

## UM9B-BL-L-D0

Détecteur pyroélectrique pour la mesure de puissance laser jusqu'à 200  $\mu$ W.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

#### TRÈS FAIBLE NIVEAU DE BRUIT

Niveaux de bruit semblables à un photo détecteur, mais avec la large gamme spectrale d'un pyroélectrique: niveau de bruit aussi bas que 5 nW en utilisant le module analogique (APM)

#### RESPONSIVITÉ TRÈS ÉLEVÉE

Jusqu'à 20 000 V/W lors de l'utilisation du module analogique (APM)

#### LARGE GAMME SPECTRALE

De l'UV extrême à l'IR lointain grâce à la technologie pyroélectrique

#### INTERFACE INTELLIGENTE

Intégration de toutes les données de calibration

#### SUPPORT COMPATIBLE

STAND-D-233

## SPÉCIFICATIONS

### CAPACITÉS DE MESURE

Puissance moyenne maximale (en continu)	200 $\mu$ W
Puissance équivalente de bruit	5 nW
Domaine spectral <sup>1</sup>	0,1 - 20 $\mu$ m
Temps de montée typique	0.2 s
Sensibilité de puissance typique	20000 mV/W
Incertitude d'étalonnage de la puissance <sup>2</sup>	$\pm 4$ %
Fréquence de découpage optique <sup>3</sup>	5 $\pm$ 1 Hz

1. Pour la gamme spectrale calibrée, voir le manuel d'utilisateur.

2. À 633 nm.

3. Le découpeur optique SDC-500 est vendu séparément.

### SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale	50 mW/cm <sup>2</sup>
---------------------------------------	-----------------------

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Diamètre de l'ouverture	9 mm
Absorbeur	BL
Dimensions	38.1Ø X 79D mm
Poids	0,09 kg

### INFORMATIONS DE COMMANDE

UM9B-BL-L-D0	202241
--------------	--------

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Consultez le manuel de l'utilisateur pour connaître les spécifications complètes.

## INTÉRESSÉ PAR CE PRODUIT?

Trouvez votre représentant commercial local sur [gentec-eo.com/fr/nous-contacter](https://gentec-eo.com/fr/nous-contacter)