

QE12SP-H-MT-DO

Détecteur pyroélectrique pour la mesure d'énergie laser jusqu'à 0.70 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 ¹	0,193 - 20 µm
Temps de montée typique	20 µs
Répétabilité	<0.5%
Taux de répétition maximal	6000 Hz
Sensibilité en énergie typique	100 V/J
Énergie mesurable maximale ²	0,7 J
Énergie équivalente de bruit ³	0,8 µJ
Largeur maximale de l'impulsion	10 µs
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	10 W/cm ²
Densité d'énergie maximale ²	0,5 J/cm ²
Puissance maximale	5 W

1. À 1064 nm, 7 ns, 10 Hz.

2. À 1064 nm, 7 ns, 10 Hz.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Largeur de l'ouverture	12 mm
Hauteur de l'ouverture	12 mm
Absorbeur	MT

Dimensions

36H x 36W x 33D mm

Poids

0,12 kg

INFORMATIONS DE COMMANDE

QE12SP-H-MT-D0

200532

QE12SP-H-MT-INT-D0

202728

INTÉRESSÉ PAR CE PRODUIT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

Trouvez votre représentant commercial local sur gentec-eo.com/fr/nous-contacter