

## HP500A-120KW-HD-D0

Hochleistungsdetektor zur Laserleistungsmessung bis zu 120 000 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)	150000 W
Minimale durchschnittliche Leistung <sup>1</sup>	6000 W
Äquivalente Rauschleistung <sup>2</sup>	300 W
Spektralbereich	0,193 - 20 µm
Typische Anstiegszeit	60 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung	±5 %
Rückreflexionen	~ 15 %

1. Wenden Sie sich bei geringeren Leistungen an Ihren Ansprechpartner von Gentec-EO.

2. Depending on cooling water flow and temperature stability

### WASSERBEDARF

Erforderlicher Kühldurchfluss <sup>1</sup>	(36 - 48) LPM < ±1 LPM/min
Temperaturbereich	15 - 25 °C
Temperaturänderungsrate	< ±1°C/min
Maximaler Wasserdruck	621 kPa (90 psi)

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

### ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte <sup>1</sup>	3,5 kW/cm <sup>2</sup>
---	------------------------

1. Bei 1064 nm, 1,07-1,08 µm und 10,6 µm, 10 kW CW. May vary with wavelength and average power.

### 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.

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung	Wasser
Apertur-Breite	500 mm
Apertur-Höhe	500 mm
Absorber	HD
Abmessungen	525H x 525W x 90D mm

## BESTELLINFORMATIONEN

HP500A-120KW-HD-D0	Custom
--------------------	--------

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)