gentec-eo
PARTENARIAT de PRÉCISION

UP55G-600F-HD-D0

Détecteur thermique pour la mesure de puissance laser jusqu'à 600 W.

CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

ABSORBEUR HAUTE DENSITÉ

L'absorbeur HD absorber est le plus résistant sur le marché pour utilisation à haute puissance. Cet absorbeur présente le double avantage d'une utilisation à haute puissance moyenne et à haute irradiance.

PAS BESOIN DE REFROIDIR À L'EAU

Ce détecteur unique sur le marché mesure 600 W de puissance continue sans la nécessité de refroidir à l'eau. Branchez simplement le refroidisseur à ventilateur et vous êtes prêt à mesurer!

INTERFACE INTELLIGENTE

Intégration de toutes les données de calibration

SUPPORT COMPATIBLE

STAND-S-443-C

SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉS DE MESURE

Puissance moyenne maximale (en continu)	600 W
Puissance moyenne maximale (1 minute)	600 W
Puissance équivalente de bruit[1]	45 mW
Domaine spectral[2]	0,193 - 20 µm
Temps de montée typique[3]	5 s
Incertitude d'étalonnage de la puissance[4]	±2.5 %
Répétabilité	±0.5 %

1. Valeur nominale, la valeur réelle dépend du bruit électronique du système de mesure.
2. Pour la gamme spectrale calibrée, voir le manuel d'utilisateur.
3. Avec anticipation.
4. Incluant la linéarité en puissance.

CAPACITÉS DE MESURE (MODE ÉNERGIE)

Énergie mesurable maximale[1]	200 J
Énergie équivalente de bruit[2]	0,25 J
Période de répétition minimale	12 s
Largeur maximale de l'impulsion	430 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]	45 kW/cm²
Densité d'énergie maximale[2]	1 J/cm²

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	Ventilateur
Diamètre de l'ouverture	55 mm
Absorbeur	HD
Dimensions	120H x 120W x 135D mm
Poids	2,75 kg

INFORMATIONS DE COMMANDE

UP55G-600F-HD-D0	201878B
UP55G-600F-HD-IDR-D0	205134
UP55G-600F-HD-BLU-D0	203721B
UP55G-600F-HD-INT-D0	203197B

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