

Date d'édition : 15.11.2024

Ref : 55879

Dispositif compact p. déterm. de h



Montage complet dans boîtier étanche à la lumière des composants optiques et d'une monture pour la cellule photo-électrique (55877). Avec couvercle amovible, ouverture pour le passage de la lumière de la lampe haute pression au mercure (45115) et fenêtre d'observation placée derrière la cellule ; cette fenêtre restera fermée pendant la mesure afin d'exclure toute perturbation par une lumière parasite. Déviation par réflexion du trajet des rayons pour raccourcir le montage. Lentilles (1 condenseur, 2 lentilles de projection), fente, diaphragme rectangulaire et prisme à vision directe dans montures sur cavalier coulissant sur 2 rails. Un guidage fileté permet de faire pivoter un rail de façon à pouvoir placer la cellule photo-électrique devant chacune des raies spectrales. Livré avec monture pour la lampe haute pression au mercure et câble blindé pour le raccordement de l'amplificateur de mesure.

Caractéristiques techniques :

Raccords de la cellule photo-électrique : monture E14 par câble interne à deux douilles de 4 mm, bague de contact pour la contre-électrode par câble interne à une douille BNC
Connexion de la lampe haute pression au mercure : monture E27 par câble avec prise multiple
Fenêtre pour passage de la lumière : 3,5 cm Ø
Distance fenêtre-cellule photo-électrique : 1 m
Dimensions : 68 cm x 35,5 cm x 23 cm
Masse : 7 kg

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