

# Quotienten-Pyrometer Infrarot-Temperatur-Messgeräte



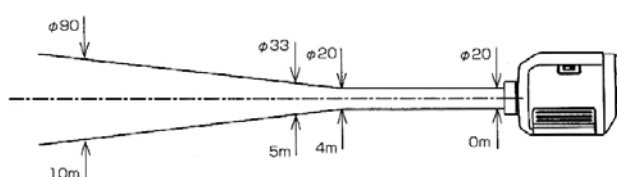
## Quotienten-Pyrometer für berührungslose Temperaturmessung

- Auflösung 1°C
- Messbereich:  
600 ... 2000°C (2-Farben-Modus)  
400 ... 3000°C (1-Farben-Modus)
- Messfleck Ø 20mm / 4000mm
- Kontinuierliche Messung

### Technische Daten

Modelltyp	VF-3000
Messbereich/Temperaturbereich	600 ... 2000°C (2-Farben-Modus); 400 ... 3000°C (1-Farben-Modus)
Messfleck	Ø 20 mm/4000 mm
Optik	Fokus fixiert
Sensorelement	Si/InGaAs
Messwellenlänge	0,9/1,55 µm
Ansprechzeit	0,2 s
Messunsicherheit (bei 23°C ±5°C, 35 bis 75% rel. Feuchte und ε = 1,0)	Unter 1000°C: ±6°C; 1000 bis 1500°C: ±0,6°C v. Anzeigewert 1500 bis 2000°C: ±1,2°C v. Anzeigewert; über 2000°C: ±2,4°C v. Anzeigewert
Wiederholgenauigkeit	±1°C
Auflösung der Anzeige	1°C
Anvisierung	Direktes Visier
Emissionsfaktoreinstellung (ε)	0,100 bis 1,900
Messfunktionen	Max./Min.- und Durchschnittswert Spitzenwert, Verzögerung (Signalmodulation) Speicher für 100 Datensätze 4-stellige LCD-Anzeige, im Visier und im externen Gerät
Weitere Funktionen	Automatische Abschaltung, autom. Hintergrundbeleuchtung, kontinuierliche Messung, Auswahl der Temp.-Einheit (°C/°F), Batterieanzeige, Alarmfunktion
Stromversorgung	2AA(UM-3) alkalische Batterien, für ca. 30 h Dauerbetrieb
Umgebungstemperatur	0°C bis +50°C
Stabilität	Temperaturabweichung: unter 1000°C: 0,2%/°C, über 1000°C: 0,02% v. Anzeigewert In einer Umgebung nach EMV-Normen: ±15°C
Linsendurchmesser	Ø20 mm
Gehäuse	ABS-(Acrylnitril-Butadien-Styrol)-Kunstharz
Gewicht	ca. 350g (Thermometer)
Zubehör	2 St. alkalische Batterien

### Messfleck



### Abmessungen

