

## MACH 6 + M6-6-SI-L

Ulbrichtkugeldetektor zur Laserenergiemessung bis zu 2  $\mu$ J.



### 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	0,35 - 1,1 $\mu$ m
Typische Anstiegszeit	150 ns
Wiederholbarkeit	$\pm 1$ %
Maximale Wiederholfrequenz	200000 Hz
Maximal messbare Energie <sup>1</sup>	2 $\mu$ J
Äquivalente Rauschenergie	20 pJ
Maximale Impulsbreite	100 ns
Unsicherheit der Energiekalibrierung	$\pm 4$ %

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](mailto:info@gentec-eo.com)

### ZERSTÖRSCHWELLE

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

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Durchmesser	6 mm
Absorber	Si
Abmessungen	38,1 $\varnothing$ 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](https://gentec-eo.com/contact-us)