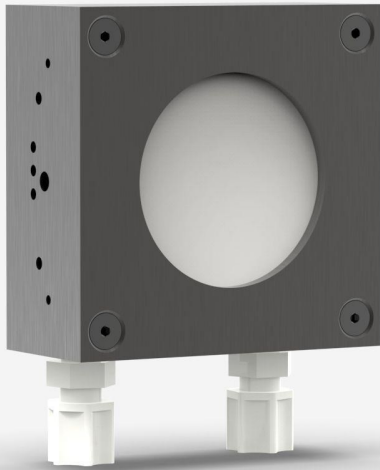


UP55M-200W-VR-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 200 W.



WESENTLICHE MERKMALE

MODULKONZEPT

Erhöhen Sie die Leistungskapazität Ihres Detektors: 4 verschiedene Kühlmodule

VOLUMENABSORBER FÜR HOHE PULSSPITZENLEISTUNG

- Ideal für Strahlen mit hoher Dichte
- Durchschnittliche Leistungsdichte von 700 W/cm² schützt vor Beschädigung durch wiederholte Pulse

GROSSE BLENDE

55 mm Ø Blende nimmt die größten Strahlen auf

HOHE DURCHSCHNITTSLEISTUNG

von bis zu 200 W Dauerleistung mit der wassergekühlten Einheit

ENERGIEMODUS

Messung von Einzelschussenergie bis 500 J

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-S-443](#)

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich) ¹	200 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute) ²	200 W
Äquivalente Rauschleistung ³	15 mW
Spektralbereich ⁴	0,3 - 2,5 µm
Typische Anstiegszeit ⁵	4 sec
Typische Leistungsempfindlichkeit ⁶	0,04 mV/W
Unsicherheit der Leistungskalibrierung ⁷	±2.5 %
Wiederholbarkeit	±0.5 %

1. Minimaler Kühlstrom 1 Liter/Min., Wassertemperatur ≤ 22 °C, 1/8 NPT-Klemmringverschraubungen für 1/4 Zoll halbstarre Rohre. Kontaktieren Sie Gentec-EO für ein optionales Wasserkühlmodul mit reinem deionisierten Wasser.
2. Minimaler Kühlstrom 1 Liter/Min., Wassertemperatur ≤ 22 °C, 1/8 NPT-Klemmringverschraubungen für 1/4 Zoll halbstarre Rohre. Kontaktieren Sie Gentec-EO für ein optionales Wasserkühlmodul mit reinem deionisierten Wasser.
3. Nennwert. Der Istwert ist abhängig vom elektrischen Rauschen im Messsystem.
4. Dieser Spektralbereich bezieht sich auf die Kalibrierrückführbarkeit.
5. Mit Antizipation.
6. In 100 kΩ-Last. Maximale Ausgangsspannung = Empfindlichkeit x maximale Leistung.
7. Umfasst Linearität mit Leistung.

MESSMÖGLICHKEITEN (ENERGIEMODUS)

Typische Energieempfindlichkeit	0,01 mV/J
Maximal messbare Energie ¹	500 J
Äquivalente Rauschenergie ²	0,25 J
Minimale Wiederholungsperiode	11,1 s
Maximale Impulsbreite	433 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 Leistungsdichte¹

700 W/cm²

Maximale Energiedichte²

6 J/cm²

1. Bei 1064 nm, 10 W, CW.
2. Bei 1064 nm, 7 ns, 10 Hz.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Durchmesser

55 mm

Absorber

VR

Abmessungen

119H x 89W x 43D mm

Gewicht

0,84 kg

BESTELLINFORMATIONEN

UP55M-200W-VR-D0

201291

UP55M-200W-VR-IDR-D0

203375

UP55M-200W-VR-INT-D0

203067

UP55M-200W-VR-BLU-D0

203688

INTERESSIERT AN DIESEM PRODUKT?

EIN ANGEBOT ANFORDERN

Finden Sie Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter unter gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns