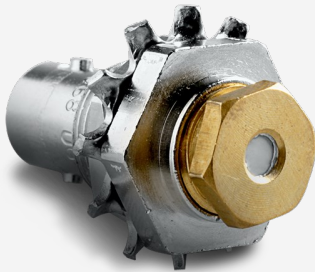


QE4SP-S-MT-DO

Pyroelektrischer Detektor zur Laserenergiemessung bis zu 0.043 J.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

CUSTOM-BUILT

Contact us with your requirements for a version tailored to your needs

OUR SMALLEST ENERGY DETECTOR

Slightly larger than a BNC connector

LOW NOISE LEVEL

Only 1 µJ 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 µm
Typische Anstiegszeit	20 µs
Wiederholbarkeit	<0.5%
Maximale Wiederholfrequenz	6000 Hz
Typische Energieempfindlichkeit	200 V/J
Maximal messbare Energie ²	0,043 J
Äquivalente Rauschenergie ³	1 µJ
Maximale Impulsbreite	10 µs
Unsicherheit der Energiekalibrierung	±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/cm²
Maximale Energiedichte ²	0,4 J/cm²
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