

QE25LP-H-MB-QED-D0

Pyroelektrischer Detektor zur Laserenergiemessung bis zu 10 J.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

MODULKONZEPT

Erhöhen Sie die Leistungskapazität Ihres Detektors: 2 verschiedene Kühlmodule

GERINGER RAUSCHPEGEL

2 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

- QE25HR-MB: 1 000 Hz
- QE25HR-MT: 10 000 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 μ m
Typische Anstiegszeit	550 μ s
Wiederholbarkeit	<0.5%
Maximale Wiederholfrequenz ²	300 Hz
Maximal messbare Energie ³	10 J
Äquivalente Rauschenergie ⁴	8 μ J
Maximale Impulsbreite	400 μ s
Unsicherheit der Energiekalibrierung	± 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 ¹	600 W/cm ²
Maximale Energiedichte ²	8 J/cm ²
Maximale Leistung	30 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	22 mm
Apertur-Höhe	22 mm
Absorber	QED
Abmessungen	53H x 55W x 58D mm
Gewicht	0,193 kg

BESTELLINFORMATIONEN	
QE25LP-H-MB-QED-D0	202183
QE25LP-H-MB-QED-INT-D0	202734
QE25LP-H-MB-QED-INE-D0	
QE25LP-H-MB-QED-IDR-D0	203264

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