

IS50A-1KW-RMT-DO

Détecteur d'énergie haute-puissance pour la mesure d'énergie laser jusqu'à 7.85 J.



CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

FABRIQUÉ SUR MESURE

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

PUISSANCE MOYENNE ÉLEVÉE

Les détecteurs d'énergie refroidis à l'eau résistent à des puissances moyenne élevées.

REVÊTEMENT RÉSISTANT

Notre revêtement propriétaire est conçu pour être résistant. Ses seuils de dommages sont plusieurs fois supérieurs à tous les autres revêtements "blancs" sur le marché.

CALIBRATION PRÉCISE

Les détecteurs IS ont un étalonnage traçable au NIST pour toute leur gamme spectrale calibrée.

UN CHOIX DE CONNECTIVITÉ

Les détecteurs IS sont offerts avec quatre options de signal de sortie:

- Connecteur intelligent DB15 contenant toutes les données de calibration
- INTEGRA avec sortie USB (-INT)
- INTEGRA avec sortie RS-232 (-IDR)
- INTEGRA avec sortie USB et déclencheur externe (-INE)

SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-D-443](#)

SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉS DE MESURE

Domaine spectral	0,19 - 2,5 μm
Temps de montée typique	30 μs
Répétabilité	$\pm 0.5 \%$
Taux de répétition maximal	1000 Hz
Énergie mesurable maximale	1 J
Énergie équivalente de bruit ¹	1 mJ
Largeur maximale de l'impulsion	10 μs
Incertitude d'étalonnage de l'énergie ²	$\pm 4 \%$
Angle d'incidence maximum	$\pm 25^\circ$ pour faisceaux de diamètre < 12mm, $\pm 5^\circ$ pour faisceaux de diamètre > 12mm
Divergence maximale	10° (demi-angle)
Rétroréflexions	12 %, concentrées dans un cône de 15 degrés de demi-angle
Gamme spectrale calibrée	532 nm et 1064 nm

1. Valeur typique
2. À 532 nm et 1064 nm

SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale ¹	5 kW/cm ²
Densité d'énergie maximale ²	400 mJ/cm ²
Puissance maximale	1 kW

1. À 1064, CW
2. À 532 nm et 1064 nm, 7 ns

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Refroidissement	Eau
Diamètre de l'ouverture	50 mm
Absorbeur	Pyroelectric
Dimensions	127H x 140W x 115D mm
Poids	4 kg
INFORMATIONS DE COMMANDE	
IS50A-1KW-RMT-D0	Custom
IS50A-1KW-RMT-INT-D0	
IS50A-1KW-RMT-IDR-D0	
IS50A-1KW-RMT-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