

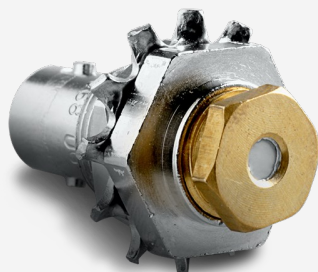
## QE4SP-S-MT-D0

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

### CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

#### FABRIQUÉ SUR MESURE

Contactez-nous avec vos exigences pour une version adaptée à vos besoins



## SPÉCIFICATIONS

### CAPACITÉS DE MESURE

Domaine spectral <sup>1</sup>	0,193 - 20 $\mu\text{m}$
Temps de montée typique	20 $\mu\text{s}$
Répétabilité	<0.5%
Taux de répétition maximal	6000 Hz
Sensibilité en énergie typique	200 V/J
Énergie mesurable maximale <sup>2</sup>	0,043 J
Énergie équivalente de bruit <sup>3</sup>	1 $\mu\text{J}$
Largeur maximale de l'impulsion	10 $\mu\text{s}$
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 <sup>1</sup>	10 W/cm <sup>2</sup>
Densité d'énergie maximale <sup>2</sup>	0,4 J/cm <sup>2</sup>
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](https://gentec-eo.com/fr/nous-contacter)