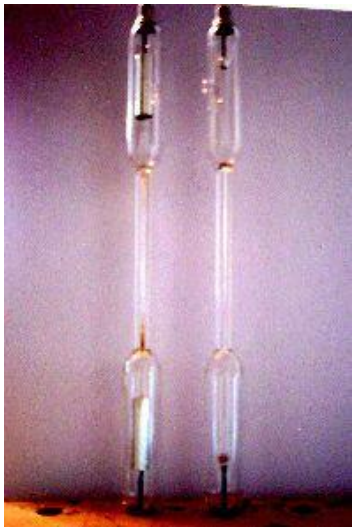
Tube spectral Dioxyde de Carbone



Présentation

Le tube est utilisé pour démontrer les spectres de différents gaz et de vapeurs. Ils contiennent des gaz soigneusement purifiés, de sorte à ce que leur spectre apparaisse indépendamment de celui des autres gaz / vapeurs.

Données techniques

Longueur du tube:	220.00 mm
Longueur du tube capillaire:	75.00 mm
Diamètre extérieur du tube:	15.00mm
Tension d'amorçage:	3 - 6 kV
Tension de fonctionnement:	<5 kV (pas de rayons X)
Courant recommandé :	<1.0 mA
Connexions:	bouchons de contact en métal

Avertissements

Les tubes ne sont pas adaptés pour un fonctionnement continu ! Une période de fonctionnement trop longue sans interruption peut conduire à la destruction de la cathode. Cela affecte la pression dans le tube et peut donc nuire à son fonctionnement de manière significative. Il est donc recommandé de baisser l'alimentation du tube à 0.5 mA pendant 1 minute, et cela après 15min d'utilisation. Plus le courant appliqué est élevé, plus court sera le temps de fonctionnement.

Remplissage

© Tous droits réservés –

Gaz rare :

- Néon (Ne)
- Hélium (He)
- Argon (Ar)
- Krypton (Kr)
- Xénon (Xe)

Gaz de base :

- Azote (N2)
- Oxygène (O2)
- Dioxyde de carbone (CO2)
- Dihydrogène (H2)

Métal :

- Mercure (Hg)

Vapeur liquide :

- Eau (H2O)

Attention !

Les tubes de mercure contiennent du mercure pur qui peut être libéré en cas de rupture. A manipuler avec précautions.

© Tous droits réservés –
France : web: www.conatex.fr – Email: info@conatex.fr
Suisse : web : www.conatex.com – Email : info@conatex.com