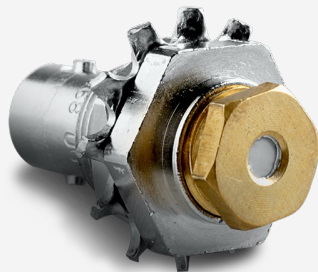


QE4SP-S-MT-DO

Pyroelektrischer Detektor zur Laserenergiemessung bis zu 0.043 J.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

OUR SMALLEST ENERGY DETECTOR

Slightly larger than a BNC connector

LOW NOISE LEVEL

Only 1 μ J noise (with the MT absorber)

FAST RESPONSE

Measure all pulses at up to 6000 Hz

BNC-MOUNTED

For direct reading with an oscilloscope



SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Spektralbereich ¹	0,193 - 20 μ m
Typische Anstiegszeit	20 μ s
Wiederholbarkeit	<0.5%
Maximale Wiederholfrequenz	6000 Hz
Typische Energieempfindlichkeit	200 V/J
Maximal messbare Energie ²	0,043 J
Äquivalente Rauschenergie ³	1 μ J
Maximale Impulsbreite	10 μ s
Unsicherheit der Energiekalibrierung	\pm 4 %

1. Den kalibrierten Spektralbereich finden Sie im Benutzerhandbuch.

2. Bei 1064 nm, 7 ns, 10 Hz.

3. Nennwert. Der Istwert ist abhängig vom elektrischen Rauschen im Messsystem.

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte ¹	10 W/cm ²
Maximale Energiedichte ²	0,4 J/cm ²
Maximale Leistung	0,3 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
Apertur-Durchmesser	3,7 mm
Absorber	MT
Abmessungen	20H x 17.5W x 30D mm
Gewicht	0,02 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