

## UM9B-BL-D0

Détecteur pyroélectrique pour la mesure de puissance laser jusqu'à 25 mW.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

#### TRÈS FAIBLE NIVEAU DE BRUIT

Niveaux de bruit semblables à un photodétecteur, mais avec la large gamme spectrale d'un pyroélectrique

#### 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) <sup>1</sup>  | 25 mW            |
| Puissance équivalente de bruit                        | 300 nW           |
| Domaine spectral <sup>2</sup>                         | 0,1 - 20 $\mu$ m |
| Temps de montée typique                               | 0.2 s            |
| Incertitude d'étalonnage de la puissance <sup>3</sup> | $\pm 4$ %        |
| Fréquence de découpage optique <sup>4</sup>           | 10 $\pm$ 1 Hz    |

1. 20 mW avec MAESTRO, 25 mW avec M-LINK.

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

3. À 1064 nm.

4. 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-D0 | 202024 |
|------------|--------|

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)