

UP55C-2.5KW-HD-DO

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 2500 W.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

HOCHDICHTER ABSORBER

Der HD-Absorber ist der stärkste auf dem Markt zur Verwendung bei Hochleistung und enthält sowohl hohe durchschnittliche Leistungshandhabungs- als auch hohe Leistungsdichtefunktionen

LEISTUNG UND SCHNELLIGKEIT BEI EINEM NIEDRIGEN PREIS

Misst sowohl sehr niedrige als auch sehr hohe Leistungen (bis zu 2 500 W) mit einer schnellen Reaktionszeit. Ein kompakter und vielseitiger Detektor, der erschwinglicher ist, als alle sonstigen auf dem Markt erhältlichen Hochleistungslösungen.

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-S-443-C](#)

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich) ¹	2500 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute) ²	2500 W
Äquivalente Rauschleistung ³	200 mW
Spektralbereich ⁴	0,193 - 20 µm
Typische Anstiegszeit ⁵	3,5 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung ⁶	±2,5 %
Wiederholbarkeit	±0,5 %

- 1. Minimaler Kühlstrom 3 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 3 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. Den kalibrierten Spektralbereich finden Sie im Benutzerhandbuch.
- 5. Mit Antizipation.
- 6. Umfasst Linearität mit Leistung.

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte ¹	45 kW/cm²
Maximale Energiedichte ²	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	Wasser
Apertur-Durchmesser	55 mm
Absorber	HD
Abmessungen	116H x 116W x 37D mm
Gewicht	3,3 kg

BESTELLINFORMATIONEN

UP55C-2.5KW-HD-DO	202174
-------------------	--------

UP55C-2.5KW-HD-BLU-D0	203543
UP55C-2.5KW-HD-INT-D0	203195
UP55C-2.5KW-HD-IDR-D0	205133

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