

UPI9K-30H-VR-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 30 W.



WESENTLICHE MERKMALE

MODULKONZEPT

Erhöhen Sie die Leistungskapazität Ihres Detektors: 2 verschiedene Kühlmodule

ABSORBER FÜR HOHES HÖCHSTLEISTUNGSVOLUMEN

Ideal für Strahlen mit hoher Dichte

KOMPAKTES DESIGN

Nur 21 mm dick (Modell 15S)

ENERGIEMODUS

Messung von Einzelschussenergie bis 40 J

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-S-233](#)

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	30 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute)	35 W
Äquivalente Rauschleistung ¹	2 mW
Spektralbereich ²	0,3 - 2,5 μm
Typische Anstiegszeit ³	2,5 sec
Typische Leistungsempfindlichkeit ⁴	0,34 mV/W
Unsicherheit der Leistungskalibrierung ⁵	$\pm 2,5 \%$
Wiederholbarkeit	$\pm 0,5 \%$

1. Nennwert. Der Istwert ist abhängig vom elektrischen Rauschen im Messsystem.
2. Dieser Spektralbereich bezieht sich auf die Kalibrierrückführbarkeit.
3. Mit Antizipation.
4. In 100 k Ω -Last. Maximale Ausgangsspannung = Empfindlichkeit x maximale Leistung.
5. Umfasst Linearität mit Leistung.

MESSMÖGLICHKEITEN (ENERGIEMODUS)

Typische Energieempfindlichkeit	0,1 mV/J
Maximal messbare Energie ¹	40 J
Äquivalente Rauschenergie ²	0,02 J
Minimale Wiederholungsperiode	4,5 s
Maximale Impulsbreite	90 ms
Unsicherheit der Energiekalibrierung ³	$\pm 5 \%$

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/cm ²
Maximale Energiedichte ²	6 J/cm ²

1. Bei 1064 nm, 10 W, CW.
2. Bei 1064 nm, 7 ns, 10 Hz.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Durchmesser	18 mm
Absorber	VR
Abmessungen	50H x 50W x 56.3D mm
Gewicht	0,21 kg

BESTELLINFORMATIONEN

UP19K-30H-VR-D0	201148
UP19K-30H-VR-IDR-D0	203347
UP19K-30H-VR-INT-D0	202641
UP19K-30H-VR-BLU-D0	203646

INTERESSIERT AN DIESEM PRODUKT?

EIN ANGEBOT ANFORDERN

Finden Sie Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter unter gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns