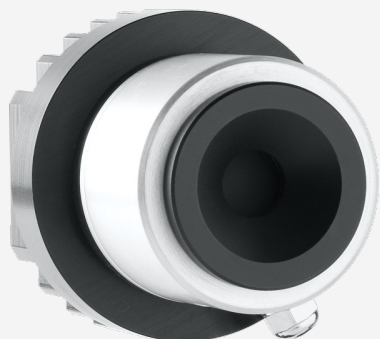


TP5-BL

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