

QE50SP-H-MT-D0

Pyroelektrischer Detektor zur Laserenergiemessung bis zu 13 J.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

MODULKONZEPT

Erhöhen Sie die Leistungskapazität Ihres Detektors: 2 verschiedene Kühlmodule

GERINGER RAUSCHPEGEL

10 µJ für die MB-Beschichtung

QED-ABSCHWÄCHER VERFÜGBAR

Misst bis zu 5x mehr Energien. Alle Wellenlängen zwischen 532 und 1064 nm oder einzige Wellenlänge mit optionaler Kalibrierung verfügbar

VERFÜGBAR MIT METALLIC-ABSORBER

Hohe Repetitionsrate (4,000 Hz)

TEST-TARGET INKLUSIVE

Mit den MB-Modellen

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

STAND-D-233

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Spektralbereich <sup>1</sup>	0,193 - 20 µm
Typische Anstiegszeit	20 µs
Wiederholbarkeit	<0.5%
Maximale Wiederholfrequenz <sup>2</sup>	4000 Hz
Maximal messbare Energie <sup>3</sup>	13 J
Äquivalente Rauschenergie <sup>4</sup>	10 µJ
Maximale Impulsbreite	10 µs
Unsicherheit der Energiekalibrierung	±3 %

1. Den kalibrierten Spektralbereich finden Sie im Benutzerhandbuch.  
2. Einschränkungen durch das Display oder die PC-Schnittstelle sind möglich. Bitte beachten Sie das entsprechende Benutzerhandbuch.  
3. Bei 1064 nm, 7 ns, 10 Hz.  
4. Nennwert. Der Istwert ist abhängig vom elektrischen Rauschen im Messsystem.

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte <sup>1</sup>	10 W/cm²
Maximale Energiedichte <sup>2</sup>	0,5 J/cm²
Maximale Leistung	20 W

1. May vary with wavelength and average power.  
2. Bei 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. May vary with wavelength and pulse width.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung	Konvektion (Kühlkörper)
Apertur-Breite	50 mm
Apertur-Höhe	50 mm
Absorber	MT
Abmessungen	75H x 75W x 44D mm
Gewicht	0,34 kg

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)