

## THZ5B-BL-DA-D0

Détecteur térahertz pour la mesure de puissance jusqu'à 25  $\mu$ W.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

#### MESURES RELATIVES DE 0,1 À 30 THZ

Largeur de bande, fonctionnement à température ambiante, plus facile à utiliser et meilleur marché qu'une cellule de Golay

#### LARGE GAMME DYNAMIQUE (NW - MW)

Grâce à des capteurs pyroélectriques de pointe, réalisez des mesures jusqu'à 100 nW avec une résolution de 2 nW

#### PLUSIEURS TAILLES DE SENSEURS

Choix de senseurs: 5 mm ou 9 mm de diamètre

#### APPAREILS CALBRÉS À 0,63 MM

Les produits THZ-B sont calibrés à la longueur d'onde de 0,63  $\mu$ m et inclus une correction en longueur d'onde de 0,25 à 440  $\mu$ m. Les appareils sont utilisés pour des mesures relatives en-dehors de cette gamme.

#### DÉCOUPEUR OPTIQUE SDC-500

Les détecteurs térahertz de la gamme THZ-B nécessitent l'utilisation d'un découpeur optique numérique, tel que notre SDC-500, afin de synchroniser le signal à 5 Hz (modèles DA) ou à 25 Hz (modèles DZ)

#### SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-D-233](#)

## SPÉCIFICATIONS

### CAPACITÉS DE MESURE

Puissance moyenne maximale	25 $\mu$ W
Puissance équivalente de bruit	1 nW
Domaine spectral <sup>1</sup>	10 - 3000 $\mu$ m
Fréquence <sup>2</sup>	0,1 - 30 THz
Temps de montée typique	0.2 s
Sensibilité de puissance typique	140 kV/W
Fréquence de découpage optique <sup>3</sup>	5 Hz
Taux de répétition minimal	1000 Hz

1. Gamme spectrale projetée. De 10 à 440  $\mu$ m, mesures au spectromètre. De 440 à 3000  $\mu$ m, mesures relatives seulement. Cette gamme spectrale peut être appelée à changer.

2. Gamme spectrale projetée. De 10 à 440  $\mu$ m, mesures au spectromètre. De 440 à 3000  $\mu$ m, mesures relatives seulement. Cette gamme spectrale peut être appelée à changer.

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

### SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale	0,01 W/cm <sup>2</sup>
---------------------------------------	------------------------

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Diamètre de l'ouverture	5 mm
Absorbeur	BL
Dimensions	66.0 $\varnothing$ x 46.5D mm
Poids	0,23 kg

### INFORMATIONS DE COMMANDE

THZ5B-BL-DA-D0	202292
----------------	--------

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)