

## MACH 6 + M6-6-SI

Détecteur à sphère intégratrice pour la mesure d'énergie laser jusqu'à 200  $\mu$ J.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS

#### JUSQU'À 200 KHZ PULSE-À-PULSE

Mesure CHAQUE impulsion, sans sous-échantillonnage, à des taux de répétition élevés allant jusqu'à 200 kHz

#### CAPTURE ET STOCKAGE JUSQU'À 4 MILLIONS D'IMPULSIONS

Stockez 40 secondes de données à 100 kHz

#### SUIVI DES IMPULSIONS MANQUÉES ET DES IMPULSIONS INFÉRIEURES AU SEUIL

Grâce à cette fonctionnalité unique de contrôle des impulsions, prenez connaissance du nombre d'impulsions manquées et combien n'ont pas atteint le seuil.

#### CHOIX D'UN GRAND NOMBRE DE TÊTES

Têtes au Silicium, en InGaAs et pyroélectriques pour une large gamme de longueur d'onde et d'énergie

#### MODULE ANALOGIQUE DISPONIBLE

Utilisez nos détecteurs M6 avec l'APM et un oscilloscope pour des mesures analogiques et ultra-rapides de l'énergie

#### CONNEXION USB 2.0 RAPIDE

Rapidité du transfert de données et des opérations garantie !

#### LOGICIEL CONVIVIAL ÉQUIPÉ DE NOMBREUSES FONCTIONNALITÉS DE DIAGNOSTIC

- Affichage des données réelles, des graphiques à bandes, des histogrammes et des statistiques
- Affichage FFT des données relatives à l'énergie des impulsions à des fins de diagnostics temporels
- Mode de test réel pour automatisation des tests laser

#### SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-D-233](#)

## SPÉCIFICATIONS

### CAPACITÉS DE MESURE

Domaine spectral	0,35 - 1,1 $\mu$ m
Temps de montée typique	150 ns
Répétabilité	$\pm 1$ %
Taux de répétition maximal	200000 Hz
Énergie mesurable maximale <sup>1</sup>	200 $\mu$ J
Énergie équivalente de bruit	2 nJ
Largeur maximale de l'impulsion	100 ns
Incertitude d'étalonnage de l'énergie	$\pm 4$ %

1. La mesure d'énergie maximale variera avec la longueur d'onde et le voltage de résistivité (Rv). Pour plus de détails, veuillez lire la note d'application 201932 ou nous contacter à [info@gentec-eo.com](mailto:info@gentec-eo.com).

### SEUILS DE DOMMAGE

Puissance maximale	5 W
--------------------	-----

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Diamètre de l'ouverture	6 mm
-------------------------	------

Absorbeur

Si

Dimensions

38.1 Ø x 58.4D mm

Poids

0,15 kg

## ORDERING INFORMATION

MACH 6 + M6-6-Si

204003

## INTERESTED IN THIS PRODUCT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

Find your local sales representative at [gentec-eo.com/contact-us](https://gentec-eo.com/contact-us)