

# QE12LP-H-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  $\mu$ J für die MB-Beschichtung

### QED-ABSCHWÄCHER VERFÜGBAR

Misst höhere Energieniveaus. Optional mit Kalibrierung erhältlich – für alle Wellenlängen zwischen 532 und 1064 nm oder für eine einzelne Wellenlänge.

### 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 $\mu$ m |
| Typische Anstiegszeit                  | 550 $\mu$ s        |
| Wiederholbarkeit                       | <0.5%              |
| Maximale Wiederholfrequenz             | 300 Hz             |
| Maximal messbare Energie <sup>2</sup>  | 0,85 J             |
| Äquivalente Rauschenergie <sup>3</sup> | 0,7 $\mu$ J        |
| Maximale Impulsbreite                  | 400 $\mu$ 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 <sup>1</sup> | 10 W/cm <sup>2</sup>  |
| Maximale Energiedichte <sup>2</sup>                     | 0,6 J/cm <sup>2</sup> |
| Maximale Leistung                                       | 5 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 (Kühlkörper) |
| Apertur-Breite | 12 mm                   |
| Apertur-Höhe   | 12 mm                   |
| Absorber       | MB                      |
| Abmessungen    | 36H x 36W x 33D mm      |
| Gewicht        | 0,12 kg                 |

#### BESTELLINFORMATIONEN

|                    |        |
|--------------------|--------|
| QE12LP-H-MB-D0     | 200528 |
| QE12LP-H-MB-INE-D0 |        |
| QE12LP-H-MB-IDR-D0 | 203250 |
| QE12LP-H-MB-INT-D0 | 202720 |

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