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

Date d'édition : 15.11.2026



Ref : 555872

Câble blindé avec connecteurs DIN pour tube de Franck-Hertz au néon et alimentation

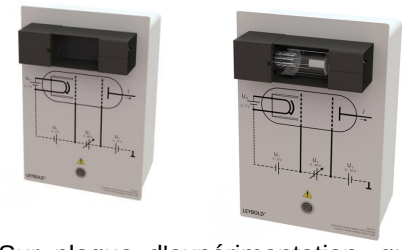
pour tubre franck Hertz 555 871/5558711 et Alimentation 555880 / 5558801

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Physique atomique et nucléaire > Expériences de Franck et Hertz > Néon
Sciences > Physique > Produits > Optique > Sources lumineuses et accessoires > Laser

Options

Ref : 5558711
Support pour tube de Franck-Hertz au néon monté sur une plaque pour tube néon 555 8801



Sur plaque d'expérimentation, qui peut être utilisée aussi bien comme appareil de table que dans un cadre d'expérimentation de démonstration.

Caractéristiques techniques:
Raccordement pour appareillage Franck-Hertz (555 8801):
DIN femelle (câble de raccordement 555 872 supplémentaire nécessaire)
Dimensions : 20 cm x 29,7 cm x 17 cm

Date d'édition : 15.11.2026

Ref : 5558801
Alimentation Franck-Hertz pour tube au mercure ou au néon



Sert à réaliser l'expérience de Franck et Hertz avec le tube au mercure (555 854) ou le tube au néon (555 8701) :

Fonctionnement manuel,
avec un oscilloscope,
avec CASSY ou un enregistreur
Sorties pour toutes les tensions d'alimentation, entrée avec amplificateur pour le courant du collecteur, schéma électrique sérigraphié ; possibilité de raccordement d'une sonde NiCr-Ni pour la régulation de la température du four pour tube Hg.
Affichage numérique et possibilité de sortie analogique de toutes les valeurs.

Caractéristiques techniques :
Chauffage de la cathode : 3 ... 8 V-
Tension de commande : 0 ... 5 V-
Tensions d'accélération : 0 ... 30 V- (Hg), 0 ... 80 V- (Ne)
Modes de fonctionnement : dents de scie (20 Hz env.) rampe (10 s env.) manuel
Tension inverse : 0 ... 10 V-
Branchement des tubes : douille DIN
Température de consigne : 140 °C ... 220 °C
Raccord pour la mesure de la température : douille DIN pour sonde Ni-Cr-Ni, 1,5 mm (666 193)
Branchement du four : douilles de sécurité de 4 mm
Alimentation : 115/230 V, 50/60 Hz
Dimensions : 30 cm x 21 cm x 23 cm
Masse : 2,9 kg