

## HP100A-50KW-GD

Hochleistungsdetektor zur Laserleistungsmessung bis zu 50 000 W.



### HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

#### HÖCHSTE LEISTUNGSHANDHABUNG

Kundenspezifische Modelle handhaben bis zu 120 000 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 einer DB-15-Verbindung (für einen Gentec-EO-Monitor) und einem 2.0 USB-Ausgang für eine Direktverbindung mit einem PC geliefert.



## SPEZIFIKATIONEN

### MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	50000 W
Minimale durchschnittliche Leistung <sup>1</sup>	1000 W
Äquivalente Rauschleistung <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup>	(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 deionisiertem Wasser.

### ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte <sup>1</sup>	25 kW/cm <sup>2</sup>
---	-----------------------

1. Bei 1,03-1,08 µm, 10 kW CW.

### CONTROLLER UND GUI-SPEZIFIKATIONEN

Datenanzeige	Echtzeit, Bereich, Nadel, Mittelung, Histogramm und Statistik
Analoger Ausgang <sup>1</sup>	0-2 Volts

Serielle Befehle über	USB
Externe Stromversorgung <sup>2</sup>	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.	
<b>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b>	
Kühlung	Wasser
Apertur-Durchmesser	100 mm
Absorber	GD
Abmessungen	305H x 324W x 197D mm
Gewicht	60 kg
<b>BESTELLINFORMATIONEN</b>	
HP100A-50KW-GD	

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)