

P3000 Infrarot-Pyrometer



Eigenschaften:

- Einfache Benutzung – keine Kalibrierung nötig
- Hohe Genauigkeit – (1% In realen Anwendungen bestätigt)
- Das Gerät ist fähig, Ziele mit wechselndem Emissionsgrad zu messen
- Temperaturbereich: 300 -1000°C
- Unempfindliche Konstruktion
- Grosses Angebot an Zubehör
- Viele eingebaute Funktionen

Leistung:

- Temperaturbereich: 300 -1000°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:

- Punktdurchmesser: 10 mm aus einer Entfernung von 1 Meter. Es sind verschiedene Optiken erhältlich



Figure 1 Bar Continuous Casting