

QUAD-9-MT-P-D0

Capteur de position à quatre quadrants pour la mesure des lasers continus (avec un découpeur optique).



CARACTÉRISTIQUES CLÉS

MESURE, SUIVI ET ALIGNEMENT

Suivez votre faisceau laser quelle que soit sa direction.

DÉTECTEURS À 4 CANAUX

La technologie des détecteurs à quadrants unique en son genre capte la position du faisceau laser à l'aide d'une résolution élevée.

POUR LASERS CW, PULSÉS ET À HAUT TAUX DE RÉPÉTITION

- QUAD-E: Énergie par pulse de μJ à mJ
- QUAD-P: Puissances allant de μW à mW

ONDES UV À FIR, ET GAMME DE FRÉQUENCE THZ

Absorbeurs utilisés pour couvrir toutes les sources, des longueurs d'onde UV aux ondes millimétriques

SENSEURS GRANDE SURFACE

Détecteurs carrés de 9 mm et 20 mm

CONNEXION USB 2.0 RAPIDE

Pour la garantie d'un suivi complet et rapide

SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-D-233](#)



SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉS DE MESURE

Puissance moyenne maximale	200 mW
Puissance équivalente de bruit	1 μW
Domaine spectral	0,1 - 3000 μm
Temps de montée typique	0.02 sec
Sensibilité de puissance typique	2000 V/W
Taille de faisceau minimale ¹	4.5 mm Ø
Résolution spatiale minimale	10 μm
Fréquence de découpage optique maximale	50 Hz
Incertitude d'étalonnage	$\pm 4\%$

1. Pour une performance optimale

SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale ¹	100 MW/cm ²
Densité d'énergie maximale ²	50 mJ/cm ²

1. À 1064 nm.

2. À 1064 nm, 10 ns.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Largeur de l'ouverture	9 mm
Hauteur de l'ouverture	9 mm
Absorbeur	MT
Dimensions	63.5Ø X 40.6 D mm
Poids	0,18 kg

ORDERING INFORMATIONS

INTERESTED IN THIS PRODUCT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

Find your local sales representative at gentec-eo.com/contact-us