

Date d'édition : 09.05.2026



**Ref : 474108**

**Ensemble photodiode au silicium (474321) et cavalier (474209) pour le banc d'optique**

**Connecteur PS/2 pour l'amplificateur de signal ( 4743061 )**

#### Caractéristiques techniques :

Type : photodiode Si PIN (BPX61)  
Zone sensible au rayonnement : 2,65 mm x 2,65 mm  
Sensibilité spectrale : 0,62 A/W (850 nm)  
Efficacité quantique : 90 % (850 nm)  
Courant d'obscurité : 2 nA (Ud = 10 V)  
Photosensibilité : 70 nA/lx  
Taille : 40 mm x 25 mm Ø

#### Contenu livré:

1 474 209 Plaque de maintien C25, avec cavalier  
1 474 321 Photodétecteur Si PIN

#### Options

**Ref : 474321**

**Photodétecteur Si PIN pour 474306**



Photodiode au silicium dans monture C25, avec câble PS/2 pour boîtier de raccordement ( 474306 ).

#### Caractéristiques techniques :

Type : photodiode Si-PIN (BPX61)  
Zone sensible au rayonnement : 2,65 mm x 2,65 mm  
Sensibilité spectrale : 0,62 A/W (850 nm)  
Efficacité quantique : 90 % (850 nm)  
Courant d'obscurité : 2 nA (Ud = 10 V)

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)  
[leybold-didactique.fr](http://leybold-didactique.fr)



Date d'édition : 09.05.2026

Photosensibilité : 70 nA/lx  
Dimensions : 40 mm x 25mm Ø

**Ref : 474209**

**Cavalier 20 mm pour composant optique C25**



Plaque de maintien sur cavalier.

Permet l'utilisation de composants optiques de 25 mm de diamètre (C25).

Trois billes à ressort assurent une bonne fixation et un positionnement reproductible du composant.

Les composants peuvent être utilisés d'un côté comme de l'autre, au choix.

**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 Ω ... 100 kΩ

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

Matériel livré :

inclus la batterie 9 V