

## UP55N-100H-VR-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 100 W.



### HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

**DIESES PRODUKT WURDE ABGELÖST. DAS NEUE PRODUKT IST AUF [DIESER SEITE](#) ERHÄLTlich.**

#### MODULKONZEPT

Erhöhen Sie die Leistungskapazität Ihres Detektors: 4 verschiedene Kühlmodule

#### VOLUMENABSORBER FÜR HOHE PULSSPITZENLEISTUNG

- Ideal für Strahlen mit hoher Dichte
- Durchschnittliche Leistungsdichte von  $700 \text{ W/cm}^2$  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)	100 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute)	100 W
Äquivalente Rauschleistung <sup>1</sup>	15 mW
Spektralbereich <sup>2</sup>	0,3 - 2,5 $\mu\text{m}$
Typische Anstiegszeit <sup>3</sup>	4 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung <sup>4</sup>	$\pm 2.5 \%$
Wiederholbarkeit	$\pm 0.5 \%$

1. Nennwert. Der Istwert ist abhängig vom elektrischen Rauschen im Messsystem.

2. Dieser Spektralbereich bezieht sich auf die Kalibrierrückführbarkeit.

3. Mit Antizipation.

4. Umfasst Linearität mit Leistung.

### MESSMÖGLICHKEITEN (ENERGIEMODUS)

Maximal messbare Energie <sup>1</sup>	500 J
Äquivalente Rauschenergie <sup>2</sup>	0,25 J
Minimale Wiederholungsperiode	11,1 s
Maximale Impulsbreite	433 ms
Unsicherheit der Energiekalibrierung <sup>3</sup>	$\pm 5 \%$

1. Für Impulse von 360  $\mu\text{s}$ . Höhere Pulseenergie 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>	$700 \text{ W/cm}^2$
Maximale Energiedichte <sup>2</sup>	$6 \text{ J/cm}^2$

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 (Kühlkörper)
Apertur-Durchmesser	55 mm
Absorber	VR
Abmessungen	89H x 89W x 106D mm
Gewicht	0,93 kg

## BESTELLINFORMATIONEN

UP55N-100H-VR-D0	201935
UP55N-100H-VR-IDR-D0	203381
UP55N-100H-VR-BLU-D0	203697
UP55N-100H-VR-INT-D0	202645

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](http://gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns)