

Date d'édition : 23.02.2025

Ref : 555571

Tube à faisceau électronique filiforme / Attention : A utiliser uniquement dans le support 555 581

Sinon support plus ancien à renvoyer pour modification.



Tube avec cathode chaude à oxyde à chauffage indirect, cylindre de Wehnelt et anode conique ; avec écran semi-circulaire et paire de plaques pour la déviation électrostatique d'un faisceau. Atmosphère hydrogénée avec réglage précis de la pression à laquelle le faisceau électronique devient visible sous la forme d'un faisceau ionique fluorescent, aux contours nets.

Caractéristiques techniques :

Pression du gaz : $1,33 \times 10^{-5}$ bar

Chauffage : env. 6 V/1 A

Tension anodique : 150 ... 300 V

Tension de Wehnelt : max. 10 V

Tension pour plaques de déviation : 50 ... 100 V

Connexion : par socle enfichable à 6 fiches au câble multiple de (555 58)

Dimensions : Tube en verre : 17,5 cm Ø

Longueur totale : env. 35 cm

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Physique atomique et nucléaire > Physique de l'électron > Tube à faisceau électronique filiforme

Sciences > Physique > Produits > Optique > Bancs d'optique et accessoires > Banc d'optique, profil S1