

## 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  $\mu\text{J}$  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 $\mu\text{m}$
Typische Anstiegszeit	20 $\mu\text{s}$
Wiederholbarkeit	<0.5%
Maximale Wiederholfrequenz <sup>2</sup>	4000 Hz
Maximal messbare Energie <sup>3</sup>	13 J
Äquivalente Rauschenergie <sup>4</sup>	10 $\mu\text{J}$
Maximale Impulsbreite	10 $\mu\text{s}$
Unsicherheit der Energiekalibrierung	$\pm 3\%$

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/cm <sup>2</sup>
Maximale Energiedichte <sup>2</sup>	0,5 J/cm <sup>2</sup>
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)