UP55N-150F-VR-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 150 W.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

DIESES PRODUKT WURDE ABGELÖST. DAS NEUE PRODUKT IST AUF DIESER SEITE ERHÄLTLICH.

MODULKONZEPT

Erhöhen Sie die Leistungskapazität Ihres Detektors: 4 verschiedene Kühlmodule

VOLUMENABSORBER FÜR HOHE PULSSPITZENLEISTUNG

- Ideal für Strahlen mit hoher Dichte
- Durchschnittliche Leistungsdichte von 700 W/cm^2 schützt vor Beschädigung durch wiederholte Pulse

GROSSE BLENDE

55 mm Ø Blende nimmt die größten Strahlen auf

HOHE DURCHSCHNITTSLEISTUNG

von bis zu 200 W Dauerleistung mit der wassergekühlten Einheit

ENERGIEMODUS

Messung von Einzelschussenergie bis 500 J

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

STAND-S-443

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	150 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute)	150 W
Äquivalente Rauschleistung[1]	15 mW
Spektralbereich[2]	0,3 - 2,5 µm
Typische Anstiegszeit[3]	4 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung[4]	±2.5 %
Wiederholbarkeit	±0.5 %

1. Nennwert. Der Istwert ist abhängig vom elektrischen Rauschen im Messsystem.
2. Dieser Spektralbereich bezieht sich auf die Kalibrierrückführbarkeit.
3. Mit Antizipation.
4. Umfasst Linearität mit Leistung.

MESSMÖGLICHKEITEN (ENERGIEMODUS)

Maximal messbare Energie[1]	500 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]	700 W/cm²
Maximale Energiedichte[2]	6 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	Ventilator
Apertur-Durchmesser	55 mm
Absorber	VR
Abmessungen	92H x 92W x 117D mm
Gewicht	1,41 kg

BESTELLINFORMATIONEN

UP55N-150F-VR-D0	201854B
UP55N-150F-VR-IDR-D0	203383
UP55N-150F-VR-BLU-D0	203700B
UP55N-150F-VR-INT-D0	203071B

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