UP12E-10S-H5-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 10 W.

HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

MODULKONZEPT

Erhöhen Sie die Leistungskapazität Ihres Detektors: 3 verschiedene Kühlmodule

HOHE LEISTUNG

- Schnelle Flankenanstiegszeit (0.3 Sek.)
- Hohe Zerstörschwelle (36 kW/cm^2)

KOMPAKTES DESIGN

Nur 14 mm dick (Modell 10S)

ENERGIEMODUS

Messung von Einzelschussenergie bis 5 J

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

STAND-S-233

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	10 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute)	20 W
Äquivalente Rauschleistung[1]	1 mW
Spektralbereich[2]	0,193 - 20 µm
Typische Anstiegszeit[3]	0.3 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]	5 J
Äquivalente Rauschenergie[2]	0,02 J
Minimale Wiederholungsperiode	1,5 s
Maximale Impulsbreite	50 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]	36 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	12 mm
Absorber	H5
Abmessungen	38H x 38W x 14D mm
Gewicht	0,13 kg

BESTELLINFORMATIONEN

UP12E-10S-H5-D0	200383
UP12E-10S-H5-INT-D0	202613
UP12E-10S-H5-IDR-D0	203321

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