

**FLUKE**<sup>®</sup>

**Process  
Instruments**

# ThermoView<sup>®</sup> TV30

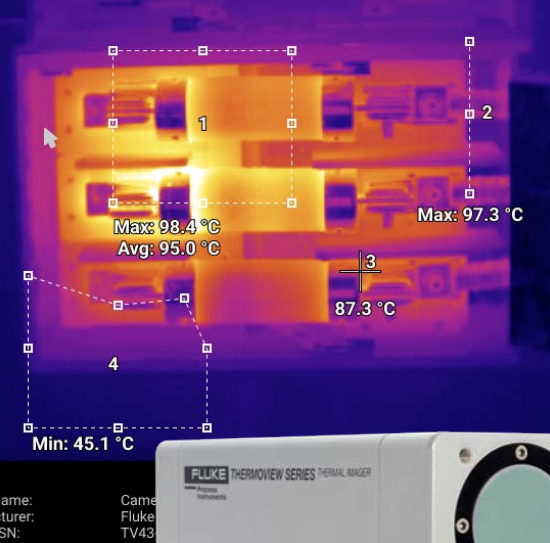
Wärmebildlösungen für industrielle Anwendungen



**Unbeschränkt**

**Widerstandsfähig**

**Anpassbar**



## Kennen Sie die aktuellen Temperaturwerte in Ihren Anlagen?

Die Wärmebildkamera ThermoView TV30 versetzt Sie in die Lage, Ihre industriellen Prozesse auf überraschend neue Art anzuzeigen und zu steuern. Die Temperaturüberwachung in rauen Industrieumgebungen ist einfacher als je zuvor. Auftretende Probleme können Sie schnell lokalisieren, auch Dank der Möglichkeit, mehrere Teilbereiche (Area of Interest, AOI) und Personalisierungsoptionen auszuwählen.

Mit der TV30 erkennen Sie Temperaturabweichungen mit flexibler Präzision - ganz ohne den Einsatz empfindlicher Computertechnik.

## Leistungsstarke Netzwerk- und E/A-Funktionen zur kostengünstigen Steuerung Ihres Prozesses.

### Keine zusätzliche Software erforderlich

Nie war es einfacher, Wärmebilder zu erfassen. Mit der TV30 können Sie Ihr Wärmebildsystem einrichten, ohne dabei ständig auf die Verbindung zu einem separaten Computer angewiesen zu sein. Die TV30 ist ein Edge-basiertes Gerät, das heißt, Sie können über einen Web-Browser mehrere AOIs überwachen und auf die integrierten Analysefunktionen der fest installierten Wärmebildkamera zugreifen.

Zudem ist die Einrichtung völlig unkompliziert. Sie müssen nur über einen Web-Browser eine Verbindung zur IP-Adresse der TV30 aufbauen, die gewünschten Parameter festlegen und die Temperaturüberwachung starten.

### Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen

Das robuste, zuverlässige und nach IP67 geschützte Gehäuse garantiert selbst unter den anspruchsvollsten Umgebungsbedingungen eine lange Einsatzdauer. In Verbindung mit dem Luftblasvorsatz, dem Wasserkühlgehäuse und weiterem optionalen Zubehör können Sie sich sicher sein, dass Ihre Ausrüstung allen Widrigkeiten gewachsen ist.

### Vermeidung von Ausfällen und teuren Reparaturen

Kein Unternehmen kann sich Ausfallzeiten leisten. Sie müssen in der Lage sein, Ihre Anlage kontinuierlich zu überwachen, um den reibungslosen Betrieb Ihrer Prozesse sicherzustellen.

Da ist es hilfreich, wenn man weiß, dass alle Systeme mit maximaler Effizienz laufen. Sie müssen sich keine Sorgen mehr über teure Reparaturen oder Ausfälle machen. Die Wärmebildkamera ThermoView TV30 erkennt Probleme und kann Sie bei Temperaturabweichen alarmieren.

### Weniger Installationskosten und Platzbedarf

Die ThermoView TV30 ermöglicht die Regelung und Überwachung der Temperaturwerte in industriellen Anwendungen. Die kompakten Abmessungen der Wärmebildkamera erleichtern die Installation, während mehrere Feldbus-Optionen die Integration in vorhandene Prozesssteuerungen und externe Geräte vereinfachen. Die TV30 ist eine robuste Lösung für industrielle Anwendungen, die seit Jahren das



Wasserkühlgehäuse mit Luftgebläse



Outdoor-Gehäuse

TV33	TV36
320 x 240 Infrarotauflösung	640 x 480 Infrarotauflösung
Spektralbereich 8 - 14 µm	
-10 bis 1300 °C	
Objektiv-Optionen 30° x 22° Standard 22° x 16° Teleobjektiv 48° x 36° Weitwinkel	

Geschäftsfeld von Fluke Process Instruments sind.

### Automatische Überwachung mit anpassbaren Alarmen

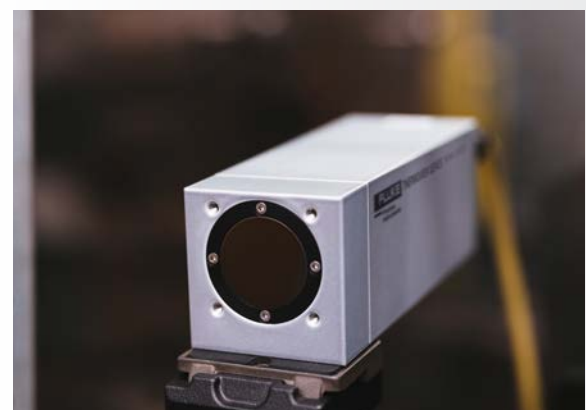
Über die in der ThermoView TV30 installierte Software können Sie spezifische Parameter und Grenzwerte festlegen, bei deren Verletzung ein Alarm ausgelöst wird. Sie müssen die Anzeige nicht mehr stundenlang im Blick behalten, denn die Wärmebildkamera informiert Sie bei allen Auffälligkeiten automatisch. Und das alles, ohne dass empfindliche Computertechnik in rauen Industrieumgebungen installiert werden muss.

### Flexible Beobachtungszonen

Neben der integrierten E/A-Schnittstelle kann die TV30 auch direkt an externe E/A-Geräte angeschlossen werden. Sie haben die Möglichkeit, mit der gleichen Kamera mehrere interessierende Teilbereiche (AOI) zu erfassen, wobei jeder AOI mit eigenen Parametern und Alarmschwellen konfigurierbar ist. Damit erhöht sich der Automatisierungsgrad der Überwachung, Beobachtbarkeit und Sicherheit deutlich.

### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Sie suchen eine Wärmebildkamera, die Ihnen erlaubt, Prozess-temperaturen in industriellen Anwendungen zu regeln und zu überwachen? Die ThermoView TV30 ist die Lösung der Wahl, denn sie gewährleistet die mühelose Beobachtung und Alarmierung sowie die Archivierung der Temperaturwerte – völlig ohne zusätzliche Computertechnik.



## Leistungsmerkmale

### Kontinuierliche Temperaturüberwachung

Die Wärmebildkamera ThermoView TV30 versetzt Sie in die Lage, die Temperaturwerte Ihrer industriellen Prozesse aus der Ferne zu überwachen und auszuwerten. Sie sehen auf einen Blick, an welchen Anlagen aus welchem Grund auffällige Temperaturabweichungen auftreten.

### Mehrere Feldbus-Protokolle zur mühelosen Integration

Ein neues System in vorhandene Abläufe einzubinden ist immer eine große Herausforderung. Die richtigen Tools können Ihnen hier viel Zeit, Geld und Aufwand ersparen. Unsere Feldbus-Protokolle wurden mit dem Ziel implementiert, die Integration in die Mehrzahl der speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) zu vereinfachen und kostengünstig zu gestalten. Da unsere Gateway-Schnittstellen OPC UA und MQTT unterstützen, sind Sie nicht auf zusätzliche E/A-Geräte angewiesen.

### Zubehör für die anspruchsvollsten Installationen

Ein Luftblasvorsatz hält das Messfenster sauber, während die optionale Wasserkühlung die Wärme effektiv ableitet, eine Überhitzung verhindert und die Lebensdauer der Wärmebildkamera verlängert. Ein robustes Gehäuse bietet unter extremen Einsatzbedingungen maximalen Schutz vor Staub, Schmutz und anderen Umgebungseinflüssen.

### Vorteile

- Breiter Temperaturbereich: -10 °C bis 1300 °C, automatische Bereichsskalierung
- Bildauflösung: 320 x 240 (76,800 Pixel) oder 640 x 480 (307,200 Pixel)
- Feineinstellbarer Motorfokus
- Mehrere Objektivoptionen verfügbar
- LAN/Ethernet mit PoE zur Kommunikation mit der Wärmebildkamera und zum Zugriff auf Ethernet und Web-Server
- Betriebstemperatur: -10 bis 50 °C
- Lagertemperatur: -20 bis 70 °C
- Luftblasvorsatz und weiteres Zubehör erhältlich

*Diese Produkte sind unter der ECCN 6A003 klassifiziert und für bestimmte Länder wird eine Exportlizenz benötigt. Bitte beachten Sie die RS1-Kontrollzwecke für Lizenzanforderungen.*

## Fluke Process Instruments

### Americas

Everett, WA USA  
Tel: +1 800 227 8074 (USA/Kanada)  
+1 425 446 6300  
[solutions@flukeprocessinstruments.com](mailto:solutions@flukeprocessinstruments.com)

### EMEA

Berlin, Deutschland  
Tel: +49 30 4 78 00 80  
[info@flukeprocessinstruments.de](mailto:info@flukeprocessinstruments.de)

### China

Peking, China  
Tel: +8610 6438 4691  
[info@flukeprocessinstruments.cn](mailto:info@flukeprocessinstruments.cn)

### Japan

Tokio, Japan  
Tel: +81 03 6714 3114  
[info@flukeprocessinstruments.jp](mailto:info@flukeprocessinstruments.jp)

### Süd- und Ostasien

Indien Tel: +91 22 62495028  
Singapur Tel: +65 6799 5578  
[sales.asia@flukeprocessinstruments.com](mailto:sales.asia@flukeprocessinstruments.com)

### Weltweiter Service

Fluke Process Instruments bietet verschiedene Serviceleistungen, einschließlich Reparatur und Kalibrierung. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Niederlassung.

### [www.flukeprocessinstruments.com](http://www.flukeprocessinstruments.com)

© 2019 Fluke Process Instruments  
Änderungen vorbehalten.  
03/2023 6014037A-DE

## Anwendungen

- Temperaturüberwachung
- Überwachung kritischer Ressourcen
- Formhärten
- Bremsprüfung
- Auskleidung von Drehrohröfen
- Metalldrücken
- Müllverbrennung
- Kesselüberwachung

## Die Garantie von Fluke Process Instruments

Für die Wärmebildkamera TV30 gilt eine Gewährleistung von 2 Jahren. Mit seinem Netzwerk aus qualifizierten Vertretern und Agenten in mehr als 100 Ländern sowie Niederlassungen in den USA, in Deutschland und in China gewährleistet Fluke Process Instruments lokalen Service und Support.