Date d'édition : 11.11.2026

**Ref : 38943**

**Corps noir et diaphragme refroidi à eau**

Pour mesurer l'intensité du rayonnement en fonction de la température, de l'éloignement et de l'angle d'incidence (démonstration de la loi de Stefan Boltzmann) et pour comparer avec des corps non teintés de même température.
Écran-diaphragme refroidi à l'eau et muni de raccords pour tuyau.
Livré avec cylindre comme chambre tubulaire pour les fours électriques ( 55581 / 55582 ), avec trou pour le passage du thermomètre.

Caractéristiques techniques :
Matériau : laiton
Diaphragme Diamètre : 120mm
Ouverture : 20 mm
Raccords : embouts de 9 mm
Cylindre Longueur : 100mm
Diamètre : 36 mm Alésage : 13 mm

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Chaleur > Transfert de chaleur > Rayonnement thermique

Options

**Ref : 55581**
**Four électrique, tubulaire, 230 V**
Nécessaire : boîtier de jonction (réf 502061) pour connexion au secteur

Pour chauffer le corps noir ( 389 43 ), la résistance en métal précieux ou semi-conductrice ( 58680 / 586821 ) et le tube de Franck-Hertz au mercure ( 555854 ) ainsi que pour la réalisation d'expériences où il importe de maintenir des petits objets à température constante.
Four en céramique à chambre cylindrique chauffée électriquement et muni d'un perçage pour l'insertion d'un thermomètre ou d'une sonde de température.

Caractéristiques techniques :
Température : max. 600 °C
Dimensions de l'enceinte : 10 cm x 37 mm Ø
Alimentation : max. 230 V, par câble à conducteur de protection avec fiches de sécurité de 4 mm
Puissance absorbée : max. 200 VA
Dimensions : 11 cm x 9 cm x 13 cm
Masse : 1,4 kg

Date d'édition : 11.11.2026

**Ref : 502061**
**Boîte de jonction de sécurité avec douilles de mise à la terre**



Pour brancher au réseau des montages ouverts réalisés en laboratoire à laide de câbles d'expérimentation de sécurité.

Caractéristiques techniques :
Sortie : 2 paires de douilles de sécurité montées en parallèle avec protection,
2 douilles de mise à la terre
Commutateur réseau : bipolaire  Voyants lumineux : vert (arrêt) / blanc (marche)
Longueur du câble : 1,8 m  Connexion par connecteur Europe
Tension d'alimentation : max. 250 V Courant : max. 16 A
Dimensions : 12,5cm x 12,5cm x 5,0cm