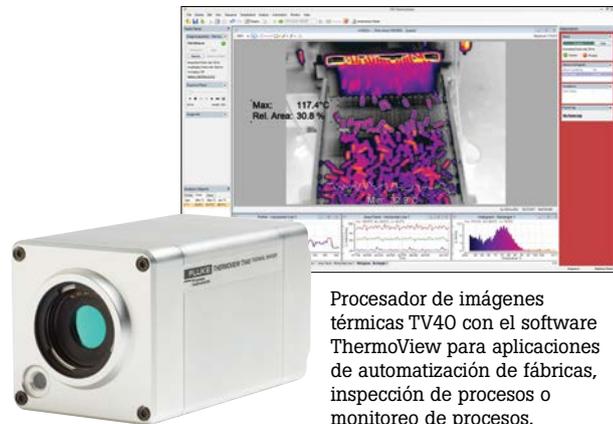


# ThermoView® TV40

## Hoja de Especificaciones

### Rasgos Sobresalientes

- Amplio rango de temperatura: -10 a 1200 °C
- Resolución infrarroja 320 x 240 y 640 x 480
- Modelos disponibles en 9 o 60 Hz
- Carcasa robusta, clasificación IP67 (NEMA 4)
- Mira: Tecnología IR-Fusion® (mira térmica y visible) para una fácil alineación y mayor detalle en imágenes combinadas
- Enfoque remoto motorizado
- Opción de múltiples lentes intercambiables en campo disponible
- Interfaz GigE Vision
- LAN/Ethernet con PoE para comunicación con el procesador de imágenes suministra acceso al Ethernet, servidor Web y el Software ThermoView
- Software ThermoView para aplicaciones de automatización industrial
- Temperatura ambiente hasta 200 °C con envolvente para alta temperatura
- Purga de aire y accesorios disponibles

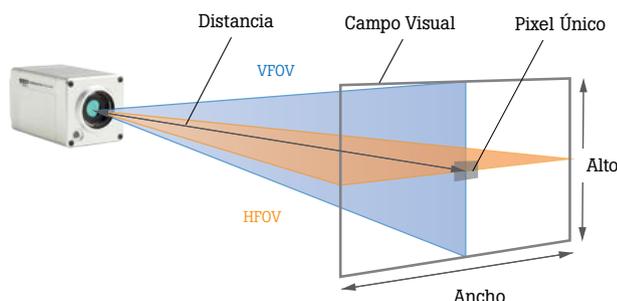


Procesador de imágenes térmicas TV40 con el software ThermoView para aplicaciones de automatización de fábricas, inspección de procesos o monitoreo de procesos.

**Nuevo en el mundo** - un procesador de imágenes industrial de alto desempeño de la marca en la que usted confía, respaldado por 150 años de experiencia en aplicaciones industriales. Diseñado para las condiciones ambientales más retadoras que usted puede enfrentar, y respaldado por un software de análisis intuitivo y poderoso, el ThermoView TV40 provee de desempeño y personalización para cumplir con sus necesidades de monitoreo de procesos y control.

### Ejemplos de Campo Visual de lentes

Tipos de Lente	Distancia (m)	HFOV	VFOV	Tamaño de Pixel
	m	m	m	mm
Lentes Estándar	0.5	0.3	0.2	0.93
	1.0	0.6	0.5	1.85
	3.0	1.8	1.4	5.56
	10.0	6.1	4.6	18.54
Gran Angular FPI 0.75X WIDE LENS	0.5	0.4	0.3	1.23
	1.0	0.8	0.6	2.45
	3.0	2.5	1.8	7.36
	10.0	8.3	6.1	24.54



HPOV – Campo Visual Horizontal (ángulo de apertura horizontal)

VFOV – Campo Visual Vertical (ángulo de apertura vertical)

Los tamaños de los campos medidos pueden ser calculados en línea en: [www.flukeprocessinstruments.com/TV40](http://www.flukeprocessinstruments.com/TV40)

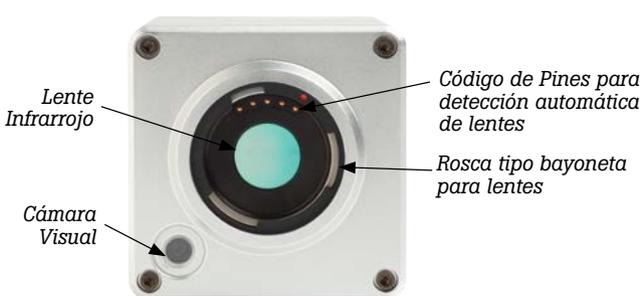
## Especificaciones de Medición

	ThermoView TV43	ThermoView TV46
Mira	Procesador de Imágenes Térmicas + Luz Visible (640 x 480)	
Rango de Medición	-10 a 1200 °C	
Measurement Accuracy	±2 °C o ±2 % (de la lectura)	
Resolución Infrarroja	320 x 240 (76,800 pixeles)	640 x 480 (307,200 pixeles)
Rango Espectral	8 - 14 μm	
Detector	Matriz de Plano Focal No Enfriado	
Campo Visual	Horizontal 34° x 25.5°	
Opciones de Lentes Intercambiables (cambiados en campo)	Gran Angular 0.75x (45° x 34°) Lente 2x (17° x 12.7°) Lente 4x (8.5° x 6°) Lente Macro	
Rango de Enfoque	IR 15 cm – ∞ (enfoque remoto motorizado) Luz visible: 60 cm – ∞	
Marco de Tiempo del Procesador de Imágenes Térmicas	9 o 60 cuadros/seg. (debe especificarse al momento de ordenar)	
Corrección de Emisividad	0.10 a 1.00	
Interfaz	GigE Vision	
Pantalla LED	Indicación de fuente de poder, códigos de error del sistema	
Temperatura de operación	-10 a 50 °C	
Temperatura de Almacenamiento	-20 a 50 °C	
Humedad	10 - 95% sin condensación	
Fuente de Alimentación	DC + 12 a 26 V, PoE (Alimentación por Ethernet)	
Consumo de Energía	8 W (típico) 13 W (máximo)	
Resistencia al Impacto	IEC 60068-2-27 (impacto mecánico): 50 g, 6 ms, 3 ejes	
Resistencia a la Vibración	IEC 60068-2-26 (vibración sinusoidal): 3 g, 11 - 200 Hz, 3 ejes	
Protección Ambiental	IP67 (NEMA 4)	
Dimensiones (An x Al x La)	Aproximadamente 83 x 83 x 158 mm	
Peso	Aproximadamente 1.08 kg	

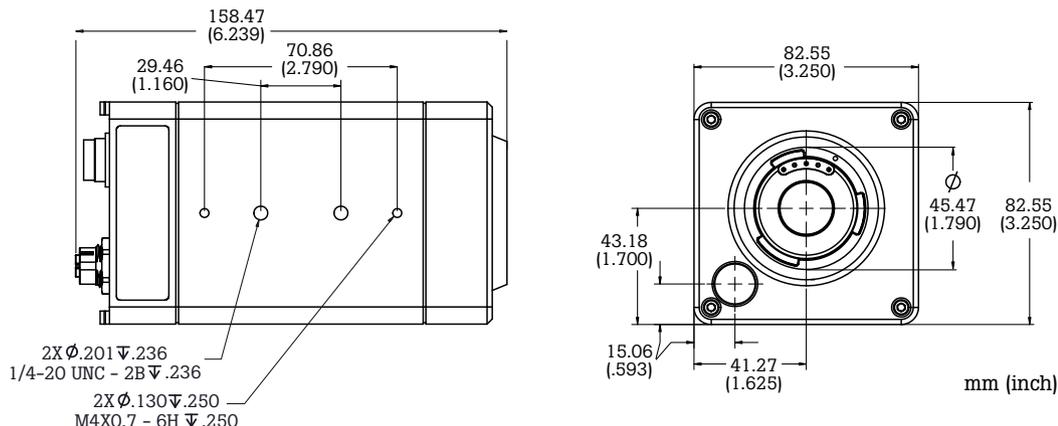
### Vista posterior del Procesador de Imágenes Térmicas



### Vista frontal del Procesador de Imágenes Térmicas



## Dimensiones del Procesador de Imágenes Térmicas



## Accesorios

Los procesadores de imágenes térmicas TV40 se embarcan con manual, certificado de calibración, guía rápida de referencia, hoja de seguridad.

Accesorios adicionales incluyen, pero no están limitados a:

- Gran Angular para TV43/TV46 (45° x 34°) **(FPI 0.75X WIDE LENS)**
- Telefoto 2x para TV43/TV46 (17° x 12.7°) **(FPI 2X LENS)**
- Telefoto 4x para TV43/TV46 (8.5° x 6°) **(FPI 4X LENS)**
- Lentes Macro para TV43/TV46 **(FPI MACRO LENS)**
- Inyector PoE (trabajo industrial) que suministra alimentación y también actúa como un HUB Ethernet sencillo (entrada 1 10/220VCA) **(A-TV-POE-2)**
- Collarín de purga de aire (incluye ventanilla protectora) **(A-TV-AP)**
- Gabinete protector (enfriado por agua/purga de aire) **(A-TV-WC)**
- Ventanilla Protectora - ThermoView **(A-TV-PW)**
- Fuente de alimentación industrial 24 VCD, 1.2 A, montaje en riel DIN **(A-PS-DIN-24V)**
- Base de Montaje **(A-TV-MB)**

## 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 en el que usted puede confiar vez tras vez.

## 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)

© 2019 Fluke Process Instruments  
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.  
6/2019 6010977A1\_ES