

M6-6-IN-L

Ulbrichtkugeldetektor zur Laserenergiemessung bis zu 2 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 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 Pulsenergie Daten 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 | $\pm 1\%$ |
| Maximale Wiederholfrequenz | 200000 Hz |
| Maximal messbare Energie ¹ | 2 μJ |
| 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

ZERSTÖRSCHWELLE

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Apertur-Durchmesser | 6 mm |
| Absorber | InGaAs |
| 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