

## QE50SP-S-MT-D0

Détecteur pyroélectrique pour la mesure d'énergie laser jusqu'à 13 J.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

#### CONCEPT MODULAIRE

Augmentez la puissance de votre détecteur : 2 modules de refroidissement différents

#### FAIBLE NIVEAU DE BRUIT

10  $\mu$ J avec un revêtement MB

#### ATTÉNUATEUR QED DISPONIBLE

Mesurez des énergies jusqu'à 5X plus élevées. Disponible avec calibration en option, toutes les longueurs d'onde entre 532 & 1064 nm, ou une seule longueur d'onde au choix

#### OPTIONS POUR HAUTS TAUX DE RÉPÉTITION

- QE-MB: 200 Hz (Standard)
- QE-MB: 500 Hz (Sur demande)
- QE-MT: 4 000 Hz (Standard)

#### CIBLE DE TEST INCLUSE

Avec les modèles MB

#### INTERFACE INTELLIGENTE

Intégration de toutes les données de calibration

#### SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-D-233](#)

## SPÉCIFICATIONS

### CAPACITÉS DE MESURE

Domaine spectral <sup>1</sup>	0,193 - 20 $\mu$ m
Temps de montée typique	20 $\mu$ s
Répétabilité	<0.5%
Taux de répétition maximal	4000 Hz
Sensibilité en énergie typique	4 V/J
Énergie mesurable maximale <sup>2</sup>	13 J
Énergie équivalente de bruit <sup>3</sup>	10 $\mu$ J
Largeur maximale de l'impulsion	10 $\mu$ s
Incertitude d'étalonnage de l'énergie	$\pm$ 3 %

1. Pour la gamme spectrale calibrée, voir le manuel d'utilisateur.

2. À 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. Des impulsions plus longues permettent des énergies plus élevées.

3. Valeur nominale, la valeur réelle dépend du bruit électronique du système de mesure.

### SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale <sup>1</sup>	10 W/cm <sup>2</sup>
Densité d'énergie maximale <sup>2</sup>	0,5 J/cm <sup>2</sup>
Puissance maximale	10 W

1. À 1064 nm, 7 ns, 10 Hz.

2. À 1064 nm, 7 ns, 10 Hz.

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Largeur de l'ouverture	50 mm
Hauteur de l'ouverture	50 mm

Absorbeur	MT
Dimensions	75H x 75W x 15D mm
Poids	0,21 kg
<b>INFORMATIONS DE COMMANDE</b>	
QE50SP-S-MT-D0	200484
QE50SP-S-MT-INT-D0	202756

## 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)