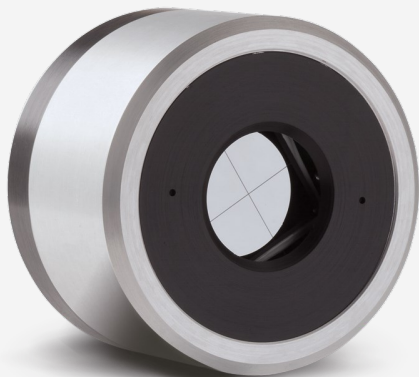


## QUAD-20-MT-E

Capteur de position à quatre quadrants pour la mesure des lasers pulsés.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

#### 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  $\mu\text{J}$  à  $\text{mJ}$
- QUAD-P: Puissances allant de  $\mu\text{W}$  à  $\text{mW}$

#### 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

Domaine spectral	0,1 - 3000 $\mu\text{m}$
Temps de montée typique	150 $\mu\text{s}$
Sensibilité de puissance typique	2000 $\text{V/W}$
Taux de répétition maximal	1000 $\text{Hz}$
Taille de faisceau minimale <sup>1</sup>	10 mm $\varnothing$
Résolution spatiale minimale	1 $\mu\text{m}$
Énergie mesurable maximale	20 $\text{mJ}$
Énergie équivalente de bruit	1 $\mu\text{J}$
Largeur maximale de l'impulsion	2,5 $\mu\text{s}$
1. Pour une performance optimale	

### SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale <sup>1</sup>	0,1 $\text{W/cm}^2$
Densité d'énergie maximale <sup>2</sup>	50 $\text{mJ/cm}^2$
1. À 1064 nm.	
2. À 1064 nm, 10 ns.	

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Largeur de l'ouverture	20 mm
Hauteur de l'ouverture	20 mm
Absorbeur	MT
Dimensions	63.5 $\varnothing$ X 40.6D mm
Poids	0,18 kg

### INFORMATIONS DE COMMANDE

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Consultez le manuel de l'utilisateur pour connaître les spécifications complètes.

## INTÉRESSÉ PAR CE PRODUIT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

Trouvez votre représentant commercial local sur [gentec-eo.com/fr/nous-contacter](https://gentec-eo.com/fr/nous-contacter)