

UP19K-50L-H5-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 50 W.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

MODULKONZEPT

Erhöhen Sie die Leistungskapazität Ihres Detektors: 5 verschiedene Kühlmodule

HOHE LEISTUNG

- Schnelle Flankenanstiegszeit (0,6 Sek.)
- Hohe Zerstörschwelle (36 kW/cm²)

KOMPAKTES DESIGN

Nur 20,6 mm dick (Modell 155)

ENERGIEMODUS

Messung von Einzelschussenergie bis 15 J

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-S-233](#)

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	50 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute)	90 W
Äquivalente Rauschleistung ¹	1 mW
Spektralbereich ²	0,193 - 20 µm
Typische Anstiegszeit ³	0,6 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung ⁴	±2,5 %
Wiederholbarkeit	±0,5 %

1. Nennwert. Der Istwert ist abhängig vom elektrischen Rauschen im Messsystem.
2. Den kalibrierten Spektralbereich finden Sie im Benutzerhandbuch.
3. Mit Antizipation.
4. Umfasst Linearität mit Leistung.

MESSMÖGLICHKEITEN (ENERGIEMODUS)

Maximal messbare Energie ¹	15 J
Äquivalente Rauschenergie ²	0,02 J
Minimale Wiederholungsperiode	4 s
Maximale Impulsbreite	88 ms
Unsicherheit der Energiekalibrierung ³	±5 %

1. Für Impulse von 360 µs. Höhere Pulsenergie möglich bei langen Impulsen (ms), weniger bei kurzen Impulsen (ns).
2. Nennwert. Der Istwert ist abhängig vom elektrischen Rauschen im Messsystem.
3. Wenn eine Einzelschussenergie-Kalibrierung gekauft wird

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte ¹	36 kW/cm ²
Maximale Energiedichte ²	1 J/cm ²

1. Bei 1064 nm, 10 W, CW. May vary with wavelength and average power.
2. Bei 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. Die Zerstörschwellen variieren mit der Impulsbreite. Verwenden Sie unsere Produktsuche oder kontaktieren Sie Gentec-EO, um die Zerstörschwellen für verschiedene Impulsbreiten zu erfahren.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung

Konvektion (Kühlkörper)

Apertur-Durchmesser	19 mm
Absorber	H5
Abmessungen	76.2H x 76.2W x 73.6D mm
Gewicht	0,48 kg

BESTELLINFORMATIONEN

UP19K-50L-H5-D0	200164
UP19K-50L-H5-INT-D0	202621
UP19K-50L-H5-IDR-D0	203353

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