

## 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 $\mu\text{m}$
Temps de montée typique	30 $\mu\text{s}$
Répétabilité	$\pm 0.5\%$
Taux de répétition maximal	1000 Hz
Énergie mesurable maximale	1 J
Énergie équivalente de bruit <sup>1</sup>	1 mJ
Largeur maximale de l'impulsion	10 $\mu\text{s}$
Incertitude d'étalonnage de l'énergie <sup>2</sup>	$\pm 4\%$
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, 1064 nm et 1070 nm

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

### SEUILS DE DOMMAGE

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

ISS0A-1KW-RMT-D0	Custom
ISS0A-1KW-RMT-INT-D0	
ISS0A-1KW-RMT-IDR-D0	
ISS0A-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](https://gentec-eo.com/fr/nous-contacter)