Date d'édition : 27.11.2026



Ref : 555301

Tube de Braun avec monture

Pour l'étude des propriétés de faisceaux électroniques ainsi que pour la démonstration du montage et du fonctionnement d'un tube de Braun.
La charge de gaz (néon) et l'écran luminescent permettent d'observer le faisceau dans le tube et sur l'écran.
Déviation du faisceau électronique dans le champ électrique par l'intermédiaire de plaques de déviation intégrées et dans le champ magnétique par le biais de bobines externes. Le faisceau est focalisé par un cylindre de Wehnelt.
Avec un générateur intégré pour la production d'une tension en dents de scie.

Caractéristiques techniques:
Connexion de la tension de chauffage, de la tension anodique, de la tension de déviation et de la tension de Wehnelt : douilles de 4 mm
Tension anodique : 250 ... 350 V CC
Courant anodique : max. 1 mA
Tension de chauffage : 6 ... 12 V CC
Courant de chauffage : 0,3 A
Tension de Wehnelt : -50 ... 0 V CC
Taille des plaques de déviation : 12 mm x 20 mm
Écartement des plaques : 14 mm
Sensibilité de déviation électrique : 0,2 mm / V
Diamètre de l'écran : 100 mm
Gaz résiduaire : néon
Pression du gaz : 10-4 hPa
Fréquence de balayage : 10 Hz à 200 Hz, réglable en continu
3 bobines de déviation : 600 spires, l'une
Longueur du tube : 260 mm
Masse : env. 1,6 kg

Date d'édition : 27.11.2026

