



Hyperion R 982

Source corps noir primaire basse température, -10°C à 80°C

L'Hyperion R 982 est une source pour corps noirs portable pour l'étalonnage de thermomètres infrarouges sans contact de -10°C à 80°C . Il peut être utilisé en tant que source primaire de radiations pour thermomètres infrarouges.

Description

L'Hyperion R 982 est une source pour corps noirs portable pour l'étalonnage de thermomètres infrarouges sans contact de -10°C à 80°C . Il peut être utilisé en tant que source primaire de radiations pour thermomètres infrarouges.

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 -10°C à 80°C .

La traçabilité de la température radiante est établie par un indicateur de température intégré et un thermomètre à résistance de Platine.

Un certificat d'étalonnage sur 3 points est livré en standard avec l'instrument. Un étalonnage UKAS des sondes résistives est également proposé en option.

L'uniformité en température du bloc est assurée par l'utilisation de pompes à chaleurs thermoélectriques, permettant un refroidissement sans vibrations.

Points clés :

- Source primaire corps noirs basse température : -10°C à 80°C
- Large cavité d'étalonnage : 50 mm
- Emissivité : 0,995

Spécifications

Gamme de température	-10°C à +80°C
Volume de la cavité d'étalonnage	50 x 150 mm de profondeur
Stabilité	±0,1°C
Emissivité	> 0,995
Temps de montée en température	A 80°C : 40 min
Temps de descente en température	A -10°C : 45 min

Spécifications générales

Dimensions	310 x 265 x 200 mm
Masse	10 kg
Affichage	Résolution : 0,01°C
Alimentation	100 / 130 V ou 208 / 240 VAC, 50/60 Hz 200 Watts

Modèles et accessoires

Instrument :

Hyperion R 982 Source corps noirs primaire basse température, -10°C à 80°C

Livré en standard avec :

- Sonde étalon 935-14-13/DB
- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d'utilisation
- Certificat de traçabilité

Accessoires :

812-01-06 Kit de 4 plateaux pour restreindre la cavité (40 / 30 / 20 / 10 mm)

935-14-13/DB Sonde étalon de remplacement

931-22-64 Valise de transport

UKAS Certificat de calibration à $\pm 3^{\circ}\text{C}$

UKAS Premium Certificat de calibration à $\pm 0,8^{\circ}\text{C}$

Information de transport :

Dimensions sans emballage 310 x 265 x 200 mm

Poids sans emballage 10 kg