

QE25LP-H-MB-D0

Pyroelektrischer Detektor zur Laserenergiemessung bis zu 3,8 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 | 0,193 - 20 μ m |
| Typische Anstiegszeit | 550 μ s |
| Wiederholbarkeit | <0.5% |
| Maximale Wiederholfrequenz ² | 300 Hz |
| Maximal messbare Energie ³ | 3,8 J |
| Äquivalente Rauschenergie ⁴ | 4 μ J |
| Maximale Impulsbreite | 400 μ s |
| Unsicherheit der Energiekalibrierung | \pm 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 | 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 (Kühlkörper) |
| Apertur-Breite | 25 mm |
| Apertur-Höhe | 25 mm |
| Absorber | MB |
| Abmessungen | 50H x 50W x 53D mm |
| Gewicht | 0,193 kg |

BESTELLINFORMATIONEN

| | |
|--------------------|--------|
| QE25LP-H-MB-D0 | 200457 |
| QE25LP-H-MB-INT-D0 | 202383 |
| QE25LP-H-MB-IDR-D0 | 203262 |
| QE25LP-H-MB-INE-D0 | |

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