

PHOTODIODE À DOUBLE SORTIE ANALOGIQUE

Référence : PHOTOSA



Cette photodiode en boîtier est l'outil idéal pour étudier quantitativement les phénomènes de diffraction et d'interférences.

Elle consiste en une photodiode montée sur un support mobile permettant de la déplacer.

Deux sorties analogiques sur douilles bananes de sécurité permettent d'injecter dans toutes interfaces ExAO des tensions proportionnelles à la position du capteur et à l'intensité lumineuse perçue. Il est ainsi aisé de tracer le profil d'intensité de n'importe quelle figure de diffraction ou d'interférence.

Caractéristiques techniques :

- Sortie analogique position : $\pm 2,5$ V pour ± 60 mm
- Sortie analogique intensité lumineuse : $\pm 2,5$ V
- Intensité lumineuse : linéaire ou logarithmique
- Tige : $\varnothing 10$ mm x longueur 300 mm
- Alimentation : bloc secteur 12 V (fourni)
- Dimensions : 90 x 95 x 35 mm