



Date d'édition : 07.01.2026

**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 ( $= 3 \times 10^{-2}$  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  $1 \mu\text{Sv/h}$ . 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 > Électricité/Électronique > 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 > Électricité/Électronique > Conductivité électrique > dans les liquides  
Sciences > Physique > Produits > Optique > Bancs d'optique et accessoires > Banc d'optique à profil normalisé