

THZ5B-BL-DZ-D0

Détecteur térahertz pour la mesure de puissance jusqu'à 20 mW.



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

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

Les produits THZ-B sont calbrés à la longueur d'onde de 0,63 μm et inclus une correction en longueur d'onde de 0,25 à 440 μm . 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)

LOGICIEL CONVIVIAL DOTÉ DE NOMBREUSES FONCTIONNALITÉS (EN CAS D'UTILISATION AVEC LE MODÈLE T-RAD-USB)

- Affichage de graphiques à bandes, de statistiques et de l'aiguille indicatrice
- Affichage des contrôles et de la puissance toujours visible
- Intégration des indicateurs min/max dans l'affichage de l'aiguille indicatrice
- Consignation des données pour des tests à long terme

SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-D-233](#)

SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉS DE MESURE

Puissance moyenne maximale	20 mW
Puissance équivalente de bruit	5 nW
Domaine spectral ¹	10 - 3000 μm
Fréquence ²	0,1 - 30 THZ
Temps de montée typique	0,2 s
Fréquence de découpage optique ³	25 Hz
Taux de répétition minimal	1000 Hz

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

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Diamètre de l'ouverture	5 mm
Absorbeur	BL
Dimensions	66,0Ø x 46,5D mm
Poids	0,23 kg

INFORMATIONS DE COMMANDE

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