

**Video Pyrometer  
OMV Serie  
250 °C bis 1600 °C**



Temperaturmessung mit Videofunktion

Robuste Pyrometer der OMV Serie zur Temperaturmessung zwischen 250 °C und 1600 °C für industrielle Anwendungen in der metallverarbeitenden Industrie. Eine integrierte Videokamera und das Laservisier erleichtern die Ausrichtung auf das zu messende Objekt. Die Auswerteelektronik ist in das Pyrometer integriert. Über eine Windows Software ist das Pyrometer individuell auf den gewünschten Messbereich einstellbar. Darüber hinaus kann das Videobild mit der dazugehörigen Temperaturinformation gespeichert und nachträglich ausgewertet werden.

Die Pyrometer sind für Steuerungs- und Überwachungsaufgaben verschiedener Industrien konzipiert:

- Stahl- und Walzwerke
- Ofenbau
- Keramikindustrie
- Löt-, Sinter- und Härteanlagen
- Metallindustrie
- Automobilindustrie
- Qualitätssicherung

### Die Highlights im Überblick

- Edelstahlgehäuse M48
- integrierte Auswerteelektronik
- Video Kamera
- variabler Fokus
- Laser Visier

Temperaturbereiche:

- 250 °C bis 800 °C
- 385 °C bis 1600 °C

Elektrischer Anschluss:

- 5 - 28 V DC
- 4 - 20 mA Messsignal
- USB Schnittstelle
- Alarmausgang

Technische Daten:

- Ansprechzeiten 10 ms
- Messfelder ab 0,3 mm Durchmesser
- Genauigkeiten ab 0,3 % (+2 °C)
- Video Signal USB 640 x 480 px
- Maximalwertspeicher
- Umgebungstemperatur bis 70 °C

Ein umfangreiches Zubehörprogramm rundet die Produktpalette ab und erlaubt die Anpassung an unterschiedliche Einsatzbedingungen.

### Parameter

Die Software erlaubt folgende Funktionen:

- Messbereichseinstellung
- Emissionsgradeinstellung
- Darstellung und Aufzeichnung der Messwerte
- Darstellung und Aufzeichnung des Videobildes
- Auswertung des Videobildes und der Messwerte
- Funktion des Alarmausganges
- Mittelwert, Maximal- und Minimalwert
- Automatische Schnappschüsse

Die Software arbeitet unter Windows. Die Benutzerführung ist mehrsprachig und weitgehend selbsterklärend.



# Video Pyrometer Typenübersicht OMV Serie

Pyrometer der OMV Serie sind für die Temperaturmessung auf Metalle in unterschiedlichen Ausführungen lieferbar.

## Vorteile der OMV Serie

- Temperaturmessung mit gleichzeitiger Videoaufzeichnung
- Robustes Edelstahlgehäuse (M48)
- Sensor mit integrierter Auswerteelektronik
- Einfache Parametrierung und Auswertung über Windows-Software
- Alarmausgang
- 2 Leiter Analogausgang 4 - 20 mA

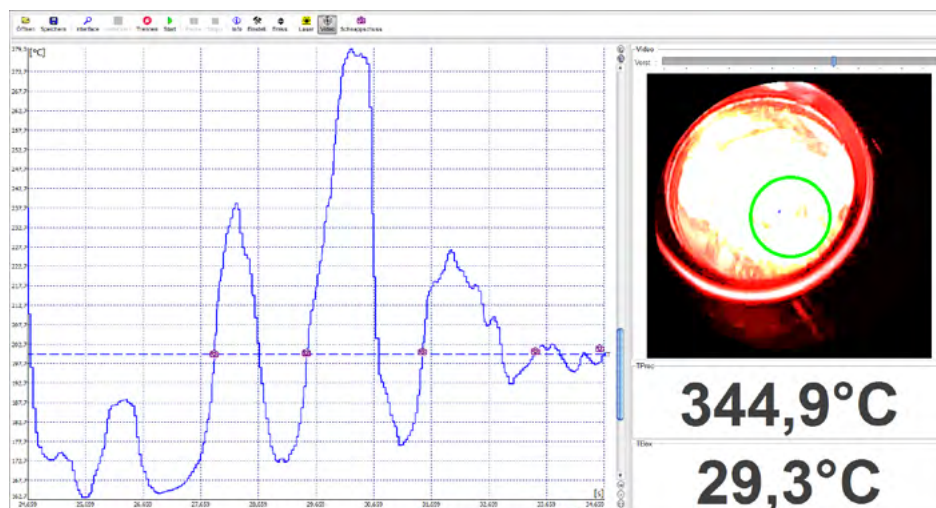


## Typenübersicht

| OMV           |                    | (Spektralbereich 1,6 µm) |                          |     |     |      |      |      |
|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-----|------|------|------|
| Standardoptik | Messabstand [mm]   |                          | 0                        | 200 | 500 | 1500 | 2000 | 2500 |
| Typ           | Messbereich        | Sensor                   | Messfelddurchmesser (mm) |     |     |      |      |      |
| OMV CSV 2ML   | 250 °C bis 800 °C  | bis 70 °C                | 20                       | 1,3 | 3,3 | 10   | 13,3 | 16,7 |
| OMV CSV 2MH   | 385 °C bis 1600 °C | bis 70 °C                | 20                       | 0,7 | 1,7 | 5    | 6,7  | 8,3  |
| Nahoptik      | Messabstand [mm]   |                          | 0                        | 90  | 120 | 150  | 200  | 250  |
| Typ           | Messbereich        | Sensorkopf               | Messfelddurchmesser (mm) |     |     |      |      |      |
| OMV CSV 2MLCF | 250 °C bis 800 °C  | bis 70 °C                | 20                       | 0,6 | 0,8 | 1    | 1,3  | 1,7  |
| OMV CSV 2MHCF | 385 °C bis 1600 °C | bis 70 °C                | 20                       | 0,3 | 0,4 | 0,5  | 0,7  | 0,8  |

## Automatischer Schnappschuss

Für die Prozessüberwachung oder als Qualitätsaufzeichnung kann automatisch bei Über- / Unterschreitung einer Temperatur oder zeitabhängig ein Videobild mit Temperaturinformation gespeichert werden.



# Video Pyrometer Serie OMV

## OMV Zubehör

| Beispiele für lieferbares Zubehör            |  |  |
|--|--|--|
| Montagewinkel 2 achsig                       |  |  |
| Blasvorsatz                                  |  |  |
| Kühlmantel bis 175 °C                        |  |  |
| Kühlmantelgehäuse                            |  |  |
| Montagewinkel 2 achsig für Kühlmantelgehäuse |  |  |

Anschlusskabel für Analog- und Alarmausgang ist in unterschiedlichen Ausführungen in den Längen 3 m, 8 m und 15 m erhältlich.

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

## Bewährte Anwendungen für Proxitron Pyrometer sind unter anderem:

- Temperaturüberwachung an Pressen
- Objekttemperaturen in Öfen
- Löten
- Walzen
- Gießen
- Forschung und Entwicklung
- Keramikherstellung



Weitere Proxitron Pyrometer stehen Ihnen für unterschiedliche Anwendungen zur Verfügung.

Bitte nennen Sie uns Ihre Anforderungen. Wir beraten Sie gern!