

## UP19K-30H-VR-D0

Détecteur thermique pour la mesure de puissance laser jusqu'à 30 W.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

**CE PRODUIT A ÉTÉ REMPLACÉ. CONSULTEZ [CETTE PAGE](#) POUR CONNAÎTRE LE NOUVEAU PRODUIT.**

#### MODULAR CONCEPT

Increase the power capability of your detector: 2 different cooling modules

#### HIGH PEAK POWER VOLUME ABSORBER

Perfect for high density beams

#### COMPACT DESIGN

Only 21 mm thick (15S model)

#### ENERGY MODE

Measure single shot energy up to 40 J

#### SMART INTERFACE

Containing all the calibration data

#### SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-S-233](#)

## SPÉCIFICATIONS

### CAPACITÉS DE MESURE

Puissance moyenne maximale (en continu)	30 W
Puissance moyenne maximale (1 minute)	35 W
Puissance équivalente de bruit <sup>1</sup>	2 mW
Domaine spectral <sup>2</sup>	0,3 - 2,5 $\mu\text{m}$
Temps de montée typique <sup>3</sup>	2,5 s
Incertitude d'étalonnage de la puissance <sup>4</sup>	$\pm 2,5\%$
Répétabilité	$\pm 0,5\%$

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

2. Cette gamme spectrale se réfère à la traçabilité de la calibration.

3. Avec anticipation.

4. Incluant la linéarité en puissance.

### CAPACITÉS DE MESURE (MODE ÉNERGIE)

Énergie mesurable maximale <sup>1</sup>	40 J
Énergie équivalente de bruit <sup>2</sup>	0,02 J
Période de répétition minimale	4,5 s
Largeur maximale de l'impulsion	90 ms
Incertitude d'étalonnage de l'énergie <sup>3</sup>	$\pm 5\%$

1. Pour des impulsions de 360  $\mu\text{s}$ . Des énergies plus élevées sont possibles lorsque les impulsions sont longues (ms), moins pour les impulsions courtes (ns).

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

3. Avec calibration optionnelle en énergie

### SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale <sup>1</sup>	700 W/cm <sup>2</sup>
Densité d'énergie maximale <sup>2</sup>	6 J/cm <sup>2</sup>

1. À 1064 nm, 10 W, CW. Peut varier selon la longueur d'onde et la puissance moyenne.

2. À 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. Les seuils de dommages varient avec la largeur d'impulsion. Utilisez notre outil de recherche de produits ou contactez Gentec-EO pour connaître les seuils de dommages pour différentes largeurs d'impulsion.

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Refroidissement	Convection (dissipateur)
Diamètre de l'ouverture	18 mm
Absorbeur	VR
Dimensions	50H x 50W x 56,3D mm
Poids	0,21 kg
<b>INFORMATIONS DE COMMANDE</b>	
UP19K-30H-VR-D0	201148
UP19K-30H-VR-IDR-D0	203347
UP19K-30H-VR-INT-D0	202641
UP19K-30H-VR-BLU-D0	203646

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