

QE25HR-H-MB-QED-D0

Détecteur pyroélectrique pour la mesure d'énergie laser jusqu'à 10 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

2 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

- QE25HR-MB: 1 000 Hz
- QE25HR-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	0,3 - 2,1 μ m
Temps de montée typique	70 μ s
Répétabilité	<0.5%
Taux de répétition maximal ²	1000 Hz
Énergie mesurable maximale ³	10 J
Énergie équivalente de bruit ⁴	20 μ J
Largeur maximale de l'impulsion	40 μ s
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 ¹	600 W/cm ²
Densité d'énergie maximale ²	8 J/cm ²
Puissance maximale	30 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 (dissipateur)
Largeur de l'ouverture	22 mm
Hauteur de l'ouverture	22 mm
Absorbeur	QED

Dimensions	53H x 55W x 58D mm
Poids	0,193 kg
INFORMATIONS DE COMMANDE	
QE25HR-H-MB-QED-D0	203901
QE25HR-H-MB-QED-INE-D0	
QE25HR-H-MB-QED-IDR-D0	205366
QE25HR-H-MB-QED-INT-D0	203909

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