

MACH 6 + M6-6-IN

Ulbrichtkugeldetektor zur Laserenergiemessung bis zu 200 µJ.



WESENTLICHE MERKMALE

BIS ZU 200 KHZ PULS ZU PULS

Messen Sie JEDEN Impuls mit hoher Wiederholungsrate mit bis zu 200 kHz

ERFASSUNG UND SPEICHERUNG VON BIS ZU 4 MILLIONEN PULSEN

Speichern von 40 Sekunden Daten bei 100 kHz

RÜCKVERFOLGUNG VON FEHLENDEN PULSEN UND PULSEN UNTER DEM GRENZWERT

Diese herausragende Puls-Funktion informiert Sie darüber, wie viele Pulse verpasst wurden bzw. wie viele den Energie-Grenzwert nicht erreichen

MEHRERE MESSKÖPFE ZUR AUSWAHL

Silizium, InGaAs und pyroelektrische Messköpfe: für einen großen Wellenlängen- und Energiebereich

ANALOGMODUL VERFÜGBAR

Verwenden Sie unsere schnellen M6-Detektoren mit dem APM und einem Oszilloskop für schnelle analoge Energiemessungen

SCHNELLE USB 2.0-VERBINDUNG

Sichert hohe Datenübertragungsrate und schnellen Betrieb

BENUTZERFREUNDLICHE SOFTWARE MIT ZAHLREICHEN DIAGNOSEFUNKTIONEN

- Live-Modus, Diagrammstreifen, Histogramm und Statistikanzeige
- FFT-Anzeige der Pulsenergiedaten für temporäre Diagnosen
- Life-Testmodus für automatisierte Lasertests

KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-D-233](#)

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Spektralbereich	0,9 - 1,6 µm
Typische Anstiegszeit	150 ns
Wiederholbarkeit	±1 %
Maximale Wiederholfrequenz	200000 Hz
Maximal messbare Energie ¹	200 µJ
Äquivalente Rauschenergie	2 nJ
Maximale Impulsbreite	100 ns
Unsicherheit der Energiekalibrierung	±4 %

1. Die maximale Pulsenergieanzeige hängt von der Wellenlänge und der Empfindlichkeit der Sondenspannung ab. Für weitere Details lesen Sie bitte den Anwendungshinweis 121D-201932 und kontaktieren Sie uns unter info@gentec-eo.com

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale Leistung	5 W
-------------------	-----

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Durchmesser	6 mm
Absorber	InGaAs
Abmessungen	38,1 Ø x 58,4D mm
Gewicht	0,15 kg

INTERESTED IN THIS PRODUCT?

EIN ANGEBOT ANFORDERN

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