

## UP12E-20H-H5-DO

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 20 W.



### HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

#### MODULKONZEPT

Erhöhen Sie die Leistungskapazität Ihres Detektors: 3 verschiedene Kühlmodule

#### HOHE LEISTUNG

- Schnelle Flankenanstiegszeit (0.3 Sek.)
- Hohe Zerstörschwelle (36 kW/cm<sup>2</sup>)

#### KOMPAKTES DESIGN

Nur 14 mm dick (Modell 105)

#### ENERGIEMODUS

Messung von Einzelschussenergie bis 5 J

#### INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

#### KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-S-233](#)

## SPEZIFIKATIONEN

### MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	20 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute)	40 W
Äquivalente Rauschleistung <sup>1</sup>	1 mW
Spektralbereich <sup>2</sup>	0,193 - 20 µm
Typische Anstiegszeit <sup>3</sup>	0.3 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>	5 J
Äquivalente Rauschenergie <sup>2</sup>	0,02 J
Minimale Wiederholungsperiode	1,5 s
Maximale Impulsbreite	50 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. May vary with wavelength and pulse width.

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung	Konvektion (Kühlkörper)
---------	-------------------------

Apertur-Durchmesser	12 mm
Absorber	H5
Abmessungen	38H x 38W x 45D mm
Gewicht	0,15 kg
<b>BESTELLINFORMATIONEN</b>	
UP12E-20H-H5-D0	200385
UP12E-20H-H5-IDR-D0	203323
UP12E-20H-H5-INT-D0	202615

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)