

THZ5I-BL-BNC

Détecteur térahertz avec module analogue intégré pour mesures de puissance jusqu'à 62.5 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.

MESUREZ DES PUISSANCES ALLANT DES NW AUX MW

Grâce à des senseurs pyroélectriques de pointe, réalisez des mesures aussi basses que 50 nW avec une résolution de 1 nW.

MODULE ANALOGIQUE INTÉGRÉ

Connectez la tête directement à votre oscilloscope ou votre amplificateur à détection synchrone.

ALIMENTATION PAR BATTERIE OU PAR COURANT ALTERNATIF

Comprend une batterie 9V et un bloc d'alimentation

APPAREILS CALIBRÉS À 0,63 MM

Les produits THZ-I-BNC 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.

SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-D-233](#)

SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉS DE MESURE

Puissance moyenne maximale	62,5 μ W
Puissance équivalente de bruit ¹	1 nW
Domaine spectral ²	10 - 3000 μ m
Fréquence ³	0,1 - 30 THz
Temps de montée typique	0.2 s
Sensibilité de puissance typique	140 kV/W
Fréquence de découpage optique ⁴	5 Hz
Sortie analogique	0 - 10 V, BNC
Taux de répétition minimal	1000 Hz

1. À 632 nm, 5Hz.

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.

3. 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.

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

SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale	0,05 W/cm ²
---------------------------------------	------------------------

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Diamètre de l'ouverture	5 mm
Absorbeur	BL
Dimensions	81.3Ø X 99.3D mm
Poids	0,5 kg

INFORMATIONS DE COMMANDE

THZ5I-BL-BNC	202288
--------------	--------

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