

## M6-6-IN

Ulbrichtkugeldetektor zur Laserenergiemessung bis zu 200 µJ.



### HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

#### 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 (LEMO) 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 <sup>1</sup>	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](mailto: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

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)