

HP100A-50KW-GD-DO

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 150 000 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 CO₂

Tous les modèles HP peuvent être calibrés aux longueurs d'onde YAG et CO₂ avec une incertitude de calibration de +/- 5%

CONNEXION DIRECTE À UN PC

Chaque tête vient avec 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 ¹	1000 W
Puissance équivalente de bruit ²	200 W
Domaine spectral	0,8 - 12 µm
Temps de montée typique	80 sec
Incertitude d'étalonnage de la puissance	±5 %
Rétroreflexions	~ 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 ¹	(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 maximale¹

25 kW/cm²

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 analogique¹

0-2 Volts

Port de commandes série

USB

Source d'alimentation externe²

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-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