# QE95LP-S-MB-D0

Pyroelektrischer Detektor zur Laserenergiemessung bis zu 35 J.

## HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

### MODULKONZEPT

Erhöhen Sie die Leistungskapazität Ihres Detektors: 2 verschiedene Kühlmodule

### GROSSE APERTUR

Effektive Apertur: 95 mm Ø

### QED-ABSCHWÄCHER VERFÜGBAR

Misst bis zu 5x mehr Energien. Alle Wellenlängen zwischen 532 und 1064 nm oder einzige Wellenlänge mit optionaler Kalibrierung verfügbar

### GERINGER RAUSCHPEGEL

15 µJ für die MB-Beschichtung

### 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 | 2 ms |
| Wiederholbarkeit | <0.5% |
| Maximale Wiederholfrequenz | 40 Hz |
| Maximal messbare Energie[2] | 35 J |
| Äquivalente Rauschenergie[3] | 15 µJ |
| Maximale Impulsbreite | 1,5 ms |
| Unsicherheit der Energiekalibrierung | ±3 % |

1. Den kalibrierten Spektralbereich finden Sie im Benutzerhandbuch.
2. Bei 1064 nm, 7 ns, single-shot.
3. Nennwert. Der Istwert ist abhängig vom elektrischen Rauschen im Messsystem.

## ZERSTÖRSCHWELLE

| | |
|---|---|
| Maximale durchschnittliche Leistungsdichte[1] | 10 W/cm² |
| Maximale Energiedichte[2] | 0,6 J/cm² |
| Maximale Leistung | 20 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-Durchmesser | 95 mm |
| Absorber | MB |
| Abmessungen | 122H x 122W x 20D mm |
| Gewicht | 0,78 kg |

## BESTELLINFORMATIONEN

| | |
|---|---|
| QE95LP-S-MB-D0 | 201307 |
| QE95LP-S-MB-INE-D0 | |

| | |
|---|---|
| QE95LP-S-MB-IDR-D0 | 203309 |
| QE95LP-S-MB-INT-D0 | 202778 |

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