UP55N-40S-H9-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 40 W.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

MODULKONZEPT

Erhöhen Sie die Leistungskapazität Ihres Detektors: 4 verschiedene Kühlmodule

HOHE LEISTUNG

- Schnelle Flankenanstiegszeit (2 Sek.)
- Hohe Zerstörschwelle (45 kW/cm^2)

KOMPAKTES DESIGN

Nur 32 mm dick (Modell 40S)

ENERGIEMODUS

Messung von Einzelschussenergie bis 200 J

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

STAND-S-443

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	40 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute)	80 W
Äquivalente Rauschleistung[1]	5 mW
Spektralbereich[2]	0,193 - 20 µm
Typische Anstiegszeit[3]	2 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]	0,25 J
Minimale Wiederholungsperiode	11,1 s
Maximale Impulsbreite	433 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]	45 kW/cm²
Maximale Energiedichte[2]	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

Apertur-Durchmesser	55 mm
Absorber	H9
Abmessungen	89H x 89W x 35D mm
Gewicht	0,62 kg

BESTELLINFORMATIONEN

UP55N-40S-H9-D0	200215
UP55N-40S-H9-IDR-D0	203387
UP55N-40S-H9-INT-D0	202627
UP55N-40S-H9-BLU-D0	203432

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