Date d'édition : 05.11.2026



Ref : 46763

Tube spectral Hg (avec Ar)

Pour observer des spectres d'émisison de mercure (avec Ar), décharge de gaz dans des tubes capillaires. Raccords adaptés aux supports pour tubes spectraux (467 81).

Caractéristiques techniques :

Charge : Hg (avec Ar)
Capillaire : env. 7 cm de long
Diamètre, intérieur : 1 mm Tension d'allumage : <5 kV Tension de service : <5 kV (pas de rayonnement X)
Longueur : env. 22 cm

Options

Ref : 46781
Support pour tubes spectraux



Avec un anneau fixe et l'autre ajustable pour la fixation des tubes (46763 -70), livré avec tige.

Caractéristiques techniques :

Écartement des contacts : 12 ... 25 cm (réglable)
Alimentation : max. 6 kV, par douilles de 4 mm
Diamètre de la tige : 10 mm

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : 52170
Alimentation haute tension, 10 kV ou 2x 5 kV, sortie 6.3 V CA, affichage numérique de la tension

Source de haute tension réglable en continu ou par une tension externe, isolée de la terre, avec prise médiane pour la réalisation d'expériences d'électrostatique et sur la radioactivité ou pour l'alimentation des tubes spectraux, des tubes à décharge et du microscope à émission froide.
Équipée d'un transformateur haute tension pour prélever la tension de chauffage (6,3 V ~/2 A) pour les tubes électroniques.
L'affichage numérique intégré à 2 chiffres ½ indique la tension appliquée aux différentes douilles de sortie.
Les tensions de sortie sont inoffensives en cas de contacts fortuits grâce à la limitation passive du courant.

Caractéristiques techniques :
- Tensions de sortie :
(1) 0 ... +5kV
(2) 0 ... -5kV
(3) 0 ... 10kV
(4) 6,3V~ résiste aux hautes tensions jusqu'à 10kV par douilles de sécurité de 4 mm

- Charge admissible :
(1) max. 2mA (courant de court-circuit)
(2) max. 100µA (courant de court-circuit)
(3) max. 200µA (courant de court-circuit)
(4) 2A

- Tension de commande externe :
0 ... 5V-
0 ... 5V c jusqu'à max. 1Hz

- Affichage de la tension : LED, 2 chiffres ½, 12,5mm
- Alimentation : 230V, 50/60Hz
- Fusible : T 0,5
- Puissance absorbée : 30 VA
- Dimensions : 20cm x 21cm x 23cm
- Masse : 3,5kg