UP17P-6S-W5-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 6 W.

HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

BESONDERS FLACHES GEHÄUSE

Nur 10,7 mm dick!

AUSWAHL ZWISCHEN ZWEI ABSORBERN

- H5: 36 kW/cm^2
- W5: Unerreichte 100 kW/cm^2

HOHE LEISTUNG BEI GERINGER GRÖSSE

6 W Dauermessung

ENERGIEMODUS

Messung von Einzelschussenergie bis 200 J (mit Version W5)

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

STAND-S-233

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	6 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute)	7 W
Äquivalente Rauschleistung[1]	1 mW
Spektralbereich[2]	0,193 - 10 µm
Typische Anstiegszeit[3]	1.4 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung[4]	±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[1]	200 J
Äquivalente Rauschenergie[2]	0,02 J
Minimale Wiederholungsperiode	5 s
Maximale Impulsbreite	133 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]	100 kW/cm²
Maximale Energiedichte[2]	1,1 J/cm²

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	17 mm
Absorber	W
Abmessungen	46H x 46W x 10.7D mm
Gewicht	0,1 kg

BESTELLINFORMATIONEN

UP17P-6S-W5-D0	201021
UP17P-6S-W5-IDR-D0	203329
UP17P-6S-W5-INT-D0	203041

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