

## QE195LP-S-MB-D0

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: 195 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

#### 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 |
| Wiederholbarkeit                       | <0.5%         |
| Maximale Wiederholfrequenz             | 200 Hz        |
| Maximal messbare Energie <sup>2</sup>  | 250 J         |
| Äquivalente Rauschenergie <sup>3</sup> | 100 µJ        |
| Maximale Impulsbreite                  | 5 ms          |
| Unsicherheit der Energiekalibrierung   | ±3 %          |

1. Den kalibrierten Spektralbereich finden Sie im Benutzerhandbuch.

2. These products are custom-built. Contact us with your requirements for a version tailored to your needs.

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                                       | 150 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 | 195 mm               |
| Absorber            | MB                   |
| Abmessungen         | 229H x 229W x 24D mm |
| Gewicht             | 3,1 kg               |

### BESTELLINFORMATIONEN

QE195LP-S-MB-D0

QE195LP-S-MB-INT-D0

QE195LP-S-MB-IDR-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](https://gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns)