

THZ5I-BL-BNC

Terahertz-Detektor mit integriertem Analogmodul zur Leistungsmessung bis 62.5 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

INTEGRIERTES ANALOGMODUL

Direkter Anschluss des Messkopfes an das Oszilloskop

BATTERIE- ODER WECHSELSTROMBETRIEB

Mit 9 V-Batterie und Wechselstromableiter

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.

KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-D-233](#)

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale Durchschnittsleistung	62,5 μ W
Äquivalente Rauschleistung ¹	1 nW
Spektralbereich ²	10 - 3000 μ m
Frequenz ³	0,1 - 30 THz
Typische Anstiegszeit	0.2 s
Typische Leistungsempfindlichkeit	140 kV/W
Schnittfrequenz ⁴	5 Hz
Analoger Ausgang	0 - 10 V, BNC
Minimale Wiederholungsrate	1000 Hz

1. Bei 632 nm und einer Zerschneidungsfrequenz von 5 Hz.

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.

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

4. SDC-500 digitaler optischer Zerschneider wird separat verkauft

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte	0,05 W/cm ²
--	------------------------

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Durchmesser	5 mm
Absorber	BL
Abmessungen	81.3Ø X 99.3D mm
Gewicht	0,5 kg

BESTELLINFORMATIONEN

THZ5I-BL-BNC	202288
--------------	--------

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