UP55N-40S-W9-D0

Détecteur thermique pour la mesure de puissance laser jusqu'à 40 W.



CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

CONCEPT MODULAIRE

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

SEUIL DE DOMMAGE TRÈS ÉLEVÉ

100 kW/cm^2 en densité de puissance moyenne

GRANDE OUVERTURE OPTIQUE

Diamètre d'ouverture effective de 55 mm, idéal pour les faisceaux les plus larges

LECTURES DES ÉNERGIES LES PLUS HAUTES DE LA SÉRIE

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)	40 W
Puissance moyenne maximale (1 minute)	80 W
Puissance équivalente de bruit[1]	5 mW
Domaine spectral[2]	0,193 - 10 µm
Temps de montée typique[3]	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)

Sensibilité en énergie typique	0,02 mV/J
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	467 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]	100 kW/cm²
Densité d'énergie maximale[2]	1,1 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. Peut varier selon la longueur d'onde et la durée d'impulsion.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Refroidissement	Convection
Diamètre de l'ouverture	55 mm
Absorbeur	W
Dimensions	89H x 89W x 38D mm
Poids	0,62 kg

INFORMATIONS DE COMMANDE

UP55N-40S-W9-D0	205343
UP55N-40S-W9-INT-D0	205347
UP55N-40S-W9-IDR-D0	205352
UP55N-40S-W9-BLU-D0	205355

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