

MACH 6 + M6-6-PY

Détecteur à sphère intégratrice pour la mesure d'énergie laser jusqu'à 20 mJ.



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 - 2,5 μm
Temps de montée typique	150 ns
Répétabilité	$\pm 1\%$
Taux de répétition maximal	200000 Hz
Énergie mesurable maximale ¹	20 mJ
Énergie équivalente de bruit	0,2 μJ
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.

SEUILS DE DOMMAGE

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

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

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

Absorbeur

Pyroelectric

Dimensions

38.1 Ø x 58.4D mm

Poids

0,15 kg

ORDERING INFORMATION

MACH 6 + M6-6-PY

204007

INTERESTED IN THIS PRODUCT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

Find your local sales representative at gentec-eo.com/contact-us