

## QE65LP-H-MB-D0

Détecteur pyroélectrique pour la mesure d'énergie laser jusqu'à 25 J.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

#### CONCEPT MODULAIRE

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

#### LARGE OUVERTURE

Ouverture effective de 65 x 65 mm

#### 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

#### FAIBLE NIVEAU DE BRUIT

10  $\mu$ J avec un revêtement MB

#### CIBLE DE TEST INCLUSE

Avec les modèles MB

#### INTERFACE INTELLIGENTE

Intégration de toutes les données de calibration

#### SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-D-443](#)

## SPÉCIFICATIONS

### CAPACITÉS DE MESURE

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Domaine spectral <sup>1</sup>             | 0,193 - 20 $\mu$ m |
| Temps de montée typique                   | 1 ms               |
| Répétabilité                              | <0.5%              |
| Taux de répétition maximal                | 100 Hz             |
| Énergie mesurable maximale <sup>2</sup>   | 25 J               |
| Énergie équivalente de bruit <sup>3</sup> | 10 $\mu$ J         |
| Largeur maximale de l'impulsion           | 0,7 ms             |
| 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, monocoup. 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>            | 0,6 J/cm <sup>2</sup> |
| Puissance maximale                                 | 40 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 | 65 mm                    |
| Hauteur de l'ouverture | 65 mm                    |
| Absorbeur              | MB                       |
| Dimensions             | 92H x 92W x 99D mm       |
| Poids                  | 0,9 kg                   |

INFORMATIONS DE COMMANDE

|                    |        |
|--------------------|--------|
| QE65LP-H-MB-D0     | 201253 |
| QE65LP-H-MB-IDR-D0 | 203292 |
| QE65LP-H-MB-INE-D0 |        |
| QE65LP-H-MB-INT-D0 | 202762 |

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)