Date d'édition : 07.12.2025

Ref : 558791

Appareil de base pour photocellule

Boîtier étanche à la lumière pour cellule photo-électrique sur tige, avec diaphragme circulaire et tube amovible.
Possibilité d'ajustage de la position de la cellule photo-électrique dans le boîtier.
Douille E 14 pour la connexion de la bague anodique avec câble et deux fiches de 4 mm.
Douille de fixation pour la cathode de la cellule photo-électrique avec câble coaxial et fiche BNC.

Caractéristiques techniques :
Diamètre de la tige : d = 10 mm
Dimensions : 20 cm x 13 cm x 7 cm
Masse : 600 g

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Physique atomique et nucléaire > Notions de base > Détermination de la constante de Planck
Sciences > Physique > Produits > Optique > Optique géométrique > Optique sur le tableau magnétique

Options

Date d'édition : 07.12.2025

Ref : 55877
Cellule photo-électrique pour la détermination de h

Pour la mise en évidence de l'effet photo-électrique à la lumière visible, pour l'étude de l'influence de la fréquence sur le courant photo-électrique et essentiellement pour la détermination de la constante de Planck par la méthode du courant d'opposition.
Cellule photo-électrique à vide avec cathode alcaline et électrode collectrice annulaire en platine qui peut être chauffée pour le nettoyage des dépôts provenant du revêtement de la cathode.

Caractéristiques techniques :
Surface de la cathode : env. 12 cm 2
Longueur d'onde critique : env. 700 nm
Tension inverse : 0 à 2 V-
Chauffage : env. 2 V-/1,5 A
Raccords : Cathode : capuchon métallique
Électrode annulaire : culot E 14
Dimensions : 11 cm x 4 cm Ø