

Date d'édition : 05.11.2024



Ref : 559421

Alimentation pour l'appareil de Millikan

Pour l'alimentation en tension du condensateur à plaques et du dispositif d'éclairage de l'appareil de Millikan (559 411), réglage de la tension par potentiomètre rotatif, avec afficheur numérique de la tension, un interrupteur pour appliquer/couper la tension du condensateur et pour commuter simultanément entre les deux sorties chronomètre, un interrupteur pour activer les deux sorties chronomètre, pour mesurer avec un chronomètre (mesure de la tension flottante et de la vitesse de chute) ou avec deux chronomètres (mesure de la vitesse d'ascension et de la vitesse de chute).

Caractéristiques techniques :

Chaque sortie par paire de douilles de sécurité de 4 mm :

- pour condensateur à plaques : 0 ... 600 V
- pour mesurer la tension aux bornes du condensateur, par ex. avec CASSY : 0 ... 6 V
- pour le dispositif d'éclairage : 12 V/10 W
- pour le raccordement d'un ou deux chronomètres électroniques

Afficheur numérique de la tension : 3 chiffres, 14 mm de haut

Adaptateur secteur inclus

primaire : 230 V, 50/60 Hz

secondaire : 12 V, 20 W

Raccordement : connecteur creux

Dimensions : 19 cm x 15 cm x 11 cm

Masse : 1 kg

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Physique atomique et nucléaire > Notions de base > Expérience de Millikan

Sciences > Physique > Produits > Optique > Optique géométrique > Réfraction et réflexion

Options

Date d'édition : 05.11.2024

Ref : 559412
Appareil de Millikan



Pour la mise en évidence de la quantification des charges électriques et la définition de la charge élémentaire, le dispositif compact composé d'un condensateur à plaques sous cache en plastique, d'un microscope de mesure avec angle d'observation oblique, d'un dispositif d'éclairage et d'un atomiseur d'huile (685 75) avec poire en caoutchouc (667 241), sur support (trépied) ; livré avec huile dans flacon en plastique (685 78).

Caractéristiques techniques :

Condensateur à plaques

Distance entre les plaques 6

Diamètre : 8 Connexion par douilles de 4 avec joints toriques pour l'étanchéité du cache en plastique

Dispositif d'éclairage Ampoule halogène 12 Connexion par douilles de 4

Microscope de mesure

Grossissement de l'objectif x2

Grossissement de l'oculaire x10

Micromètre 10 graduation 0,1

Dimensions 25x 30x 45

Masse 4,0