

QE50LP-H-MB-QED-D0

Pyroelektrischer Detektor zur Laserenergiemessung bis zu 40 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 ¹	0,3 - 2,1 µm
Typische Anstiegszeit	900 µs
Wiederholbarkeit	<0.5%
Maximale Wiederholfrequenz	200 Hz
Maximal messbare Energie ²	40 J
Äquivalente Rauschenergie ³	20 µJ
Maximale Impulsbreite	675 µs
Unsicherheit der Energiekalibrierung	±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	600 W/cm²
Maximale Energiedichte ²	8 J/cm²
Maximale Leistung	45 W

1. May vary with wavelength and average power.
2. Bei 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. May vary with wavelength and pulse width. With QED diffuser, derate these values by 60 % for pulse energies greater than 0.5 J.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung	Konvektion (Kühlkörper)
Apertur-Breite	47 mm
Apertur-Höhe	47 mm
Absorber	QED
Abmessungen	78H x 80W x 49D mm
Gewicht	0,34 kg

BESTELLINFORMATIONEN

QE50LP-H-MB-QED-D0	202187
--------------------	--------

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