

## QE95LP-H-MB-QED-D0

Détecteur pyroélectrique pour la mesure d'énergie laser jusqu'à 250 J.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

#### CONCEPT MODULAIRE

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

#### TRÈS LARGE OUVERTURE

Ouverture effective de 95 mm Ø

#### 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

15 µJ 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 µm
Temps de montée typique	2 ms
Répétabilité	<0.5%
Taux de répétition maximal	40 Hz
Énergie mesurable maximale <sup>2</sup>	250 J
Énergie équivalente de bruit <sup>3</sup>	30 µJ
Largeur maximale de l'impulsion	1,5 ms
Incertitude d'étalonnage de l'énergie	±3 %

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

2. À 1064 nm, 150 µs, 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>	600 W/cm <sup>2</sup>
Densité d'énergie maximale <sup>2</sup>	8 J/cm <sup>2</sup>
Puissance maximale	90 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)
Diamètre de l'ouverture	90 mm
Absorbeur	QED
Dimensions	125H x 127W x 104D mm
Poids	1,2 kg

### INFORMATIONS DE COMMANDE

---

QE95LP-H-MB-QED-D0

202195

---

QE95LP-H-MB-QED-IDR-D0

203307

---

QE95LP-H-MB-QED-INE-D0

---

QE95LP-H-MB-QED-INT-D0

202776

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)