

QE195LP-S-MB-D0

Détecteur pyroélectrique pour la mesure d'énergie laser jusqu'à 125 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 195 mm Ø

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.

CIBLE DE TEST INCLUSE

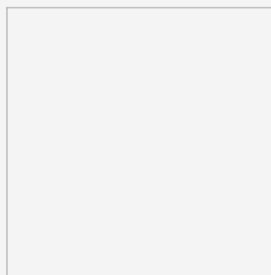
Avec les modèles MB

INTERFACE INTELLIGENTE

Intégration de toutes les données de calibration

UNE TECHNOLOGIE PRIMÉE

La série de détecteurs d'énergie laser QE195 a été reconnue parmi les technologies photoniques les plus innovantes aux [Innovator Awards 2024](#) de Laser Focus World.



SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-D-233](#)

SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉS DE MESURE

Domaine spectral ¹	0,193 - 20 µm
Répétabilité	<0.5%
Taux de répétition maximal ²	40 Hz
Énergie mesurable maximale ³	125 J
Énergie équivalente de bruit ⁴	500 µJ
Largeur maximale de l'impulsion ⁵	1 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. À 1064 nm, 7 ns, monocoup. Des impulsions plus longues permettent des énergies plus élevées.

4. Valeur nominale, la valeur réelle dépend du bruit électronique du système de mesure.

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

SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale ¹	10 W/cm²
--	----------

Densité d'énergie maximale ²	0,6 J/cm ²
Puissance maximale	80 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
Diamètre de l'ouverture	195 mm
Absorbeur	MB
Dimensions	229H x 229W x 24D mm
Poids	3,1 kg

INFORMATIONS DE COMMANDE	
QE195LP-S-MB-D0	
QE195LP-S-MB-INT-D0	
QE195LP-S-MB-IDR-D0	
QE195LP-S-MB-INE-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