

THZ9B-BL-DA-D0

Détecteur térahertz pour la mesure de puissance jusqu'à 150 μ 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 μ m et inclus une correction en longueur d'onde de 0,25 à 440 μ 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	150 μ W
Puissance équivalente de bruit	3 nW
Domaine spectral ¹	10 - 3000 μ m
Fréquence ²	0,1 - 30 THz
Temps de montée typique	0,2 sec
Sensibilité de puissance typique	20 kV/W
Fréquence de découpage optique	5 Hz
Taux de répétition minimal	1000 Hz

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

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

SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale	10 mW/cm ²
---------------------------------------	-----------------------

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Diamètre de l'ouverture	9 mm
Absorbeur	BL
Dimensions	66.0Ø x 46.5D mm
Poids	0,23 kg

INFORMATIONS DE COMMANDE

THZ9B-BL-DA-D0	202294
----------------	--------

INTÉRESSÉ PAR CE PRODUIT?

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