

## M6-6-SI-L

Ulbrichtkugeldetektor zur Laserenergiemessung bis zu 2  $\mu\text{J}$ .



### 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 $\mu\text{m}$ |
| Typische Anstiegszeit                 | 150 ns                   |
| Wiederholbarkeit                      | $\pm 1\%$                |
| Maximale Wiederholfrequenz            | 200000 Hz                |
| Maximal messbare Energie <sup>1</sup> | 2 $\mu\text{J}$          |
| 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                       |

Spezifikationen können sich ohne Mitteilung ändern. Siehe Benutzerhandbuch für vollständige Vorgaben.

## INTERESSIERT AN DIESEM PRODUKT?

[EIN ANGEBOT ANFORDERN](#)

Finden Sie Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter unter [gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns](https://gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns)