

## QE25HR-H-MB-QED-DO

Détecteur pyroélectrique pour la mesure d'énergie laser jusqu'à 23 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>             | 0,3 - 2,1 $\mu$ m |
| Temps de montée typique                   | 70 $\mu$ s        |
| Répétabilité                              | <0.5%             |
| Taux de répétition maximal                | 1000 Hz           |
| Sensibilité en énergie typique            | 6 V/J             |
| Énergie mesurable maximale <sup>2</sup>   | 23 J              |
| Énergie équivalente de bruit <sup>3</sup> | 20 $\mu$ J        |
| Largeur maximale de l'impulsion           | 40 $\mu$ 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> | 600 W/cm <sup>2</sup> |
| Densité d'énergie maximale <sup>2</sup>            | 8 J/cm <sup>2</sup>   |
| Puissance maximale                                 | 30 W                  |

1. À 1064 nm, 7 ns, 10 Hz.

2. À 1064 nm, 7 ns, 10 Hz.

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Largeur de l'ouverture | 22 mm |
| Hauteur de l'ouverture | 22 mm |
| Absorbeur              | QED   |

Dimensions

50H x 50W x 52.5D mm

Poids

0,193 kg

#### INFORMATIONS DE COMMANDE

|                        |        |
|------------------------|--------|
| QE25HR-H-MB-QED-D0     | 203901 |
| QE25HR-H-MB-QED-INE-D0 |        |
| QE25HR-H-MB-QED-IDR-D0 | 205366 |
| QE25HR-H-MB-QED-INT-D0 | 203909 |

## 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)