

THZ5B-BL-DZ-D0

Terahertz-Detektor zur Leistungsmessung bis zu 20 mW.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

RELATIVE MESSUNGEN VON 0,1 BIS 30 THZ

Breitband, Betrieb bei Raumtemperatur, einfachere Verwendung und kostengünstiger als eine Goly-Zelle

MESSUNG DER LEISTUNG

Mit modernsten pyroelektrischen Sensoren bis auf 50 nW mit einer Auflösung von 1 nW messen

VERSCHIEDENE SENSORGRÖSSEN ERHÄLTICH

Wahl zwischen 5 mm und 9 mm Durchmesser

KALIBRIERT

THZ-I-BNC-Detektoren werden auf einer einzigen Wellenlänge (0,63 µm) kalibriert und umfassen typische Korrekturdaten für die Wellenlänge von 0,25 bis 440 µm. Sie werden für relative Messungen außerhalb dieses Bereichs verwendet

SDC-500 OPTISCHER ZERHACKER

Alle THZ-B-Detektoren erfordern die Verwendung eines optischen Zerhackers, wie unseren SDC-500, um das Signal entweder bei 5 Hz (DA-Modelle) oder bei 25 Hz (DZ-Modelle) zu synchronisieren

BENUTZERFREUNDLICHE SOFTWARE MIT ZAHLREICHEN FUNKTIONEN (BEI VERWENDUNG MIT T-RAD-USB)

- Diagrammstreifen, Statistik und Einstellnadelanzeige
- Bedienelemente und Leistungsanzeige stets sichtbar
- Einstellnadelanzeige umfasst Min./Max-Indikatoren
- Datenprotokolle für langfristige Tests

KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-D-233](#)

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale Durchschnittsleistung	20 mW
Äquivalente Rauschleistung	5 nW
Spektralbereich ¹	10 - 3000 µm
Frequenz ²	0,1 - 30 THz
Typische Anstiegszeit	0,2 s
Schnittfrequenz ³	25 Hz
Minimale Wiederholungsrate	1000 Hz

1. Prognostizierter Spektralbereich. Von 10 bis 440 µm Spektrometer-Messung. Von 440 bis 3000 µm nur relative Messung. Dieser Spektralbereich kann sich ändern.
2. Prognostizierter Spektralbereich. Von 10 bis 440 µm Spektrometer-Messung. Von 440 bis 3000 µm nur relative Messung. Dieser Spektralbereich kann sich ändern.
3. SDC-500 digitaler optischer Zerhacker wird separat verkauft

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte	0,01 W/cm ²
--	------------------------

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Durchmesser	5 mm
Absorber	BL
Abmessungen	66,0Ø x 46,5D mm
Gewicht	0,23 kg

BESTELLINFORMATIONEN

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