

UP55M-200W-VR-D0

Détecteur thermique pour la mesure de puissance laser jusqu'à 200 W.



CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

CE PRODUIT A ÉTÉ REMPLACÉ. CONSULTEZ [CETTE PAGE](#) POUR CONNAÎTRE LE NOUVEAU PRODUIT.

CONCEPT MODULAIRE

Augmentez la puissance de votre détecteur : 4 modules de refroidissement différents

ABSORBEUR DE VOLUME POUR HAUTES PUISSANCES CRÊTE

- Idéal pour les faisceaux à forte densité
- Le seuil de dommage élevé en densité de puissance moyenne de 700 W/cm² aide à prévenir la dégradation de l'absorbeur causée par les tirs répétitifs

GRANDE OUVERTURE

L'ouverture de 55 mm Ø permet la mesure des faisceaux les plus larges

HAUTE PUISSANCE

Jusqu'à 200 W de puissance continue avec le module de refroidissement à l'eau

MODE ÉNERGIE

Mesurez les énergies à impulsion unique jusqu'à 500 J.

INTERFACE INTELLIGENTE

Intégration de toutes les données de calibration

SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-S-443](#)

SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉS DE MESURE

Puissance moyenne maximale (en continu) ¹	200 W
Puissance moyenne maximale (1 minute) ²	200 W
Puissance équivalente de bruit ³	15 mW
Domaine spectral ⁴	0,3 - 2,5 µm
Temps de montée typique ⁵	4 s
Incertitude d'étalonnage de la puissance ⁶	±2,5 %
Répétabilité	±0,5 %

1. Débit de l'eau de refroidissement minimum de 1 litres/min, température de l'eau ≤ 22°C, bagues de compression 1/8 NPT pour tube 1/4 po semi-rigide. Contactez Gentec-EO pour le module en acier inoxydable pour eau déionisée offert en option.
2. Débit de l'eau de refroidissement minimum de 1 litres/min, température de l'eau ≤ 22°C, bagues de compression 1/8 NPT pour tube 1/4 po semi-rigide. Contactez Gentec-EO pour le module en acier inoxydable pour eau déionisée offert en option.
3. Valeur nominale, la valeur réelle dépend du bruit électronique du système de mesure.
4. Cette gamme spectrale se réfère à la traçabilité de la calibration.
5. Avec anticipation.
6. Incluant la linéarité en puissance.

CAPACITÉS DE MESURE (MODE ÉNERGIE)

Énergie mesurable maximale ¹	500 J
Énergie équivalente de bruit ²	0,25 J
Période de répétition minimale	11,1 s
Largeur maximale de l'impulsion	433 ms
Incertitude d'étalonnage de l'énergie ³	±5 %

1. Pour des impulsions de 360 µs. Des énergies plus élevées sont possibles lorsque les impulsions sont longues (ms), moins pour les impulsions courtes (ns).
2. Valeur nominale, la valeur réelle dépend du bruit électronique du système de mesure.

3. Avec calibration optionnelle en énergie

SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale ¹	700 W/cm ²
Densité d'énergie maximale ²	6 J/cm ²

1. À 1064 nm, 10 W, CW. Peut varier selon la longueur d'onde et la puissance moyenne.

2. À 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. Les seuils de dommages varient avec la largeur d'impulsion. Utilisez notre outil de recherche de produits ou contactez Gentec-EO pour connaître les seuils de dommages pour différentes largeurs d'impulsion.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Refroidissement	Eau
Diamètre de l'ouverture	55 mm
Absorbeur	VR
Dimensions	119H x 89W x 43D mm
Poids	0,84 kg

INFORMATIONS DE COMMANDE

UP55M-200W-VR-D0	201291
UP55M-200W-VR-IDR-D0	203375
UP55M-200W-VR-INT-D0	203067
UP55M-200W-VR-BLU-D0	203688

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