

QE12SP-H-MT-DO

Pyroelektrischer Detektor zur Laserenergiemessung bis zu 0.70 J.



WESENTLICHE MERKMALE

MODULKONZEPT

Erhöhen Sie die Leistungskapazität Ihres Detektors: 2 verschiedene Kühlmodule

GERINGER RAUSCHPEGEL

0,7 μ 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 (6,000 Hz)

TEST-TARGET INKLUSIVE

Mit den MB-Modellen

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-D-233](#)

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Spektralbereich ¹	0,19 - 20 μ m
Typische Anstiegszeit	20 μ s
Wiederholbarkeit	<0.5%
Maximale Wiederholfrequenz	6000 Hz
Maximale Strahlendivergenz	
Typische Energieempfindlichkeit	100 V/J
Maximal messbare Energie ²	0,7 J
Äquivalente Rauschenergie ³	0,8 μ J
Maximale Impulsbreite	10 μ s
Unsicherheit der Energiekalibrierung	\pm 3 %

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	0,5 J/cm ²
Maximale Leistung	5 W

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

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Breite	12 mm
Apertur-Höhe	12 mm
Absorber	MT
Abmessungen	36H x 36W x 33D mm
Gewicht	0,12 kg

ORDERING INFORMATIONEN

INTERESTED IN THIS PRODUCT?

EIN ANGEBOT ANFORDERN

Find your local sales representative at gentec-eo.com/contact-us