

HP280A-30KW-HD-MET-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 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 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 ¹	1000 W
Puissance équivalente de bruit ²	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 ¹	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 maximale¹

6,5 kW/cm²

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 ¹	0-2 Volts
Port de commandes série	USB
Source d'alimentation externe ²	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-MET-D0	202983M
HP280A-30KW-HD-MET-BLU-D0	TBD

INTÉRESSÉ PAR CE PRODUIT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

Trouvez votre représentant commercial local sur gentec-eo.com/fr/nous-contacter