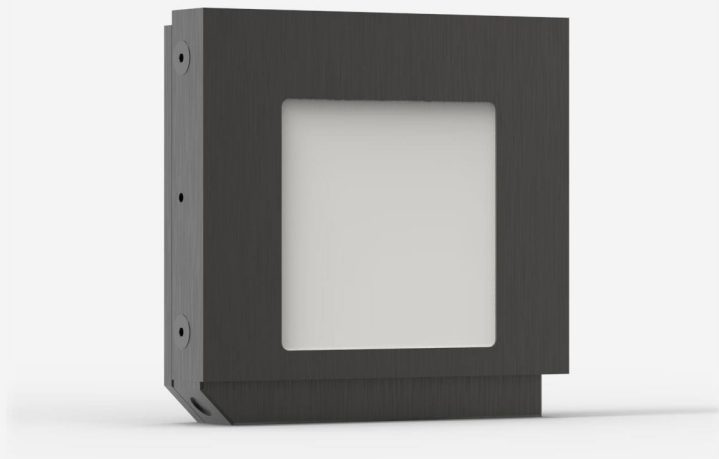


QE50LP-S-MB-QED-D0

Détecteur pyroélectrique pour la mesure d'énergie laser jusqu'à 40 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

10 μ 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

- QE-MB: 200 Hz (Standard)
- QE-MB: 500 Hz (Sur demande)
- QE-MT: 4 000 Hz (Standard)

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 ¹	0,3 - 2,1 μ m
Temps de montée typique	900 μ s
Répétabilité	<0.5%
Taux de répétition maximal	200 Hz
Énergie mesurable maximale ²	40 J
Énergie équivalente de bruit ³	20 μ J
Largeur maximale de l'impulsion	675 μ s
Incertitude d'étalonnage de l'énergie	± 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 ¹	600 W/cm ²
Densité d'énergie maximale ²	8 J/cm ²
Puissance maximale	25 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. Avec le diffuseur QED, réduire ces valeurs de 60 % pour les énergies d'impulsion supérieures à 0,5 J.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Refroidissement	Convection
Largeur de l'ouverture	47 mm
Hauteur de l'ouverture	47 mm

Absorbeur	QED
Dimensions	78H x 80W x 20D mm
Poids	0,21 kg
INFORMATIONS DE COMMANDE	
QE50LP-S-MB-QED-D0	202186
QE50LP-S-MB-QED-INE-D0	
QE50LP-S-MB-QED-INT-D0	202752
QE50LP-S-MB-QED-IDR-D0	203282

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