UP52N-150F-QED-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 150 W.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

MODULARES KONZEPT

Erhöhen Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Detektors: 4 verschiedene Kühlmodule

DIFFUSIONSABSORBER FÜR HOHE PULSSPITZENLEISTUNG

Perfekt für gepulste Laserstrahlen mit hoher Energiedichte

KOMPAKTES DESIGN

116 mm dick

HOHE DURCHSCHNITTSLEISTUNG

Bis zu 150 W Dauerleistung messen.

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

PREISGEKRÖNTE TECHNOLOGIE

Die UP-QED-Laserleistungssensor für Laser mit extrem hoher Dichte lagen bei den 2021 Laser Focus World Innovators Awards in der Goldklasse unter den innovativsten Photoniktechnologien.

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]	0,266 - 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. Den kalibrierten Spektralbereich finden Sie im Benutzerhandbuch.
3. Mit Antizipation.
4. Umfasst Linearität mit Leistung.

MESSMÖGLICHKEITEN (ENERGIEMODUS)

Maximal messbare Energie[1]	1000 J
Äquivalente Rauschenergie[2]	0,25 J
Minimale Wiederholungsperiode	9 s
Maximale Impulsbreite	371 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]	8 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	52 mm
Absorber	QED
Abmessungen	92H x 92W x 117D mm
Gewicht	1,41 kg

BESTELLINFORMATIONEN

UP52N-150F-QED-D0	203882
UP52N-150F-QED-BLU-D0	TBD
UP52N-150F-QED-IDR-D0	205204
UP52N-150F-QED-INT-D0	205197

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