

## QE95ELP-H-MB-D0

Pyroelektrischer Detektor zur Laserenergiemessung bis zu 70 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-443](#)



## SPEZIFIKATIONEN

### MESSMÖGLICHKEITEN

Spektralbereich <sup>1</sup>	0,193 - 20 µm
Typische Anstiegszeit	6 ms
Wiederholbarkeit	<0,5%
Maximale Wiederholfrequenz	10 Hz
Maximal messbare Energie <sup>2</sup>	70 J
Äquivalente Rauschenergie <sup>3</sup>	30 µJ
Maximale Impulsbreite	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>	10 W/cm <sup>2</sup>
Maximale Energiedichte <sup>2</sup>	0,6 J/cm <sup>2</sup>
Maximale Leistung	40 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-Durchmesser	95 mm
Absorber	MB
Abmessungen	122H x 122W x 99D mm
Gewicht	1,2 kg

### BESTELLINFORMATIONEN

QE95ELP-H-MB-D0	201313
QE95ELP-H-MB-IDR-D0	203301

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