



Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 16.12.2025



Ref: 4741084

Photodétecteur InGaAs

Photodiode InGaAs pour des mesures dans le proche infrarouge au-delà de la bande interdite du silicium. Généralement pour des longueurs d'onde de 1550 nm ou 1300 nm. Connecteur PS/2 pour l'amplificateur de signal (4743061).

Caractéristiques techniques :

Surface sensible : 0,3 mm de diamètre Sensibilité : 0,85 A/W @ 1300 nm

Gamme de longueurs d'onde : 850...1650 nm

Options

Ref: 4743061

Boîtier de raccordement pour photodétecteur



Pour connecter un photodétecteur à un compteur ou à un oscilloscope.

La batterie intégrée alimente le détecteur avec une tension de polarisation de 9V, le photocourant tombe sur une résistance sélectionnable et génère la tension de sortie.

Caractéristiques techniques : Entrée: Mini-DIN, connexion PS / 2 Sortie: 0 ... 8 V connecteur BNC Résistance: 50 O ... 100 kO

Temps de montée: 5 ns (dans la gamme 50 O)

Matériel livré : inclus la batterie 9 V

Systèmes Didactiques s.a.r.l www.systemes-didactiques.fr



LEYBOLD®

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 16.12.2025