

UP19K-30H-VR-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 30 W.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

DIESES PRODUKT WURDE ABGELÖST. DAS NEUE PRODUKT IST AUF [DIESER SEITE ERHÄLTlich](#).

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 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 | 40 J |
| Äquivalente Rauschenergie ² | 0,02 J |
| Minimale Wiederholungsperiode | 4,5 s |
| Maximale Impulsbreite | 90 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/cm ² |
| Maximale Energiedichte ² | 6 J/cm ² |

1. Bei 1064 nm, 10 W, CW. May vary with wavelength and average power.
2. Bei 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. Die Zerstörungsschwellen variieren mit der Impulsbreite. Verwenden Sie unsere Produktsuche oder kontaktieren Sie Gentec-EO, um die Zerstörungsschwellen für verschiedene Impulsbreiten zu erfahren.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung

Konvektion (Kühlkörper)

| | |
|---------------------|----------------------|
| 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 |

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