

UP100R-50S-H12-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 50 W.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

HOHE LEISTUNG

- Hohe Zerstörschwelle (45 kW/cm²)

ENERGIEMODUS

Messung von Einzelschussenergie bis 700 J

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-S-443-M](#)

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	50 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute)	100 W
Äquivalente Rauschleistung ¹	20 mW
Spektralbereich	0,193 - 20 µm
Typische Anstiegszeit ²	5 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung ³	±2.5 %
Wiederholbarkeit	±0.5 %

1. Nennwert. Der Istwert ist abhängig vom elektrischen Rauschen im Messsystem.
2. Mit Antizipation.
3. Umfasst Linearität mit Leistung.

MESSMÖGLICHKEITEN (ENERGIEMODUS)

Typische Energieempfindlichkeit	0,0017 mV/J
Maximal messbare Energie ¹	700 J
Äquivalente Rauschenergie ²	2 J
Minimale Wiederholungsperiode	30 s
Maximale Impulsbreite	1000 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	45 kW/cm ²
Maximale Energiedichte	1 J/cm ²

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung	Konvektion
Apertur-Durchmesser	100 mm

Absorber	H12
Abmessungen	125H x 125W x 17D mm
Gewicht	0,62 kg
BESTELLINFORMATIONEN	
UP100R-50S-H12-D0	
UP100R-50S-H12-INT-D0	
UP100R-50S-H12-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