sonde de référence Pt100 935-14-95H/DB
- Timer
- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d'utilisation
- Certificat de traçabilité

Préciser la tension d'alimentation à la commande.

Manchons métalliques

511-06-01 Manchon standard 6 puits de diamètre 8 mm x 250 mm de profondeur
511-06-02 Manchon sans perçage
511-06-03 Manchon spécifique
511-06-04 Bloc d'égalisation ajustable en hauteur, 6 puits de diamètre 8 mm x 157 mm de profondeur
935-14-95H/DB Sonde de travail Pt100
UKAS Certificat de calibration sur 5 points

Source corps noir

511-06-05 Cible corps noir

Etalonnage de capteurs de surface

511-06-06 Manchon et sonde de référence

Cellules points fixes EIT-90 – Enveloppe métal

M 17668ML Mini cellule Point Fixe de l'Indium (156,5985°C)
M 17669ML Mini cellule Point Fixe de l'Etain (231,9280°C)
M 17671ML Mini cellule Point Fixe du Zinc (419,527°C)
M 17672ML Mini cellule Point Fixe de l'Aluminium (660,323°C)

Cellules points fixes EIT-90 – Enveloppe quartz

M 17668QS Mini cellule Point Fixe de l'Indium (156,5985°C)
M 17669QS Mini cellule Point Fixe de l'Etain (231,9280°C)
M 17671QS Mini cellule Point Fixe du Zinc (419,527°C)
M 17672QS Mini cellule Point Fixe de l'Aluminium (660,323°C)

Autres accessoires

935-14-66 Sonde de référence pour corps noir (remplacement)

935-14-49 Sonde de référence pour étalonnage capteur de surface (remplacement)
510-02-02C Manchon pour étalonnage des capteurs de surface
510-05-00 Support inconel pour cellule Indium à Zinc avec isolateurs
511-05-01 Support inconel pour cellule Aluminium avec isolateurs
931-22-58 Valise de transport

Information de transport :

Dimensions sans emballage 430 x 310 x 300 mm
Poids sans emballage 25 Kg