

## THZ5B-BL-DA-D0

Terahertz-Detektor zur Leistungsmessung bis zu 25  $\mu$ W.



### 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 VON NW BIS MW

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 BEI 0,63 MM

THZ-I-BNC-Detektoren werden auf einer einzigen Wellenlänge (0,63  $\mu$ m) kalibriert und umfassen typische Korrekturdaten für die Wellenlänge von 0,25 bis 440  $\mu$ m. 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

#### KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-D-233](#)

## SPEZIFIKATIONEN

### MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale Durchschnittsleistung	25 $\mu$ W
Äquivalente Rauschleistung	1 nW
Spektralbereich <sup>1</sup>	10 - 3000 $\mu$ m
Frequenz <sup>2</sup>	0,1 - 30 THz
Typische Anstiegszeit	0,2 s
Typische Leistungsempfindlichkeit	140 kV/W
Schnittfrequenz <sup>3</sup>	5 Hz
Minimale Wiederholungsrate	1000 Hz

1. Prognostizierter Spektralbereich. Von 10 bis 440  $\mu$ m Spektrometer-Messung. Von 440 bis 3000  $\mu$ m nur relative Messung. Dieser Spektralbereich kann sich ändern.

2. Prognostizierter Spektralbereich. Von 10 bis 440  $\mu$ m Spektrometer-Messung. Von 440 bis 3000  $\mu$ m 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 <sup>2</sup>
--	------------------------

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Durchmesser	5 mm
Absorber	BL
Abmessungen	66.0Ø x 46.5D mm
Gewicht	0,23 kg

### BESTELLINFORMATIONEN

THZ5B-BL-DA-D0	202292
----------------	--------

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](https://gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns)