

UP55C-2.5KW-HD-DO

Détecteur thermique pour la mesure de puissance laser jusqu'à 2500 W.



CARACTÉRISTIQUES CLÉS

ABSORBEUR HAUTE DENSITÉ

L'absorbeur HD absorber est le plus résistant sur le marché pour utilisation à haute puissance. Cet absorbeur présente le double avantage d'une utilisation à haute puissance moyenne et à haute irradiance.

PERFORMANCE À FAIBLE COÛT

Ce détecteur mesure tant les basses que les hautes puissances (jusqu'à 2 500 W) avec un temps de réponse rapide. Un détecteur compact et versatile qui est plus abordable que toute autre solution haute puissance sur le marché.

INTERFACE INTELLIGENTE

Intégration de toutes les données de calibration

SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-S-443-C](#)

SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉS DE MESURE

Puissance moyenne maximale (en continu) ¹	2500 W
Puissance moyenne maximale (1 minute) ²	2500 W
Puissance équivalente de bruit ³	200 mW
Domaine spectral ⁴	0,193 - 20 μm
Temps de montée typique ⁵	3.5 sec
Sensibilité de puissance typique ⁶	8 $\mu\text{V/W}$
Incertitude d'étalonnage de la puissance ⁷	$\pm 2.5\%$
Répétabilité	$\pm 0.5\%$

- Débit de l'eau de refroidissement minimum de 3 litres/min, température de l'eau $\leq 22^\circ\text{C}$, bagues de compression 1/8 NPT pour tube 1/4 po semi-rigide. Contactez Gentec-EO pour le module en acier inoxydable pour eau déionisée offert en option.
- Débit de l'eau de refroidissement minimum de 0,5 litres/min, température de l'eau $\leq 22^\circ\text{C}$, bagues de compression 1/8 NPT pour tube 1/4 po semi-rigide. Contactez Gentec-EO pour le module en acier inoxydable pour eau déionisée offert en option.
- Valeur nominale, la valeur réelle dépend du bruit électronique du système de mesure.
- Pour la gamme spectrale calibrée, voir le manuel d'utilisateur.
- Avec anticipation.
- Avec impédance de 100 k Ω . Voltage de sortie maximum = sensibilité x énergie max.
- Incluant la linéarité en puissance.

SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale ¹	45 kW/cm ²
Densité d'énergie maximale ²	1 J/cm ²

- À 1064 nm, 10 W, CW.
- À 1064 nm, 7 ns, 10 Hz.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Diamètre de l'ouverture	55 mm
Absorbeur	HD
Dimensions	116H x 116W x 37D mm
Poids	3,3 kg

INFORMATIONS DE COMMANDE

UP55C-2.5KW-HD-D0	202174
UP55C-2.5KW-HD-BLU-D0	203543
UP55C-2.5KW-HD-INT-D0	203195
UP55C-2.5KW-HD-IDR-D0	205133

INTÉRESSÉ PAR CE PRODUIT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

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