

## S3000 Infrarotthermometer für hohe Temperaturen



### Eigenschaften:

Einfache Benutzung – keine Kalibrierung nötig  
Hohe Genauigkeit – (1% In realen Anwendungen bestätigt)  
Das Gerät ist fähig, Ziele mit wechselndem Emissionsgrad zu messen  
Temperaturbereich: 1000 -2000°C  
Unempfindliche Konstruktion  
Grosses Angebot an Zubehör  
Viele eingebaute Funktionen

### Leistung:

Temperaturbereich: 1000 -2000°C  
Emmisionsbereich: 0,1 – 1.0  
Reaktionszeit: 0,51 Sek. – 10 Sek.  
Genauigkeit und Wiederholgenauigkeit:  $\pm 1\%$

### Elektrische Spezifikationen:

Stromversorgung: 24V (18 - 36V) DC 50/60Hz 0.2–0.15 A  
Optionale Ausgänge: 4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V, RS-232, RS-422, RS485, Profibus, Profinet, Alarme.  
Optional: Anzeigeeinheiten P110 und PS3000 Scanning-System  
Richtlaserquelle: Klasse II

### Mechanische Spezifikationen:

Abmessungen des Sensors: 273 x 127 x 113,5 mm  
Sensorgewicht: ~ 3,5 kg

### Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperaturbereich: 0°C - +50°C  
Lagertemperaturbereich: -20°C + 70°C  
Feuchtigkeit: unbegrenzt für den Sensorkopf

### Optik:

Punkt Durchmesser: 2.5 mm aus einer Entfernung von 1 Meter. Es sind verschiedene Optiken erhältlich



Figure 1 Casting