Maquette effet photoélectrique

Informations indicatives de www.conatex.fr du 29.04.2024/DE1
Référence: 1172033

vers la page produit

939,60 € TTC

Détermination simple de la constante de Planck
L'effet photoélectrique ou la photoémission désigne l'émission d'électrons par un matériau soumis à l'action de la lumière.
Cet appareil vous permet d'aborder les bases de la mécanique quantique en étudiant l'effet photoélectrique de manière simple et rapide.
Vous pourrez vérifier la relation entre l'énergie des électrons émis et la longueur d'ondes de la radiation.

Dimensions:
Boîtier de commande: 190x135x60mm, cellule photoélectrique: 130x180x155mm

Masse:
Boîtier de commande: 370g, cellule photoélectrique:560g

Contenu:
Une unité de commande avec un voltmètre (4 digits sensibilité <2mV) et nano ampèremètre (4 digits sensibilité <5nA). Alimenté par adaptateur secteur 24V (inclus)
Trois LEDS utilisées comme sources lumineuses monochromatiques, rouge(618±10nm), verte (533 ± 10nm), bleue(462 ± 10nm).
L'intensité peut variée de 0 à 100 %.
Une photo photodiode (cellule photoélectrique) protégée de la lumière

CONATEX SARL · Equipement pour l'Enseignement Scientifique et Technique
Société à responsabilité limitée au capital de 100 000 € · RCS Sarreguemines 809 085 327 · Siret 809 085 327 00025 · APE 4791B

SIEGE EN FRANCE :
7 rue Poincaré · Bât.B · 57200 Sarreguemines
Tél +33 (0)3 68 78 13 56
Fax +33 (0)3 68 78 13 57
info@conatex.fr · www.conatex.fr

DISTRIBUTION IN BELGIUM:
Rue des Colonies/Koloniënstraat 56 · 1000 Brussels
Phone +32 (0)2 881 04 56
Fax +32 (0)2 588 06 27
info@conatex.be · www.conatex.be