

## QE25HR-H-MT-D0

Détecteur pyroélectrique pour la mesure d'énergie laser jusqu'à 3.0 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

2  $\mu$ 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

- QE25HR-MB: 1 000 Hz
- QE25HR-MT: 10 000 Hz

#### 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                   | 7 $\mu$ s          |
| Répétabilité                              | <0.5%              |
| Taux de répétition maximal <sup>2</sup>   | 10000 Hz           |
| Énergie mesurable maximale <sup>3</sup>   | 3 J                |
| Énergie équivalente de bruit <sup>4</sup> | 3 $\mu$ J          |
| Largeur maximale de l'impulsion           | 4 $\mu$ s          |
| Incertitude d'étalonnage de l'énergie     | $\pm 3$ %          |

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

2. Peut être limité par l'écran ou par l'interface PC. Veuillez vous référer au manuel d'utilisation correspondant.

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

4. 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. Peut varier selon la longueur d'onde et la puissance moyenne.

2. À 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. Peut varier selon la longueur d'onde et la durée d'impulsion.

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Refroidissement        | Convection (dissipateur) |
| Largeur de l'ouverture | 25 mm                    |
| Hauteur de l'ouverture | 25 mm                    |
| Absorbeur              | MT                       |

Dimensions

50H x 50W x 53D mm

Poids

0,193 kg

## INFORMATIONS DE COMMANDE

QE25HR-H-MT-D0

205105

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)