QE25SP-H-MT-D0

Détecteur pyroélectrique pour la mesure d'énergie laser jusqu'à 3.0 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 µJ avec un revêtement MB

ATTÉNUATEUR QED DISPONIBLE

Mesurez des niveaux d'énergie plus élevés. Disponible avec un étalonnage en option, pour toutes les longueurs d'onde comprises entre 532 et 1064 nm, ou pour une seule longueur d'onde.

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]	0,193 - 20 µm
Temps de montée typique	20 µs
Répétabilité	<0.5%
Taux de répétition maximal[2]	6000 Hz
Énergie mesurable maximale[3]	3 J
Énergie équivalente de bruit[4]	2 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. 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]	10 W/cm²
Densité d'énergie maximale[2]	0,5 J/cm²
Puissance maximale	10 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)
Largeur de l'ouverture	25 mm
Hauteur de l'ouverture	25 mm
Absorbeur	MT

Dimensions	50H x 50W x 53D mm
Poids	0,193 kg

INFORMATIONS DE COMMANDE

QE25SP-H-MT-D0	200461
QE25SP-H-MT-INT-D0	202387

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