

GEMINI R 976

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

Le Gemini R 976 est une source pour corps noirs portable pour l'étalonnage de thermomètres infrarouges sans contact de 30°C à 550°C. Il peut être utilisé en tant que source primaire de radiations pour thermomètres infrarouges.

Description

Le Gemini R 976 est une source pour corps noirs portable pour l'étalonnage de thermomètres infrarouges sans contact de 30°C à 550°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 30°C à 550°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 d'une technologie à chaleur distribuée.

Points clés :

- Source primaire corps noirs température médium : 30°C à 550°C
- Large cavité d'étalonnage : 65 mm
- Emissivité : > 0,995

Spécifications

Gamme de température	30°C à +550°C
Volume de la cavité d’étalonnage	65 x 160 mm de profondeur
Stabilité	±0,1°C
Emissivité	> 0,995
Temps de montée en température	45 min

Spécifications générales

Dimensions	310 x 265 x 200 mm
Masse	10 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 :

Gemini R 550 976 Source corps noirs primaire température moyenne, 30°C à 550°C

Livré en standard avec :

- Thermocouple étalon de type N 935-14-94/DB
- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d'utilisation
- Certificat de traçabilité

Accessoires :

976-01-05F-K	Kit de 5 plateaux pour restreindre la cavité (50 / 40 / 30 / 20 / 10 mm)
935-14-94/DB	Sonde étalon de remplacement
931-22-64	Valise de transport
984	Système à flux de gaz

Cellules Points Fixes de type "hockey puck" :

431-03-00	Cellule Point Fixe Gallium (29,7646°C)
976-05-00A	Cellule Point Fixe Indium (156,60°C)
976-05-00B	Cellule Point Fixe Etain (231,93°C)
976-05-00C	Cellule Point Fixe Zinc (419,53°C)
UKAS	Certificat de calibration sur 3 points
NPL	Certificat de calibration

Information de transport :

Dimensions sans emballage	310 x 265 x 200 mm
Poids sans emballage	10 kg