

THZ9B-BL-DA-D0

Terahertz-Detektor zur Leistungsmessung bis zu 125 μ 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 μ m) kalibriert und umfassen typische Korrekturdaten für die Wellenlänge von 0,25 bis 440 μ 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	125 μ W
Äquivalente Rauschleistung	3 nW
Spektralbereich ¹	10 - 3000 μ m
Frequenz ²	0,1 - 30 THz
Typische Anstiegszeit	0,2 s
Typische Leistungsempfindlichkeit	20 kV/W
Schnittfrequenz	5 Hz
Minimale Wiederholungsrate	1000 Hz

1. Prognostizierter Spektralbereich. Von 10 bis 440 μ m Spektrometer-Messung. Von 440 bis 3000 μ m nur relative Messung. Dieser Spektralbereich kann sich ändern.
2. Prognostizierter Spektralbereich. Von 10 bis 440 μ m Spektrometer-Messung. Von 440 bis 3000 μ m nur relative Messung. Dieser Spektralbereich kann sich ändern.

ZERSTÖRSCHWELLE

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Durchmesser	9 mm
Absorber	BL
Abmessungen	66.0Ø x 46.5D mm
Gewicht	0,23 kg

BESTELLINFORMATIONEN

THZ9B-BL-DA-D0	202294
----------------	--------

Spezifikationen können sich ohne Mitteilung ändern. Siehe Benutzerhandbuch für vollständige Vorgaben.

INTERESSIERT AN DIESEM PRODUKT?

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