

**FLUKE®**

**Process  
Instruments**

# ThermoView® TV30

**Soluciones de imágenes térmicas para  
aplicaciones industriales**



**Sin restricciones**

**Resiliente**

**Personalizable**



## ¿Su negocio está resintiendo el calor?

El Procesador de Imágenes Térmicas ThermoView TV30 le permite visualizar y controlar las aplicaciones de su proceso industrial de maneras en que nunca antes lo consideró posible. Monitorear temperaturas en ambientes agresivos es ahora más fácil que nunca. Determine problemas con precisión de manera rápida, con múltiples áreas de interés (AOI's) y personalizando las opciones.

Con el TV30, puede detectar anomalías con precisión flexible – y sin la necesidad de equipo de cómputo vulnerable.

## Poderosas capacidades de red y de E/S que proveen una manera rentable para controlar su proceso.

### No requiere software adicional

El procesamiento de imágenes térmicas es más accesible que nunca. Con el TV30, usted puede configurar su sistema de procesamiento de imágenes térmicas sin las restricciones de estar conectado constantemente a una computadora personal. El TV30 está basado en un dispositivo periférico, lo que significa que puede monitorear múltiples áreas de interés y acceder a análisis integrados en el procesador de imágenes térmicas a través de un navegador de internet.

Y la configuración es un proceso libre de dolores de cabeza. Conéctese remotamente a la dirección IP del TV30 IP desde un navegador de internet, ajuste sus parámetros e inicie el proceso de seguimiento.

### Construido para trabajar en los ambientes más agresivos

Nuestra robusta y confiable envolvente IP67 es resiliente y construida para durar, aún en los ambientes más agresivos. Con purga de aire, chaqueta de enfriamiento por agua y otros accesorios disponibles, usted puede estar seguro de que su equipo resistirá cualquier cosa a la que se enfrente.

### Evite tiempos muertos y reparaciones costosas

Su negocio no puede permitirse los tiempos muertos. Usted debe ser capaz de observar su equipo en todo momento y de asegurarse de que sus operaciones funcionan sin complicaciones.

Descanse tranquilamente sabiendo que su negocio siempre estará funcionando a su máxima eficiencia! Nunca más tendrá que preocuparse por reparaciones y tiempos muertos costosos. El TV30 identifica defectos y lo puede alertar cuando cualquier anomalía sea detectada.

### Costos de instalación reducidos y ahorros de espacio

El Procesador de Imágenes Térmicas ThermoView TV30 provee capacidades de control de procesos y monitoreo para aplicaciones industriales. La pequeña huella del Procesador de Imágenes Térmicas fijo permite una instalación más sencilla, mientras que las



*Chaqueta de enfriamiento con collarín de purga de aire*



*Carcasa para exteriores*

TV33	TV36
320 x 240 Resolución infrarroja	640 x 480 Resolución infrarroja
Rango espectral 8 - 14 µm	
-10 to 1300 °C	
Opciones de lentes 30° x 22° Estándar 22° x 16° Telefoto 48° x 36° Gran Angular	

múltiples opciones de bus de campo simplifican la integración con sus controladores de procesos existentes y dispositivos externos. El TV30 es un producto robusto para aplicaciones industriales para las que Fluke Process Instruments ha estado sirviendo por años.

**Monitoreo automatizado con alertas personalizables**

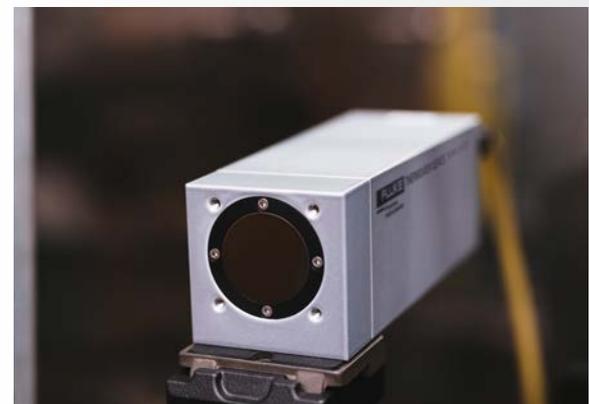
El software en el TV30 permite a los usuarios crear parámetros específicos que los alertan por anomalías o errores dentro de esa estructura. No hay necesidad de sentarse a monitorear por horas – el TV30 le notificará cuando algo vaya mal. Y todo esto se realiza sin la necesidad de colocar equipo de cómputo delicado en ambientes rudos y poco amigables.

**Observabilidad Ágil**

Adicionalmente a la capacidad de E/S (Entradas/Salidas) integradas, el TV30 se conecta directamente a conexiones externas de E/S. El usuario puede escoger múltiples Áreas de Interés (ADIs) en una misma cámara – cada ADI tendrá sus propios parámetros y alertas, permitiendo un monitoreo automatizado, observabilidad y seguridad sustancialmente aumentadas.

**¿Listo?**

¿Está buscando un procesador de imágenes térmicas que provea capacidades de control de procesos y monitoreo para aplicaciones industriales? No busque más que el TV30: alarmas y observación accesibles, almacenamiento de datos de temperatura de proceso – sin una PC dedicada.



## Características destacadas

### Imagine ser capaz de monitorear sus activos en cualquier momento

El TV30 le permite ver y analizar los datos de sus instalaciones remotamente. Esto significa que usted puede ver qué activos tienen variaciones de temperatura en sus instalaciones y por qué están cambiando en el momento que están cambiando.

### Múltiples protocolos de Bus de Campo para integración sencilla

La integración de un sistema es siempre retardadora. Las herramientas correctas le ahorran tiempo, dinero e inconvenientes. Nuestros protocolos de bus de campo se han implementado para que la integración con la mayoría de los PLC sea sencilla y rentable. Nuestras puertas de enlace soportan OPC UA y MQTT, de modo que usted puede evitar la necesidad de dispositivos de E/S.

### Accesorios para satisfacer las instalaciones más retardoras

La purga de aire evita que se forme condensación, mientras que el enfriamiento por agua disipa el calor, previniendo el sobrecalentamiento y extendiendo la vida del TV30. Una carcasa duradera se utiliza en condiciones extremas y ofrece una máxima protección contra polvo, suciedad y la atmósfera.

### Rasgos Sobresalientes

- Amplio rango de temperaturas: -10 a 1300 °C, escalamiento auto rango
- Resolución de imagen: 320 x 240 (76,800 píxeles) y 640 x 480 (307,200 píxeles)
- Enfoque remoto motorizado
- Múltiples opciones de lentes disponibles
- LAN/Ethernet con PoE para comunicación con el procesador de imágenes suministra acceso al servidor web en Ethernet
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C
- Temperatura de Almacenamiento: -20 a 70 °C
- Purga de aire y accesorios disponibles

*Estos productos están controlados bajo ECCN 6A003 y se requiere una licencia de exportación para ciertos destinos. Por favor vea los controles RSI para los requisitos de licenciamiento.*

## Fluke Process Instruments

### América

Everett, WA EE.UU.  
Tel: +1 800 227 8074 (Sólo EE.UU. y Canadá)  
+1 425 446 6300  
[solutions@flukeprocessinstruments.com](mailto:solutions@flukeprocessinstruments.com)

### EMEA

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

### China

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

### Japón

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

### Asia – Oriente y Sur

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

### Servicio Mundial

Fluke Process Instruments ofrece servicios incluyendo reparaciones y calibración. Para más información, contacte su oficina local.

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

© 2023 Fluke Process Instruments  
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.  
03/2023 6014037A-ES

## Aplicaciones

- Monitoreo de temperatura
- Monitoreo de activos críticos
- Conformado en caliente
- Pruebas de frenado
- Corazas de hornos rotatorios de cal
- Formado de metales por Rotomoldeado
- Incinerador de desperdicios
- Monitoreo de calderas

## La Garantía de Fluke Process Instruments

El procesador de imágenes térmicas ThermoView TV40 está respaldado por una garantía de 2 años. Con una red de representantes y agentes entrenados en más de cien países y con oficinas ubicadas en EE.UU., Alemania y China, proveemos servicio y soporte local.