

## QE12LP-S-MB-D0

Pyroelektrischer Detektor zur Laserenergiemessung bis zu 0.85 J.



### HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

#### MODULKONZEPT

Erhöhen Sie die Leistungskapazität Ihres Detektors: 2 verschiedene Kühlmodule

#### GERINGER RAUSCHPEGEL

0,7 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

- QE12HR-MB: 1 000 Hz
- QE12HR-MT: 10 000 Hz

#### TEST-TARGET INKLUSIVE

Mit den MB-Modellen

#### INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

#### KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-D-233](#)



## SPEZIFIKATIONEN

### MESSMÖGLICHKEITEN

Spektralbereich <sup>1</sup>	0,193 - 20 µm
Typische Anstiegszeit	550 µs
Wiederholbarkeit	<0.5%
Maximale Wiederholfrequenz	300 Hz
Maximal messbare Energie <sup>2</sup>	0,85 J
Äquivalente Rauschenergie <sup>3</sup>	0,7 µJ
Maximale Impulsbreite	400 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 <sup>1</sup>	10 W/cm <sup>2</sup>
Maximale Energiedichte <sup>2</sup>	0,6 J/cm <sup>2</sup>
Maximale Leistung	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-Breite	12 mm
Apertur-Höhe	12 mm
Absorber	MB
Abmessungen	36H x 36W x 14D mm
Gewicht	0,09 kg

**BESTELLINFORMATIONEN**

QE12LP-S-MB-D0  
QE12LP-S-MB-INT-D0  
QE12LP-S-MB-INE-D0  
QE12LP-S-MB-IDR-D0

200526  
202724  
203254

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](http://gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns)