

## HP280A-30KW-HD-IMP-DO

Détecteur haute puissance pour la mesure de puissance laser jusqu'à 30000 W.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

#### LA PLUS HAUTE CAPACITÉ THERMIQUE

Nos modèles personnalisés mesurent jusqu'à 100,000 W de puissance continue. Il est possible d'obtenir plus de capacité thermique sur demande.

#### MESURE STABLE

Moins sensible aux variations de température dans les processus de refroidissement hydraulique 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)	30000 W
Puissance moyenne minimale <sup>1</sup>	1000 W
Puissance équivalente de bruit <sup>2</sup>	30 W
Domaine spectral	0,193 - 20 µm
Temps de montée typique	25 sec
Sensibilité de puissance typique	0,07 mV/W
Incertitude d'étalonnage de la puissance	±5 %
Répétabilité	±2 %
Réroréflexions	~ 15 %
Linéarité en puissance	±2 %
Linéarité en fonction du diamètre du faisceau	±1.0 %
Linéarité en fonction de la position du faisceau	±1.0 %

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>	0-30 kW: (15 - 18) LPM < ±1 LPM/min f, 0-10 kW: (12 - 15) LPM < ±1 LPM/min
Intervalle de température	15 - 25 °C
Taux de variation de la température	< ±3°C/min
Pression d'eau maximale	552 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>

6,5 kW/cm<sup>2</sup>

1. À 1064 nm, 1,07-1,08 µm et 10,6 µm, 5 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

Largeur de l'ouverture	280 mm
Hauteur de l'ouverture	280 mm
Absorbeur	HD
Dimensions	305H x 324W x 89D mm
Poids	16 kg

## INFORMATIONS DE COMMANDE

HP280A-30KW-HD-IMP-D0	202983I
HP280A-30KW-HD-IMP-BLU-D0	TBD

# 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)