

UP19K-50L-W5-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 50 W.



WESENTLICHE MERKMALE

MODULKONZEPT

Erhöhen Sie die Leistungskapazität Ihres Detektors: 5 verschiedene Kühlmodule

SEHR HOHE ZERSTÖRSCHWELLE

100 kW/cm² bei durchschnittlicher Leistungsdichte

KOMPAKTES DESIGN

Nur 21 mm dick (Modell 15S)

ENERGIEMODUS

Messung von Einzelschussenergie bis 200 J

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-S-233](#)

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	50 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute)	85 W
Äquivalente Rauschleistung ¹	1 mW
Spektralbereich ²	0,193 - 10 µm
Typische Anstiegszeit ³	1,4 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	200 J
Äquivalente Rauschenergie ²	0,02 J
Minimale Wiederholungsperiode	5 s
Maximale Impulsbreite	133 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	100 kW/cm ²
Maximale Energiedichte ²	1,1 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 Zerstörungsschwellen variieren mit der Impulsbreite. Verwenden Sie unsere Produktsuche oder kontaktieren Sie Gentec-EO, um die Zerstörungsschwellen für verschiedene Impulsbreiten zu erfahren.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung

Konvektion (Kühlkörper)

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

BESTELLINFORMATIONEN

UP19K-50L-W5-D0	200331
UP19K-50L-W5-IDR-D0	203355
UP19K-50L-W5-INT-D0	202637

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