

HP100A-50KW-GD-DO

Hochleistungsdetektor zur Laserleistungsmessung bis zu 50 000 W.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

HÖCHSTE LEISTUNGSHANDHABUNG

Kundenspezifische Modelle handhaben bis zu 150 000 W Dauerleistung. Höhere Leistungen stehen auf Anfrage zur Verfügung

THERMISCH STABIL

Unempfindlicher für Variationen der Wasserkühltemperatur

KUNDENANPASSUNGSFUNKTIONEN INITIIEREN

Wählen Sie IHRE Größe

Wählen Sie IHRE Maximalleistung

Wir passen Ihnen eine nur nach Ihren Wünschen an!

KOMPAKT UND LEICHT

Leichter und kompakter als alle anderen auf dem Markt befindlichen Hochleistungsdetektoren, Dank unseres einzigartigen Designs

DIREKTE USB-VERBINDUNG ZU EINEM PC

Jeder Kopf wird sowohl mit einem 2.0 USB-Ausgang für eine Direktverbindung mit einem PC geliefert.

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	50000 W
Minimale durchschnittliche Leistung ¹	1000 W
Äquivalente Rauschleistung ²	200 W
Spektralbereich	0,8 - 12 µm
Typische Anstiegszeit	80 sec
Unsicherheit der Leistungskalibrierung	±5 %
Rückreflexionen	~ 2.5 %
Linearität mit Leistung	±2 %
Linearität im Verhältnis zur Strahldurchmesser	±2 %
Linearität im Verhältnis zur Strahlposition	±1.5 %

1. Wenden Sie sich bei geringeren Leistungen an Ihren Ansprechpartner von Gentec-EO.
2. Nennwert. Der Istwert ist abhängig vom elektrischen Rauschen im Messsystem.

WASSERBEDARF

Erforderlicher Kühldurchfluss ¹	(18 - 25) LPM < ±1 LPM/min
Temperaturbereich	15 – 25 °C
Temperaturänderungsrate	< ±1°C/min
Maximaler Wasserdruck	551 kPa (80 psi)

1. Kontaktieren Sie Gentec-EO für ein optionales Wasserkühlmodul mit reinem deionisierten Wasser.

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte ¹	25 kW/cm²
---	-----------

1. Bei 1,03-1,08 µm, 10 kW CW.

CONTROLLER UND GUI-SPEZIFIKATIONEN

Datenanzeige

Echtzeit, Bereich, Nadel, Mittelung, Histogramm und Statistik

Analoger Ausgang ¹	0-2 Volts
Serielle Befehle über	USB
Externe Stromversorgung ²	Über USB- oder Displays & PC-Schnittstellen von Gentec-EO
Art des Displays	Keine
1. 12 V maximales Ausgangssignal auf Anfrage erhältlich. 2. Ein USB-Netzteil ist erforderlich, wenn der HP mit einem Verlängerungskabel DB-15 verwendet wird.	
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	
Kühlung	Wasser
Apertur-Durchmesser	100 mm
Absorber	GD
Abmessungen	305H x 324W x 197D mm
Gewicht	60 kg

BESTELLINFORMATIONEN

HP100A-50KW-GD-D0

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