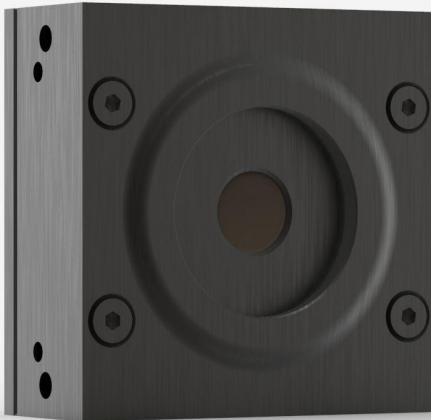


UP10K-2S-H5-L-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 2 W.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

NIEDRIGENERGIE-THERMOPILE

Rauschpegel eines Photodetektors mit der großen Bandbreite und der hohen Leistungskapazität eines thermischen Geräts

IR-FILTER (MODELL UPF10)

Entfernt unerwünschte IR-Interferenzen

HOHE LEISTUNG

- Schnelle Flankenanstiegszeit (1.1 Sek.)
- Hohe Zerstörschwelle (36 kW/cm^2)

KOMPAKTES DESIGN

Nur 13 mm dick (Modell UP10P)

ENERGIEMODUS

Messung von Einzelschussenergie bis 3 J

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-S-233](#)



SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	2 W
Äquivalente Rauschleistung ¹	30 μW
Spektralbereich ²	0,193 - 20 μm
Typische Anstiegszeit ³	1.1 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung ⁴	$\pm 2.5 \%$
Wiederholbarkeit	$\pm 0.5 \%$

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 ¹	3 J
Äquivalente Rauschenergie ²	5 mJ
Minimale Wiederholungsperiode	2 s
Maximale Impulsbreite	63 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	36 kW/cm^2
Maximale Energiedichte ²	1 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. May vary with wavelength and pulse width.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung

Konvektion

Apertur-Durchmesser	10 mm
Absorber	H5
Abmessungen	50H x 50W x 21.5D mm
Gewicht	0,193 kg
BESTELLINFORMATIONEN	
UP10K-2S-H5-L-D0	202872
UP10K-2S-H5-L-IDR-D0	203317
UP10K-2S-H5-L-INT-D0	203035

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