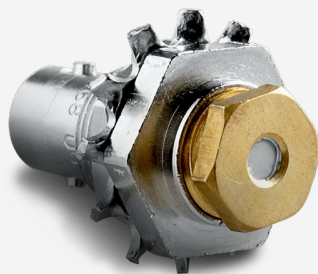


QE4SP-S-MT-DO

Détecteur pyroélectrique pour la mesure d'énergie laser jusqu'à 0.043 J.



CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

OUR SMALLEST ENERGY DETECTOR

Slightly larger than a BNC connector

LOW NOISE LEVEL

Only 1 μ J noise (with the MT absorber)

FAST RESPONSE

Measure all pulses at up to 6000 Hz

BNC-MOUNTED

For direct reading with an oscilloscope

SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉS DE MESURE

Domaine spectral ¹	0,193 - 20 μ m
Temps de montée typique	20 μ s
Répétabilité	<0.5%
Taux de répétition maximal	6000 Hz
Sensibilité en énergie typique	200 V/J
Énergie mesurable maximale ²	0,043 J
Énergie équivalente de bruit ³	1 μ J
Largeur maximale de l'impulsion	10 μ s
Incertitude d'étalonnage de l'énergie	\pm 4 %

1. Pour la gamme spectrale calibrée, voir le manuel d'utilisateur.

2. À 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. Des impulsions plus longues permettent des énergies plus élevées.

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

SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale ¹	10 W/cm ²
Densité d'énergie maximale ²	0,4 J/cm ²
Puissance maximale	0,3 W

1. Peut varier selon la longueur d'onde et la puissance moyenne.

2. À 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. Peut varier selon la longueur d'onde et la durée d'impulsion.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Refroidissement	Convection
Diamètre de l'ouverture	3,7 mm
Absorbeur	MT
Dimensions	20H x 17.5W x 30D mm
Poids	0,02 kg

INFORMATIONS DE COMMANDE

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