UP55N-50H-W9-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 50 W.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

MODULKONZEPT

Erhöhen Sie die Leistungskapazität Ihres Detektors: 4 verschiedene Kühlmodule

SEHR HOHE ZERSTÖRSCHWELLE

100 kW/cm^2 bei durchschnittlicher Leistungsdichte

SEHR GROSSE APERTUR

55 mm effektiver Aperturdurchmesser: optimal für besonders breite Strahlen

DIE MESSUNG DER HÖCHSTEN ENERGIE IN DIESER SERIE

Messung von Einzelschussenergie bis 500 J

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

STAND-S-443

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	50 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute)	85 W
Äquivalente Rauschleistung[1]	5 mW
Spektralbereich[2]	0,193 - 10 µm
Typische Anstiegszeit[3]	3.5 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)

Typische Energieempfindlichkeit	0,02 mV/J
Maximal messbare Energie[1]	500 J
Äquivalente Rauschenergie[2]	0,25 J
Minimale Wiederholungsperiode	11,1 s
Maximale Impulsbreite	467 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/cm²
Maximale Energiedichte[2]	1,1 J/cm²

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	Konvektion (Kühlkörper)
Apertur-Durchmesser	55 mm
Absorber	W
Abmessungen	89H x 89W x 109D mm
Gewicht	0,93 kg

BESTELLINFORMATIONEN

UP55N-50H-W9-D0	205344
UP55N-50H-W9-BLU-D0	205356
UP55N-50H-W9-IDR-D0	205354
UP55N-50H-W9-INT-D0	205348

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