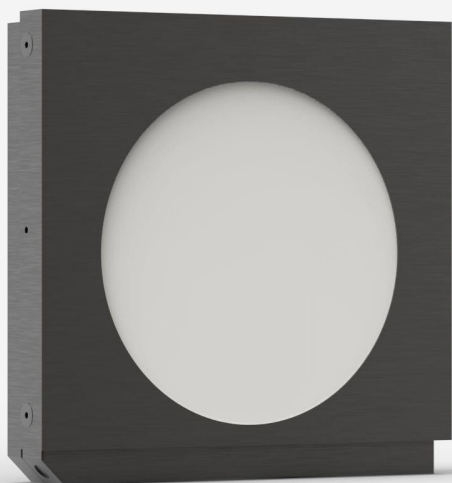


## QE95LP-S-MB-QED-DO

Pyroelektrischer Detektor zur Laserenergiemessung bis zu 250 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 <sup>1</sup>	0,3 - 2,1 µm
Typische Anstiegszeit	2 ms
Wiederholbarkeit	<0.5%
Maximale Wiederholfrequenz	40 Hz
Maximal messbare Energie <sup>2</sup>	250 J
Äquivalente Rauschenergie <sup>3</sup>	30 µJ
Maximale Impulsbreite	1,5 ms
Unsicherheit der Energiekalibrierung	±3 %

1. Den kalibrierten Spektralbereich finden Sie im Benutzerhandbuch.
2. Bei 1064 nm, 150 µs, single-shot.
3. Nennwert. Der Istwert ist abhängig vom elektrischen Rauschen im Messsystem.

### ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte <sup>1</sup>	600 W/cm <sup>2</sup>
Maximale Energiedichte <sup>2</sup>	8 J/cm <sup>2</sup>
Maximale Leistung	45 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	90 mm
Absorber	QED
Abmessungen	125H x 127W x 25D mm
Gewicht	0,78 kg

### BESTELLINFORMATIONEN

QE95LP-S-MB-QED-DO	202194
QE95LP-S-MB-QED-IDR-DO	203311

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)