

THZ-I-BNC

Détecteur THz, module analogique intégré



MODÈLES DISPONIBLES



THZ5I-BL-BNC
(5 mm-Organique noir)

ACCESSOIRES



Support avec pied en Delrin
(Numéro de modèle, P/N: 200428)



Fenêtres interchangeables
(plusieurs types disponibles)



SDC-500
Découpeur optique numérique



Malette de transport Pelican

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- 1 COUVRENT TOUT LE SPECTRE THZ**
Obtenez la meilleure précision possible sur toute la gamme spectrale et des mesures relatives entre 30 THz et 0,1 THz.
- 2 OPÉRATION À TEMPÉRATURE AMBIANTE**
Plus facile à utiliser et meilleur marché qu'une cellule de Golay.
- 3 MESUREZ DES PUISSANCES ALLANT DES nW AUX μ W**
Grâce à des senseurs pyroélectriques de pointe, réalisez des mesures aussi basses que 8 nW avec un bruit équivalent de 0,4 nW.
- 4 MODULE ANALOGIQUE INTÉGRÉ**
Connectez la tête directement à votre oscilloscope ou à votre amplificateur à détection synchrone.
- 5 ALIMENTATION PAR BATTERIE OU EXTERNE**
Comprend une batterie 9V et un bloc d'alimentation
- 6 APPAREILS CALBRÉS À 0,63 μ m**
Les produits THZ-I-BNC sont calibrés à la longueur d'onde de 0,63 μ m et incluent 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.

VOIR ÉGALEMENT

SCHÉMAS	144
COURBES D'ABSORPTION	146
LISTE DES ACCESSOIRES	198
NOTES D'APPLICATION	
MESURER DES THZ: PYROÉLECTRIQUE VS CELLULE DE GOLAY	201924
CALIBRATION THZ	202155
SDC-500 - DÉCOUPEUR OPTIQUE NUMÉRIQUE	202154
MONTAGE THZ-I-BNC	202177

THZ-I-BNC



* Également traçable au NRC-CNRC

SPÉCIFICATIONS

THZ5I-BL-BNC

PUISSANCE MOYENNE MAX	140 µW
OUVERTURE	5 mm Ø
MODULE INTÉGRÉ	Analogique (BNC)

CAPACITÉS DE MESURE

Gamme spectrale^a

Fréquence	0,1 - 30 THz
Longueur d'onde	3000 - 10 µm
Puissance mesurable max	140 µW
Niveau de bruit	1,0 nW [1,0 x 10 ⁻⁹ W/(Hz) ²]
Temps de montée (0-100%)	≤ 0,2s
Sensibilité (typique)	70 kV/W
Fréquence de modulation	5 Hz (Requis)
Incertitude de calibration	Contactez-nous

SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance max (1064 nm)	50 mW/cm ²
------------------------------------	-----------------------

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Ouverture	5 mm Ø
Senseur	Pyroélectrique
Absorbeur	BL
Sortie analogique	0-10 V
Dimensions	81,3Ø X 99,3P mm
Poids	500 g

INFORMATION DE COMMANDE

Nom complet du produit	THZ5I-BL-BNC-D0
Numéro de produit (P/N) (sans support)	202288

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis // Support compatible: P/N 200428

- a. Gamme spectrale projetée.
De 440 à 600 µm, mesures au spectromètre seulement.
De 600 à 3000 µm, mesures relatives seulement.
Cette gamme spectrale est appelée à changer.
- b. À 632 nm et une fréquence de 5Hz.

MONITEURS

DÉTECTEURS D'ÉNERGIE

DÉTECTEURS DE PUISSANCE

SOLUTIONS HAUTE PUISSANCE

PHOTO DÉTECTEURS

DÉTECTEURS THZ

DÉTECTEURS OEM

PRODUITS SPÉCIAUX

DIAGNOSTICS DES FAUSSEAUX