

M6-6-PY

Ulbrichtkugeldetektor zur Laserenergiemessung bis zu 2 mJ.



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 - 2,5 μm
Typische Anstiegszeit	150 ns
Wiederholbarkeit	$\pm 1\%$
Maximale Wiederholfrequenz	200000 Hz
Maximal messbare Energie ¹	2 mJ
Äquivalente Rauschenergie	0,1 μJ
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	Pyroelectric
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