



Systém 4 Série R1 Fibroptic

Systém 4 nabízí širokou řadu velmi přesných stacionárních pyrometrů. Poměrové pyrometry s označením R1 fibropti, které měří na vlnové délce 0,85 – 1,1µm, jsou určeny pro měření složitých vysokoteplotních aplikací, například tam kde se měří velmi malé objekty. Rychlá časová odezva 15ms předurčuje pyrometr k přesnému bezdotykovému měření rychlých dějů. Bohaté příslušenství, různé typy ofuků, chlazení, krytů, držáků jsou pro systém 4 samozřejmostí a vytváří tak kompaktní variabilní měřicí systém pro mnoho aplikací.

Použití:

- Sklářský průmysl
- Hutní průmysl
- Vysokoteplotní pece
- Vysokoteplotní aplikace

Měřicí rozsah:

R1 600/1600CL - 600-1600°C
 R1 1000/2600CL - 1000-2600°C

Spektrální pásmo: 0,85 – 1,1µm

Měřicí bod:

R1 600/1600CL	A10 - 4mm
	A25 - 10mm
	A50 - 23mm
R1 1000/2600C	A10 - 1,3mm
	A25 - 3,3mm
	A50 - 6,7mm

Časová odezva: 15ms

Optika: R1 600/1600CL 25:1
 R1 1000/2600CL 75:1

Přesnost:

R1 600/1600CL - ≤1°C
 R1 1000/2600CL - ≤2°C

Operační teplota:

Hlavice	200°C
Optické vlákno	200°C
Detektor	0 - 50°C

Krytí: IP54

Vibrace: 3G

Hutní průmysl

Jednou z mnoha oblastí využití systému 4 je hutní průmysl. Poměrový pyrometr R1 systému 4 nachází obrovské využití tam kde je malý měřený objekt, nebo tam kde se objekt pohybuje a vybočuje ze zorného pole (např. měření teploty při výrobě drátů). Poměrovému pyrometru R1 stačí zakrytí zorného pole z 5% pro přesné měření teploty. Další využití je možné například tam kde se vyskytuje velké množství páry nebo kouře. Provedení fibroptic umožňuje použití pyrometru tam kde je velmi vysoká okolní teplota a málo prostoru, zaručuje přesné měření teploty i v těch nejnáročnějších podmínkách. Pyrometry fibroptic mohou být vybaveny laserovým zaměřovačem pro přesné zaměření měřeného cíle.

Dimensions

