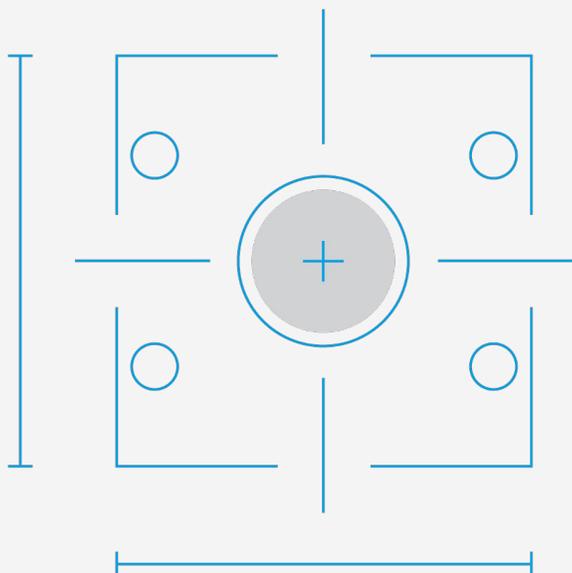


QE145LP-H-MB-QED-D0

Détecteur pyroélectrique pour la mesure d'énergie laser jusqu'à 385 J.



CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

FABRIQUÉ SUR MESURE

Contactez-nous avec vos exigences pour une version adaptée à vos besoins

CONCEPT MODULAIRE

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

TRÈS LARGE OUVERTURE

Ouverture effective de 145 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

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 ¹ | 0,3 - 2,1 µm |
| Répétabilité | <0.5% |
| Taux de répétition maximal | 200 Hz |
| Énergie mesurable maximale ² | 385 J |
| Énergie équivalente de bruit ³ | 200 µJ |
| Largeur maximale de l'impulsion | 5 ms |
| Incertitude d'étalonnage de l'énergie | ±3 % |

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

2. Ces produits sont fabriqués sur mesure. Contactez-nous avec vos exigences pour une version adaptée à vos besoins.

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 | 190 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 | 135 mm |
| Absorbeur | QED |
| Dimensions | 180H x 180W x 107D mm |
| Poids | 2,8 kg |

INFORMATIONS DE COMMANDE

QE145LP-H-MB-QED-D0

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