

TP5-BL

最大0.5 mWまでのレーザー出力測定用焦電ディテクタ。



プロダクトファミリーの主な特長

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

互換性のあるスタンド

[STAND-D-233](#)

仕様

測定性能	
最大平均出力 (連続)	500 μW
ノイズ等価出力	5 nW
スペクトル領域	0.25 - 15 μm
標準上昇時間	0.2 s
出力較正不確か率	$\pm 2.5\%$
チョッパー周波数 ¹	10 Hz, 50% duty cycle
¹ . 別売SDC-500デジタルチョッパー	
損傷閾値	
最大平均出力密度	50 mW/cm ²
物理的特徴	
開口直径	5 mm
吸収材	BL
寸法	50.8 \varnothing X 48.3D mm
重量	0.227 kg
注文情報	
TP5-BL	

仕様は予告なく変更される場合があります。仕様の全容については、ユーザーマニュアルを参照してください。

本製品にご興味をお持ちですか？

見積をリクエスト

