

## Stationäre Wärmebildkamera Pyroview 160 L

Stationäre Wärmebildkamera für Applikationen bei 8  $\mu\text{m}$  bis 14  $\mu\text{m}$  / Temperaturmessungen von -20 °C ... +500 °C / Auflösung 160 x 120 Pixel / zur Messung von zweidimensionalen Temperaturverteilungen / zwei Modelle mit Optik 25°x19° oder Optik 52°x40°

Die stationäre Wärmebildkamera Pyroview 160 L ist optimal bei allen Anwendungen in der Prozesssteuerung und -überwachung, Qualitätskontrolle, Branderkennung sowie bei Messungen der Forschung und Entwicklung. Ihre Produktionsabläufe können Sie leicht durch die stationäre Wärmebildkamera leicht optimieren. Zur Auswertung der Aufzeichnungen besitzt die stationäre Wärmebildkamera sowohl digitale als auch analoge Ein- und Ausgänge. Damit können Sie die jederzeit auf Ihren PC übertragen und mit der mitgelieferten Software genau analysieren. Dabei handelt es sich um eine Online-Software, die es bei einem Betriebssystem von Windows die stationäre Wärmebildkamera zu steuern und zu überwachen. Dies alles spricht dafür, dass die stationäre Wärmebildkamera für den Dauereinsatz durchaus geeignet ist. Die gesamte stationäre Wärmebildkamera, inklusive Elektronik, ist in einem robusten Aluminium-Kompaktgehäuse untergebracht und somit auch im harten industriellen Bereich einsetzbar. Durch die Schutzart IP 54 der Kamera kann sie zudem auch bei höherer Feuchtigkeit verwendet werden. Eine Übersicht aller Infrarotkameras sehen Sie, wenn Sie diesem Link folgen: [Thermographie-Kameras](#). Sollten Sie weitere Fragen im Bezug auf die stationäre Wärmebildkamera haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne zu den Vor- und Nachteilen, die die stationäre Wärmebildkamera mit sich bringt, aber auch zu allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- Messtemperaturbereich von 20 °C ... 500 °C
- Messfrequenz 70 Bilder pro Sekunde
- Mikrobolometer-Array: 160 x 120 Pixel
- motorische Fokussierung
- Echtzeit-Datenübertragung über Fast-Ethernet
- Getriggerte Messung
- Alarm- und Grenzwertüberwachung
- Großer Dynamikbereich, 16 Bit A/D-Wandler
- Optik 25°x19° oder Optik 52°x40°
- Stand-alone-Betrieb ohne PC-Kopplung möglich

#### Technische Daten über die stationäre Wärmebildkamera

Auflösung	160 x 120 Pixel
Spektralbereich	8 µm ... 14 µm
Messtemperaturbereich	Bereich 1: -20 °C ... 120 °C Bereich 2: 0 °C ... +500°C
Sensor	ungekühltes Mikrobolometer-Array (160 x 120 Pixel)
Optik 1	25° x 19°, Messentfernung > 20 cm, räumliche Auflösung 2,7 mrad Fokussierung: Motorfokus
Optik 2	52° x 40°, Messentfernung > 20 cm, räumliche Auflösung 5,7 mrad Fokussierung: Motorfokus
Messunsicherheit	2 K (Objekttemperatur < 100 °C) oder 2 % vom Messwert in °C
Rauschäquivalente Temperaturdifferenz	< 60 mK (30 °C, 70 Hz, Bereich 1)
Messfrequenz	intern 70 Hz, wählbar: 70 Hz, 35 Hz, 17,5 Hz, ...
Einstellzeit	intern 29 ms, wählbar: 2 / Messfrequenz
Schnittstellen	Ethernet (Echtzeit, 70 Hz)
Digitale Eingänge	2 galvanisch getrennte Eingänge (Trigger)
Digitale Ausgänge	2 galvanisch getrennte Ausgänge (Alarm)
Anschlüsse	Rundsteckverbinder HR 10 A (12 polig, Betriebsspannung, digitale Ein- und Ausgänge) Rundsteckverbinder M 12 A
Hilfsenergie	12 V ... 36 V DC, typisch 7 VA
Abmessungen	65 mm x 160 mm x 79 mm (L x B x H), ohne Optik
Gehäuse	Aluminium Kompaktgehäuse IP 54
Arbeitstemperatur der Kamera	-10 °C ... +50 °C
Lagerbedingungen	-20 °C ... +70 °C, max. 95 % rel. Luftfeuchte
Software	Steuer- und Anzeigeprogramm PYROSOFT für Windows

#### Lieferumfang der stationären Wärmebildkamera PYROVIEW 160 L

1 x stationäre Wärmebildkamera PYROVIEW 160 L, 1 x Software, Bedienungsanleitung





Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "stationäre Wärmebildkamera":

- [Stationäre Wärmebildkamera Typ PCE-TC 3](#)

(-10 bis +250 °C, 160 x 120 Pixel, stationäre Wärmebildkamera mit Software)

- [Stationäre Wärmebildkamera Typ PCE-TC 4](#)

(-10 bis +900 °C, 160 x 120 Pixel, stationäre Wärmebildkamera, Software)

- [Stationäre Wärmebildkamera Typ PCE-TC 6](#)

(-10 bis +250 °C, 160 x 120 Pixel, stationäre Wärmebildkamera mit Tele-Objektiv)

- [Stationäre Wärmebildkamera PYROVIEW 380L](#)

(-20 ... 500 °C, bis zu 384 x 288 Pixel, stationäre Wärmebildkamera, IP54)

