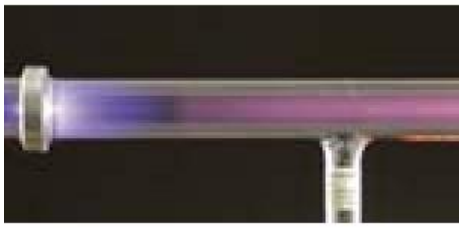
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 18.11.2026

Ref : 554161

Tube à décharge, rayons canaux



Pour observer les éclairs lumineux produits par les décharges électriques dans les gaz raréfiés en fonction de la pression ainsi que pour étudier les rayons cathodiques et canaux qui surviennent à basse pression (= 3x10 -2 mbar) hors du trajet de décharge et au-delà des électrodes en aluminium percées.
Les calottes d'extrémité du tube à décharge sont recouvertes de matériau fluorescent.

Caractéristiques techniques :
Matériau : verre
Longueur : env. 70 cm
Raccord pour vide : rodage conique femelle RN 19/26
Raccord haute tension : douilles de 4 mm

En option:
Attention: Lorsqu'il fonctionne avec l'alimentation haute tension 10 kV (521 70), le tube n'émet pas de rayonnement X non autorisé.
Même en cas de basses pressions dans le domaine du rayonnement cathodique, le débit de dose du rayonnement X à 0,1 m de la surface accessible n'excède pas 1 µSv/h. Le tube est donc considéré comme un émetteur de rayonnement parasite non soumis à enregistrement selon l'art. 5 du Décret allemand sur les rayons X (RöV).

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Electicité/Electronique > Conductivité électrique > dans le vide et les gaz
Sciences > Physique > Produits > Physique atomique et nucléaire > Notions de base > Structures atomiques
Sciences > Physique > Produits > Physique atomique et nucléaire > Physique de l'électron > Rayons canaux
Sciences > Physique > Produits > Electicité/Electronique > Conductivité électrique > dans les liquides
Sciences > Physique > Produits > Optique > Bancs d'optique et accessoires > Banc d'optique à profil normalisé

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr