

## QE65LP-H-MB-QED-D0

Détecteur pyroélectrique pour la mesure d'énergie laser jusqu'à 200 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>	0,3 - 2,1 $\mu$ m
Temps de montée typique	1 ms
Répétabilité	<0.5%
Taux de répétition maximal	100 Hz
Sensibilité en énergie typique	4 V/J
Énergie mesurable maximale <sup>2</sup>	200 J
Énergie équivalente de bruit <sup>3</sup>	20 $\mu$ 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, 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	90 W
1. À 1064 nm, 7 ns, 10 Hz.	
2. À 1064 nm, 7 ns, 10 Hz.	

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Largeur de l'ouverture	62 mm
Hauteur de l'ouverture	62 mm
Absorbeur	QED
Dimensions	90H x 90W x 94D mm
Poids	0,9 kg

## INFORMATIONS DE COMMANDE

QE65LP-H-MB-QED-D0

202191

QE65LP-H-MB-QED-INE-D0

QE65LP-H-MB-QED-IDR-D0

203294

QE65LP-H-MB-QED-INT-D0

202764

## 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)