

## THZ5I-BL-BNC

Détecteur térahertz avec module analogue intégré pour mesures de puissance jusqu'à 140  $\mu$ 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.

#### 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  $\mu$ 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.

#### SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-D-233](#)

## SPÉCIFICATIONS

### CAPACITÉS DE MESURE

Puissance moyenne maximale	62,5 $\mu$ W
Puissance équivalente de bruit <sup>1</sup>	1 nW
Domaine spectral <sup>2</sup>	10 - 3000 $\mu$ m
Fréquence <sup>3</sup>	0,1 - 30 THz
Temps de montée typique	0,2 s
Sensibilité de puissance typique	70 kV/W
Fréquence de découpage optique <sup>4</sup>	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  $\mu$ m, mesures au spectromètre. De 440 à 3000  $\mu$ m, mesures relatives seulement. Cette gamme spectrale peut être appelée à changer.

3. 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.

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

### SEUILS DE DOMMAGE

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

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

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

### INFORMATIONS DE COMMANDE

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

# 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)