

UP19K-50F-W5-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 50 W.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

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. May vary with wavelength and pulse width.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung	Ventilator
---------	------------

Apertur-Durchmesser	19 mm
Absorber	W
Abmessungen	50H x 50W x 63D mm
Gewicht	0,25 kg

BESTELLINFORMATIONEN

UP19K-50F-W5-D0	200334B
UP19K-50F-W5-INT-D0	203047B
UP19K-50F-W5-BLU-D0	203658
UP19K-50F-W5-IDR-D0	203351

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