

## UP19K-15S-VR-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 15 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)	15 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute)	20 W
Äquivalente Rauschleistung <sup>1</sup>	2 mW
Spektralbereich <sup>2</sup>	0,3 - 2,5 µm
Typische Anstiegszeit <sup>3</sup>	2,5 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung <sup>4</sup>	±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 <sup>1</sup>	40 J
Äquivalente Rauschenergie <sup>2</sup>	0,02 J
Minimale Wiederholungsperiode	4,5 s
Maximale Impulsbreite	90 ms
Unsicherheit der Energiekalibrierung <sup>3</sup>	±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 <sup>1</sup>	700 W/cm <sup>2</sup>
Maximale Energiedichte <sup>2</sup>	6 J/cm <sup>2</sup>

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	18 mm
Absorber	VR
Abmessungen	50H x 50W x 20,6D mm
Gewicht	0,16 kg

#### BESTELLINFORMATIONEN

UPI9K-15S-VR-D0	201147
UPI9K-15S-VR-IDR-D0	203339
UPI9K-15S-VR-BLU-D0	203637
UPI9K-15S-VR-INT-D0	202639

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](https://gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns)