

## UP19K-30H-H5-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 30 W.



### HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

#### MODULKONZEPT

Erhöhen Sie die Leistungskapazität Ihres Detektors: 5 verschiedene Kühlmodule

#### HOHE LEISTUNG

- Schnelle Flankenanstiegszeit (0,6 Sek.)
- Hohe Zerstörschwelle (36 kW/cm<sup>2</sup>)

#### KOMPAKTES DESIGN

Nur 20,6 mm dick (Modell 155)

#### ENERGIEMODUS

Messung von Einzelschussenergie bis 15 J

#### INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

#### KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-S-233](#)

## SPEZIFIKATIONEN

### MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	30 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute)	60 W
Äquivalente Rauschleistung <sup>1</sup>	1 mW
Spektralbereich <sup>2</sup>	0,193 - 20 µm
Typische Anstiegszeit <sup>3</sup>	0,6 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung <sup>4</sup>	±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 <sup>1</sup>	15 J
Äquivalente Rauschenergie <sup>2</sup>	0,02 J
Minimale Wiederholungsperiode	4 s
Maximale Impulsbreite	88 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>	36 kW/cm <sup>2</sup>
Maximale Energiedichte <sup>2</sup>	1 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. Die Zerstörschwellen variieren mit der Impulsbreite. Verwenden Sie unsere Produktsuche oder kontaktieren Sie Gentec-EO, um die Zerstörschwellen für verschiedene Impulsbreiten zu erfahren.

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung

Konvektion (Kühlkörper)

Apertur-Durchmesser	19 mm
Absorber	H5
Abmessungen	50H x 50W x 56.3D mm
Gewicht	0,21 kg

#### BESTELLINFORMATIONEN

UP19K-30H-H5-D0	200143
UP19K-30H-H5-INT-D0	202619
UP19K-30H-H5-BLU-D0	203643
UP19K-30H-H5-IDR-D0	203345

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)