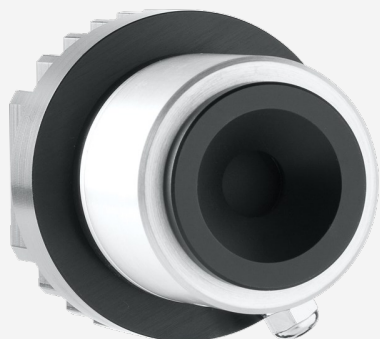


TP5-BL

Pyroelektrischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 0.5 mW.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

SPECTRALLY FLAT RESPONSE

These radiometers were developed for NIST, to be used with a broadband spectrometer to act as a spectral transfer standard when calibrating other detectors in the 0.25 to 15 μm range.

TEMPERATURE CONTROLLED POWER MEASUREMENT

Each head is composed of a low noise detector, thermistor, TE cooler and heatsink to compensate for any temperature change

THE ULTIMATE CHOICE IN MEASUREMENT STABILITY

Temperature control down to 0.05°C from 20 to 30°C gives a temperature coefficient <0.01 %, thus a voltage output stable to 0.01 %

2 SIZES AVAILABLE

- TP5-BL: 5 mm \varnothing pyroelectric sensor with organic black coating
- TP9-BL: 9 mm \varnothing pyroelectric sensor with organic black coating

TO BE USED WITH THE STEP-CONTROLLER

Plug your TP sensor into the STEP-Controller for power supply and temperature control. You can then use the analog output with a scope or lock-in

KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-D-233](#)



SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	500 μW
Äquivalente Rauschleistung	5 nW
Spektralbereich	0,25 - 15 μm
Typische Anstiegszeit	0.2 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung	± 2.5 %
Chopperfrequenz ¹	10 Hz, 50% duty cycle
1. SDC-500 digitaler optischer Zerhacker wird separat verkauft	

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte	50 mW/cm ²
--	-----------------------

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Durchmesser	5 mm
Absorber	BL
Abmessungen	50.8 \varnothing X 48.3D mm
Gewicht	0,227 kg

BESTELLINFORMATIONEN

TP5-BL

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