

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)	120000 W
Minimale durchschnittliche Leistung ¹	6000 W
Äquivalente Rauschleistung ²	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 ¹	(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 ¹	3,5 kW/cm ²
---	------------------------

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 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-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