



MEDUSA R 999

Source corps noir primaire haute
température, 30°C à 550°C

Le Medusa R 999 est un four pour corps noirs pour l'étalonnage de thermomètres infrarouges sans contact de 30°C à 550°C. Il peut être utilisé en tant que source de radiations pour thermomètres infrarouges. Pour obtenir les plus faibles incertitudes, le Medusa R 999 peut être utilisé avec les cellules Points Fixes ITS-90 de Gallium, Indium, Etain et Zinc.

Description

Le Medusa R 999 est un four pour corps noirs pour l'étalonnage de thermomètres infrarouges sans contact de 30°C à 550°C. Il peut être utilisé en tant que source de radiations pour thermomètres infrarouges.

La cavité est de 45 x 285 mm de profondeur et peut être utilisée avec les cellules Points Fixes les plus larges.

En combinant haute émissivité et excellente uniformité en température, la source offre des performances de laboratoire et des étalonnages à très basses incertitudes.

Le contrôleur numérique de température permet d'ajuster la température du bloc de 30°C à 550°C.

L'uniformité en température du bloc est assurée par l'utilisation d'une technologie à chaleur distribuée.

Pour obtenir les plus faibles incertitudes, le Medusa R 999 peut être utilisé avec les cellules Points Fixes ITS-90 de Gallium (29,7646°C), Indium (156,5985°C), Etain (231,928°C) et Zinc (419.527°C). Les cellules sont fournies avec certificat de pureté du métal.

Points clés :

- Source corps noirs température moyenne : 30°C à 550°C
- Large cavité d'étalonnage : 45 x 285 mm
- Emissivité : > 0,995

Spécifications

Gamme de température	30°C à +550°C
Volume de la cavité d'étalonnage	45 x 285 mm de profondeur
Stabilité	±0,1°C
Emissivité	> 0,995
Temps de montée en température	45 min

Spécifications générales

Dimensions	480 x 425 x 260 mm
Masse	17 kg
Affichage	Résolution : 0,01°C à 99,99 et 0,1°C à 100 / 550
Alimentation	100 / 130 V ou 208 / 240 VAC, 50/60 Hz 1000 Watts

Modèles et accessoires

Instrument :

Medusa R 999 Source corps noirs primaire grand volume température moyenne, 30°C à 550°C

Livré en standard avec :

- Sonde étalon 935-14-95H
- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d'utilisation
- Certificat de traçabilité

Accessoires :

935-14-95H Sonde étalon de remplacement, -80°C à 670°C

931-22-64 Valise de transport

984 Système à flux de gaz

Cellules Points Fixes grand volume :

998-06-00A Cellule Point Fixe Indium large (156,60°C)

998-06-00B Cellule Point Fixe Etain large (231,93°C)

998-06-00C Cellule Point Fixe Zinc large (419,53°C)

UKAS Certificat de calibration

NPL Certificat de calibration

Information de transport :

Dimensions sans emballage 480 x 425 x 260 mm

Poids sans emballage 17 kg