

## QS9-THZ-BL

Capteur pyroélectrique discret pour mesures de puissance  
Térahertz.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

#### MESURES RELATIVES DE 0,1 À 30 THZ

Largeur de bande, fonctionnement en température ambiante, plus facile à utiliser et meilleur marché qu'une cellule de Golay

#### FACILITÉ D'INTÉGRATION

Les boîtiers TO5 et TO8 réduisent l'encombrement des détecteurs QS-THZ et facilitent leur intégration

#### PLUSIEURS TAILLES DE SENSEURS DISPONIBLES

Choix de senseurs: 2 x 2 mm, 5 mm ou 9 mm de diamètre

#### APPAREILS CALIBRÉS À 0,63 MM

Les produits QS-THZ sont calibrés à la longueur d'onde de 0,63  $\mu\text{m}$  et inclus une correction en longueur d'onde de 0,25 à 440  $\mu\text{m}$ . Les appareils sont utilisés pour des mesures relatives en-dehors de cette gamme.

#### BOÎTIER DE TEST

Les détecteurs de la série QS-THZ peuvent être utilisés avec notre boîtier de test QS-I-TEST, qui fournit support et alimentation

#### FENÊTRES IR EN OPTION

Chaque modèle de QS-THZ peut être muni d'une fenêtre IR permanente afin de restreindre la gamme de longueurs d'onde :

- S5/8: Saphir (0,3 – 4,5 et 100 - 1000  $\mu\text{m}$ )
- Q5/8: Quartz (0,25 – 3,0 et 50 - 1000  $\mu\text{m}$ )
- Si5/8: Silicium (1,2 – 8,0 et 50 - 1000  $\mu\text{m}$ )

## SPÉCIFICATIONS

### CAPACITÉS DE MESURE

Puissance moyenne maximale	190 $\mu\text{W}$
Puissance équivalente de bruit	3 nW
Domaine spectral <sup>1</sup>	10 - 3000 $\mu\text{m}$
Fréquence <sup>2</sup>	0,1 - 30 THZ
Sensibilité à la tension	30 kV/W

1. Gamme spectrale projetée. De 10 à 440  $\mu\text{m}$ , mesures au spectromètre. De 440 à 3000  $\mu\text{m}$ , mesures relatives seulement. Cette gamme spectrale peut être appelée à changer.
2. Gamme spectrale projetée. De 10 à 440  $\mu\text{m}$ , mesures au spectromètre. De 440 à 3000  $\mu\text{m}$ , mesures relatives seulement. Cette gamme spectrale peut être appelée à changer.

### SEUILS DE DOMMAGE

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

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Diamètre de l'ouverture	9 mm
Absorbeur	BL
Dimensions	15.2 $\varnothing$ x 6.4D mm
Poids	0,045 kg
Emballage	TO8

### INFORMATIONS DE COMMANDE

QS9-THZ-BL	201690
------------	--------

## 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)