

HP210A-25KW-HD

Hochleistungsdetektor zur Laserleistungsmessung bis zu 25000 W.



WESENTLICHE MERKMALE

HÖCHSTE LEISTUNGSHANDHABUNG

Kundenspezifische Modelle handhaben bis zu 100 000 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)	25000 W
Minimale durchschnittliche Leistung ¹	500 W
Äquivalente Rauschleistung ²	20 W
Spektralbereich	0,193 - 20 µm
Typische Anstiegszeit	25 sec
Typische Leistungsempfindlichkeit	0,08 mV/W
Unsicherheit der Leistungskalibrierung	±5 %
Wiederholbarkeit	±2 %
Rückreflexionen	~ 15 %
Linearität mit Leistung	±2 %
Linearität im Verhältnis zur Strahldurchmesser	±2 %

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	(12 - 15) LPM < ±1 LPM/min
Temperaturbereich	15 - 25 °C
Temperaturänderungsrate	< ±3°C/min

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

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte ¹	6,5 kW/cm²
---	------------

1. Bei 1064 nm, 1,07-1,08 µm und 10,6 µm, 5 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	
Apertur-Breite	210 mm
Apertur-Höhe	210 mm
Absorber	HD
Abmessungen	229H x 229W x 80D mm
Gewicht	16 kg
BESTELLINFORMATIONEN	
HP210A-25KW-HD	
HP210A-25KW-HD-BLU	TBD

INTERESSIERT AN DIESEM PRODUKT?

EIN ANGEBOT ANFORDERN

Finden Sie Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter unter gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns