

## HP100A-50KW-GD

Détecteur haute puissance pour la mesure de puissance laser jusqu'à 50 000 W.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

#### FABRIQUÉ SUR MESURE

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

#### LA PLUS HAUTE CAPACITÉ EN MESURE DE PUISSANCE CONTINUE

Nos modèles personnalisés mesurent jusqu'à 120 000 W de puissance continue. Il est possible d'obtenir plus de capacité sur demande.

#### MESURE STABLE

Moins sensible aux variations de température dans les systèmes de refroidissement que tout autre détecteur refroidi à l'eau sur le marché

#### POSSIBILITÉS DE PERSONNALISATION INFINIES

Choisissez VOTRE taille

Choisissez VOTRE puissance maximale

Nous le personnalisons spécialement pour vous!

#### COMPACTS ET LÉGERS

Nos détecteurs Super HP sont plus légers et compacts que toute autre solution à très haute puissance sur le marché grâce à notre design unique

#### DISPONIBLE AVEC CALIBRATION YAG OU CO<sub>2</sub>

Tous les modèles HP peuvent être calibrés aux longueurs d'onde YAG et CO<sub>2</sub> avec une incertitude de calibration de +/- 5%

#### CONNEXION DIRECTE À UN PC

Chaque tête vient avec un connecteur DB-15 (pour l'utilisation avec l'un de nos moniteurs) et une sortie directe USB2.0 pour l'interface et la lecture de la mesure sur un PC. D'autres connecteurs sont disponibles sur demande

## SPÉCIFICATIONS

### CAPACITÉS DE MESURE

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Puissance moyenne maximale (en continu)          | 50000 W        |
| Puissance moyenne minimale <sup>1</sup>          | 1000 W         |
| Puissance équivalente de bruit <sup>2</sup>      | 200 W          |
| Domaine spectral                                 | 0,8 - 12 µm    |
| Temps de montée typique                          | 80 sec         |
| Incertitude d'étalonnage de la puissance         | ±5 %           |
| Rétroréflexions                                  | ~ 2.5 %        |
| Linéarité en puissance                           | ±2 %           |
| Linéarité en fonction du diamètre du faisceau    | ±2 %           |
| Linéarité en fonction de la position du faisceau | ±1.5 %         |
| Gamme spectrale calibrée                         | 1030 - 1080 nm |

1. Pour de plus faibles puissances, contactez Gentec-EO.

2. Valeur nominale, la valeur réelle dépend du bruit électronique du système de mesure.

### EXIGENCES POUR L'EAU

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Débit de refroidissement requis <sup>1</sup> | (18 - 25) LPM < ±1 LPM/min |
| Intervalle de température                    | 15 - 25 °C                 |
| Taux de variation de la température          | < ±1°C/min                 |
| Pression d'eau maximale                      | 551 kPa (80 psi)           |

1. Contactez Gentec-EO pour le module en acier inoxydable pour eau déionisée offert en option.

## SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale<sup>1</sup>

25 kW/cm<sup>2</sup>

1. À 1,03-1,08 µm, 10 kW CW.

## SPÉCIFICATIONS DE CONTRÔLEUR ET D'INTERFACE GRAPHIQUE

Affichage des données

Temps réel, graph déroulant, aiguille, moyennage, histogramme et statistiques

Sortie analogique<sup>1</sup>

0-2 Volts

Port de commandes série

USB

Source d'alimentation externe<sup>2</sup>

Via USB ou via un affichage ou interface PC

Type d'affichage

Aucun

1. Signal de sortie 12 V maximum disponible sur demande.

2. Une alimentation USB est nécessaire si le détecteur HP est utilisé avec un câble d'extension DB-15.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Refroidissement

Eau

Diamètre de l'ouverture

100 mm

Absorbeur

GD

Dimensions

305H x 324W x 197D mm

Poids

60 kg

## INFORMATIONS DE COMMANDE

HP100A-50KW-GD

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](http://gentec-eo.com/fr/nous-contacter)