

## M6-12.5-PY

Ulbrichtkugeldetektor zur Laserenergiemessung bis zu 20 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 $\mu\text{m}$
Typische Anstiegszeit	150 ns
Wiederholbarkeit	$\pm 1\%$
Maximale Wiederholfrequenz	200000 Hz
Maximal messbare Energie <sup>1</sup>	20 mJ
Äquivalente Rauschenergie	0,5 $\mu\text{J}$
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	25 W
-------------------	------

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Durchmesser	12,5 mm
Absorber	Pyroelectric
Abmessungen	76H x 111W x 76D

### BESTELLINFORMATIONEN

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)