

QE50LP-S-MB-D0

Pyroelektrischer Detektor zur Laserenergiemessung bis zu 15 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 | 0,193 - 20 μm |
| Typische Anstiegszeit | 900 μs |
| Wiederholbarkeit | <0.5% |
| Maximale Wiederholfrequenz | 200 Hz |
| Maximal messbare Energie ² | 15 J |
| Äquivalente Rauschenergie ³ | 10 μJ |
| Maximale Impulsbreite | 675 μs |
| 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 | 0,6 J/cm^2 |
| Maximale Leistung | 10 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 | 50 mm |
| Apertur-Höhe | 50 mm |
| Absorber | MB |
| Abmessungen | 75H x 75W x 15D mm |
| Gewicht | 0,21 kg |

BESTELLINFORMATIONEN

| | |
|----------------|--------|
| QE50LP-S-MB-D0 | 200479 |
|----------------|--------|

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