

## QE12LP-S-MB-D0

Détecteur pyroélectrique pour la mesure d'énergie laser jusqu'à 0,85 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

0,7 µJ 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

- QE12HR-MB: 1 000 Hz
- QE12HR-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 µm |
| Temps de montée typique                   | 550 µs        |
| Répétabilité                              | <0,5%         |
| Taux de répétition maximal <sup>2</sup>   | 300 Hz        |
| Énergie mesurable maximale <sup>3</sup>   | 0,85 J        |
| Énergie équivalente de bruit <sup>4</sup> | 0,7 µJ        |
| Largeur maximale de l'impulsion           | 400 µs        |
| Incertitude d'étalonnage de l'énergie     | ±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>            | 0,6 J/cm <sup>2</sup> |
| Puissance maximale                                 | 3 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 |
| Largeur de l'ouverture | 12 mm      |
| Hauteur de l'ouverture | 12 mm      |
| Absorbeur              | MB         |

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Dimensions                      | 36H x 36W x 14D mm |
| Poids                           | 0,09 kg            |
| <b>INFORMATIONS DE COMMANDE</b> |                    |
| QE12LP-S-MB-D0                  | 200526             |
| QE12LP-S-MB-INT-D0              | 202724             |
| QE12LP-S-MB-INE-D0              |                    |
| QE12LP-S-MB-IDR-D0              | 203254             |

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](http://gentec-eo.com/fr/nous-contacter)