

THZ9D-20MS-BL-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

RÉPONSE SPECTRALE UNIFORME

Obtenez la meilleure précision possible sur toute la gamme de longueurs d'onde

MESURES DE HAUTES PUISSANCE

Mesurez jusqu'à 3 W en continu avec le THZ12D, la plus haute mesure de puissance de notre gamme térahertz!

GRANDES OUVERTURES

Les différents modèles présentent des ouvertures de 9 et 12 mm Ø

APPAREILS CALIBRÉS À 10,6 MM

Les produits THZ-D sont calibrés à la longueur d'onde de 10,6 µm et inclus une correction en longueur d'onde de 10,6 à 440 µm. 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	20 mW
Puissance équivalente de bruit ¹	300 nW
Domaine spectral ²	10 - 3000 µm
Fréquence ³	0,1 - 30 THz
Temps de montée typique ⁴	0,2 s
Sensibilité de puissance typique ⁵	120 V/W
Incertitude d'étalonnage de la puissance ⁶	±5,0 %
Répétabilité	±0,5 %
Fréquence de découpage optique ⁷	10 Hz

1. Valeur nominale, la valeur réelle dépend du bruit électronique du système de mesure.

2. De 10 à 440 µm, mesures au spectromètre seulement, avec plusieurs références laser. De 440 à 600 µm, mesures au spectromètre seulement. De 600 à 3000 µm, mesures relatives seulement. Cette gamme spectrale peut être appelée à changer.

3. De 10 à 440 µm, mesures au spectromètre seulement, avec plusieurs références laser. De 440 à 600 µm, mesures au spectromètre seulement. De 600 à 3000 µm, mesures relatives seulement. Cette gamme spectrale peut être appelée à changer.

4. Avec anticipation.

5. Avec impédance de 100 kΩ. Voltage de sortie maximum = sensibilité x énergie max.

6. Incluant la linéarité en puissance.

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

SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale	0,05 W/cm ²
Densité d'énergie maximale	0,1 J/cm ²

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Diamètre de l'ouverture	9 mm
Absorbeur	BL
Dimensions	38.1Ø x 26.2 mm
Poids	0,09 kg

INFORMATIONS DE COMMANDE

THZ9D-20mS-BL-D0

202256

INTÉRESSÉ PAR CE PRODUIT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

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