



**988**

Source corps noir d'étalonnage pour  
caméras thermiques et infrarouges,  
20°C à 45°C

Le 988 est une source corps noir peu onéreuse pour l'étalonnage de caméras thermiques et thermomètres infrarouges de 20°C à 45°C avec une résolution de 0,1°C.

## Description

Le 988 est une source corps noir développée pour répondre aux besoins clients pour des étalonnages simples, peu onéreux mais précis de caméras thermiques et thermomètres infrarouges utilisés autour de la température ambiante.

Le plateau strié de 70 mm de diamètre est chauffé ou refroidi à l'aide d'une pompe thermoélectrique interne. La température peut être ajustée de 20°C à 45°C avec une résolution de 0,1°C.

Des tests ont mis en évidence les avantages à utiliser un tube en acier inoxydable autour du plateau, qui donne une meilleure uniformité et une moindre sensibilité aux variations de la température ambiante.

### Points clés :

- Source corps noirs température ambiante : 20°C à 45°C
- Emissivité : 0,97 à  $\pm 0,02$
- Résolution du contrôleur et du point de consigne: 0,1°C

## Spécifications

Gamme de température	20°C à +45°C
Taille de la cible	70 mm diameter
Stabilité	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
Précision	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
Emissivité	0,97 à $\pm 0,02$
Temps de montée en température	35 min

## Spécifications générales

Dimensions	230 x 225 x 115 mm
Masse	4 kg
Affichage	Résolution : $0,1^{\circ}\text{C}$
Alimentation	12 V 60 Watts

## Modèles et accessoires

### Instrument :

988                      Source corps noir d'étalonnage pour caméras thermiques et infrarouges,  
20°C à 45°C

Livré en standard avec :

- Certificat de calibration en 3 points
- Manuel d'utilisation
- Certificat de traçabilité

CERT988              Certificat de calibration en 3 points (réétalonnage)

### Information de transport :

Dimensions sans emballage      230 x 225 x 115 mm

Poids sans emballage      4 kg