



## SATURN CYCLOP 878

Source corps noirs primaire sphérique  
haute température, 100°C à 1300°C

Le Saturn Cyclop R 878 est une source corps noirs sphérique. Il consiste en une sphère intérieure noire insérée dans un four sphérique et peut être utilisé en tant que source corps noirs sur la gamme de température 100°C à 1300°C. Le four peut être adapté pour étalonner des thermocouples.

## Description

Le Saturn Cyclop R 878 est une source corps noirs sphérique. Il consiste en une sphère intérieure noire insérée dans un four sphérique et peut être utilisé en tant que source corps noirs sur la gamme de température 100°C à 1300°C.

La sphère intérieure a un diamètre nominal de 230 mm et est accessible par un tube de visée optique. Le four peut être fourni en deux versions différentes, une avec une ouverture de 17 mm, l'autre de 45 mm.

Le four peut être modifié pour la vérification de thermocouples en remplaçant la sphère intérieure par un bloc d'égalisation et en utilisant un capteur de contrôle adapté.

### Points clés :

- Source corps noirs haute température : 300°C à 1300°C
- Peut être adapté pour étalonner des thermocouples

## Spécifications

Gamme de température	100°C à +1300°C
Taille de la cible	230 mm de diamètre
Stabilité	±0,1°C
Emissivité	> 0,999
Temps de montée en température	A 700°C : 90 min A 1300°C : 4 h

## Spécifications générales

Dimensions	425 mm de diamètre
Masse	25 kg
Affichage	Résolution : 0,1°C à 999,9 et 1°C à 1000 / 1300
Alimentation	100 / 130 V ou 208 / 240 VAC (50/60 Hz) 3000 Watts

## Modèles et accessoires

### Instrument :

Saturn Cyclop 878-1      Source corps noirs primaire sphérique haute température, 100°C à 1300°C

Livré en standard avec :

- Thermocouple de contrôle 935-14-22
- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d'utilisation
- Certificat de traçabilité
- Alimentation 208 / 240 V (50/60 Hz)

Saturn Cyclop 878-2      Source corps noirs primaire sphérique haute température, 100°C à 1300°C

Livré en standard avec :

- Thermocouple de contrôle 935-14-22
- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d'utilisation
- Certificat de traçabilité
- Alimentation 100 / 130 V (50/60 Hz)

### Accessoires :

ACC-A-R                  Puits spécial, ouverture : 45 mm

878-02-08                Bloc d'égalisation en céramique et tubes pour étalonnage de thermocouples, 8 tubes de diamètre : 4x 8 mm / 4x 6 mm, longueur : 180 mm

878                        Source corps noir de remplacement

935-14-21                Thermocouple de contrôle pour utilisation avec bloc d'égalisation

935-14-22                Thermocouple de contrôle de remplacement

Merci de spécifier le diamètre de la cible à la commande : 17 mm ou 45 mm

### Information de transport :

Dimensions sans emballage      425 mm de diamètre

Poids sans emballage      25 kg