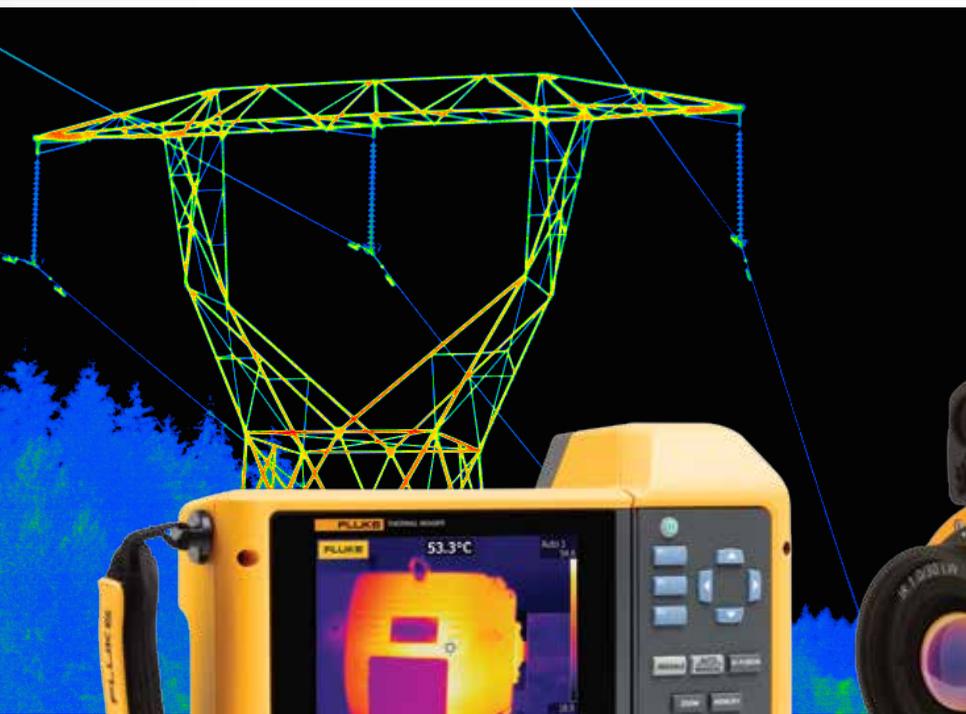
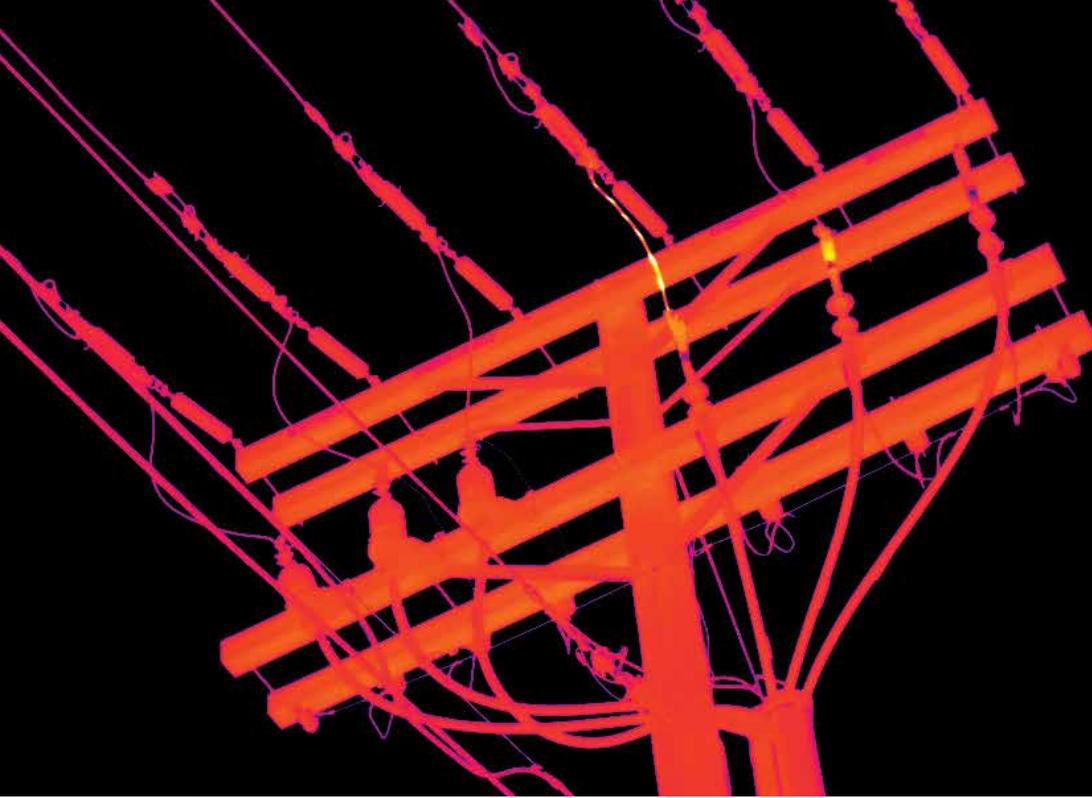


FLUKE®

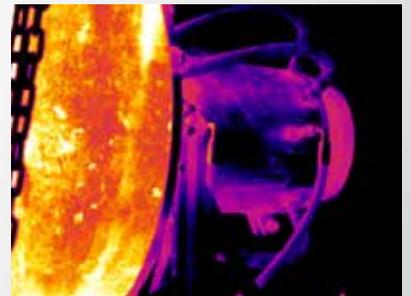
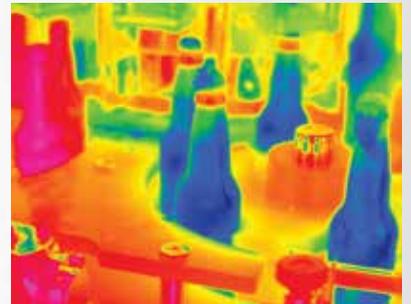
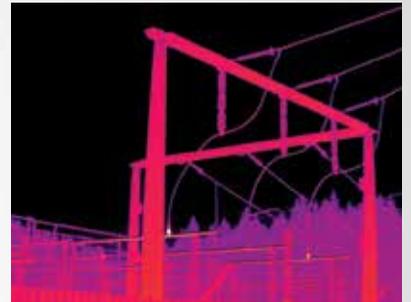


Es hora de VER LO QUE SE ESTÁ PERDIENDO

LA SERIE EXPERT

EL FUTURO DEL INFRARROJO está aquí.





Su trabajo como termógrafo experto se define por la calidad de las imágenes infrarrojas que toma y su capacidad para analizar lo que está frente a sus ojos. El desafío más urgente no radica en analizar lo que ve, sino que en el temor de perderse algo que no puede ver.

* La TiX1000 captura las imágenes HD en el modo SuperResolution, y se pueden observar en el software SmartView®.

Presentación de LA SERIE EXPERT

Las cámaras correctas cuando no puede permitirse estar equivocado.

Capture de manera instantánea imágenes extremadamente detalladas y comience a analizarlas mientras aún se encuentra en el campo.

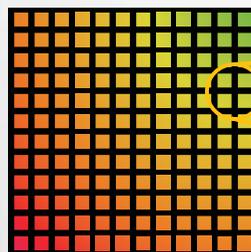
Vea un detalle increíble desde la distancia o extremadamente cerca.

Capture fotos difíciles con la pantalla LCD más grande con Fluke Connect™



SuperResolution: Las imágenes más espectaculares jamás vistas en una cámara termográfica Fluke

Seleccione el modo SuperResolution antes de tomar imágenes y transfíralas al software SmartView®, que viene incluido, para revelar hasta 3,1 millones de píxeles (use el modelo TiX1000 y el modo SuperResolution para producir imágenes de calidad HD); una resolución 4 veces superior a la resolución estándar de la cámara que le permite ver el infrarrojo de una forma totalmente nueva.



Paso 1.



Paso 2.



Paso 3.



Paso 4.



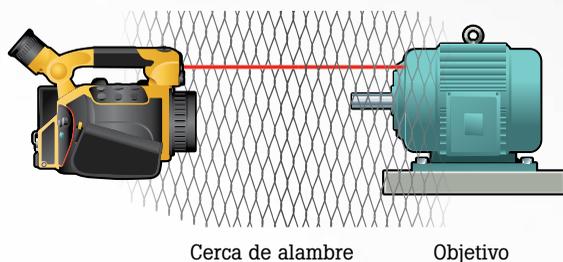
¿Cómo funciona?

Una imagen infrarroja consta de elementos sensibles y los espacios en blanco o no sensibles entre estos.

SuperResolution modifica dichos elementos sensibles en una proporción 4 veces superior y rellena los espacios, resultando, así, en una cobertura del 100 % y en una imagen con 4 veces más resolución.

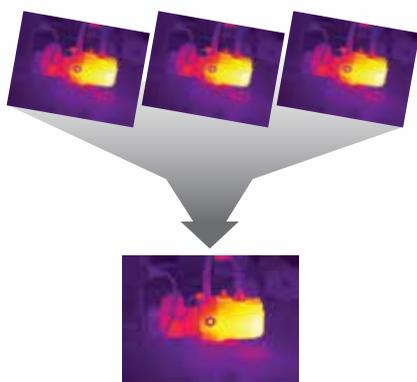
Las opciones de enfoque más avanzadas de la industria.

Rinda más durante su día. Los sistemas de enfoque avanzados en estas cámaras toman imágenes enfocadas más rápido y más fácilmente, lo que proporciona una calidad de imagen superior y precisión en las lecturas de temperatura.



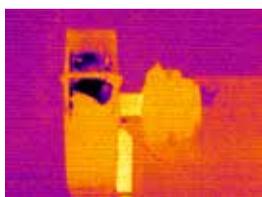
Enfoque automático LaserSharp®.

Obtenga una imagen enfocada como nunca antes, con solo tocar un botón. El enfoque automático LaserSharp®, exclusivo para Fluke, usa su medidor láser de distancia incorporado para calcular y visualizar la distancia hacia su objetivo designado con precisión milimétrica. En el objetivo y enfocado. En todo momento.
Disponible en TiX1000/X660/X560/X520

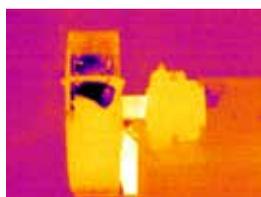


Grabación multifocal EverSharp para lograr una claridad de lado a lado.

Capture varias imágenes de diferentes distancias focales para obtener la mejor imagen posible. Mediante la utilización de algoritmos especiales, el software SmartView® combina estas imágenes y crea una imagen de su objetivo con mayores detalles.
Disponible en TiX1000/X660/X640



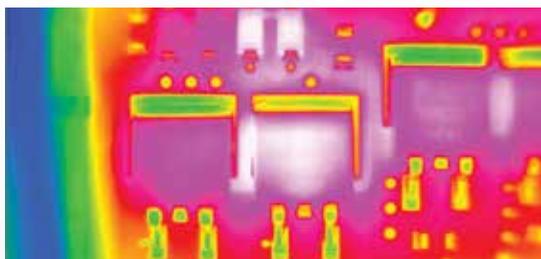
Nitidez de imagen apagada



Nitidez de imagen encendida

Nitidez de la imagen

Obtenga imágenes de primera calidad en aplicaciones a altas temperaturas por medio de la combinación de múltiples cuadros de datos en uno gracias a la función de nitidez de imagen.
Disponible en TiX560



La subvisualización ayuda a identificar fallas en el laboratorio antes de que se conviertan en fallas en el terreno.

Capture, documente y analice múltiples cuadros de datos por segundo para ver cambios bruscos de temperatura en el desarrollo de productos importantes y aplicaciones de control de calidad.

Disponible en TiX1000/X660/X640

Cámaras termográficas TiX1000, TiX660 y TiX640 de Fluke

Trabaje desde distancias más seguras

Inspeccione áreas a las que antes no se podía acercarse y obtenga imágenes infrarrojas espectaculares y detalladas.



TiX660

TiX1000

La PRIMERA cámara termográfica HD* con Fluke Connect™
10 veces más píxeles en la cámara que las cámaras termográficas estándar de 320 x 240
Resolución de 1024 x 768 (786.432 píxeles)

TiX660 y TiX640

4 veces más píxeles en la cámara que las cámaras termográficas estándar de 320 x 240
Resolución de 640 x 480 (307.200 píxeles)

1 Ahorre tiempo y obtenga imágenes perfectamente enfocadas

Gracias al enfoque automático LaserSharp®, (solo en TiX1000/X660) con enfoque automático, manual y grabación multifocal EverSharp; las opciones más avanzadas de enfoque en una sola cámara.

2 Calidad de imagen y precisión mejoradas en la medición de la temperatura

Los detalles cobran vida con resolución 4 veces superior a la del modo estándar con SuperResolution (3,1 millones de píxeles).

3 Optimizado para las inspecciones al aire libre

El visor reduce el brillo en el exterior para una rápida y fácil captura de imagen. (solo en TiX1000/X660)



TiX640

4 Pantalla grande y ajustable de 5,6 pulgadas para una visualización superior

Obtenga una experiencia de visualización superior en terreno para una rápida identificación de problemas con la gran pantalla LCD de alta resolución de 5,6 pulgadas. Navegue fácilmente por encima, por debajo y alrededor de los objetos para obtener la mejor imagen.



5 Elija el protocolo más conveniente de transferencia de imágenes de la aplicación

Puertos de datos de la cámara: Tarjeta SD, GigE Vision, RS-232, USB 2.0, DVI-D y vídeo compuesto. Software SmartView®: Tarjeta SD (GigE Vision y RS-232)

6 Ayude a identificar fallas en el laboratorio antes de que se conviertan en fallas en terreno

Rastree cambios bruscos de temperatura con las funciones opcionales de subvisualización. Capture, documente y analice múltiples cuadros de datos por segundo en el desarrollo de productos y control de calidad (p. ej., en la producción de tarjetas de circuitos impresas).

TIX1000	TIX660/TIX640
Opción 1: 640 x 480 (60 fps)	Opción 1: 384 x 288 (120 fps)
Opción 2: 384 x 288 (120 fps)	Opción 2: 640 x 120 (240 fps)
Opción 3: 1024 x 96 (240 fps)	

8 Botones programables definidos por el usuario

Programa accesos con un solo toque para las funciones más utilizadas.

9 Más lentes, más opciones. Mejores resultados.

Lentes opcionales para una máxima versatilidad (2 lentes gran angular, 3 macro y teleobjetivos de 2x y 4x)

7 Véalo. Guárdelo. Compártalo

Vea lo que su equipo ve, vea videos y lecturas en vivo para solucionar problemas, obtenga respuestas y aprobaciones de órdenes de trabajo antes de dejar el terreno.

*El modelo TIX1000 captura las imágenes HD en el modo SuperResolution y se pueden ver mediante el software SmartView®.
 †Fluke Connect no se encuentra disponible en todos los países.
 ‡Dentro del área de servicios inalámbricos de su proveedor

Cámaras termográficas Fluke TiX560 y TiX520

Su visión de la tecnología infrarroja está a punto de cambiar en 180°

Anote, edite y analice fácilmente las imágenes con la pantalla táctil LCD de 5,7 pulgadas más grande en su clase.⁴



TiX560

TiX560

Control remoto

Mediciones de alta temperatura de hasta 1.200° C

Posedición de imágenes en la cámara

Convierta sus imágenes de 320 x 240 en imágenes de 640 x 480 gracias al modo SuperResolution (disponible en la cámara y en el software)

TiX520

Posedición de imágenes en la cámara

Convierta sus imágenes de 320 x 240 en imágenes de 640 x 480 gracias al modo SuperResolution (disponible en el software)

1 Explore fácilmente

Explore por encima, por debajo y alrededor de los objetos con el lente articulado de 180° y vea la imagen antes de capturarla.

2 Más lentes. Más opciones. Mejores resultados.

Obtenga la mejor imagen posible con la instalación opcional en terreno de lentes de teleobjetivo y gran angular. Acerque los objetos pequeños y lejanos con un lente teleobjetivo, o amplíe su campo de visión en espacios reducidos con un lente gran angular.

3 Calidad de imagen y precisión en la medición de la temperatura mejoradas

Convierta sus imágenes de 320 x 240 en imágenes de 640 x 480; 4 veces más de resolución y píxeles gracias a SuperResolution.

4 Ahorre tiempo y obtenga imágenes perfectamente enfocadas

con el enfoque automático LaserSharp®; usa un medidor láser a distancia que viene incorporado para calcular y visualizar la distancia hasta el objetivo deseado¹ y enfoque manual opcional.

5 Análisis en la cámara

Ahorre tiempo con la edición de imágenes poscaptura; edite la emisividad, la temperatura del fondo, la transmisibilidad, las paletas de colores, las alarmas de colores, IR-Fusion® y active/desactive marcadores desde el terreno.

6 Obtenga una salida de imagen de primera calidad en aplicaciones a altas temperaturas

Por medio de la combinación de múltiples cuadros de datos secuenciales en uno gracias a la función de nitidez de imagen.

7 Encuentre diferencias imperceptibles de temperaturas de manera más fácil

Mejore instantáneamente la sensibilidad térmica desde 45 mK hasta 30 mK en el modelo TiX560 y de 50 a 40 mK en el modelo TiX520 con el modo de filtro.



8 Tecnología IR-Fusion®

Nuestra tecnología patentada combina las imágenes digitales e infrarrojas en una sola imagen para documentar con precisión las áreas problemáticas.

9 Véalo. Guárdelo. Compártalo con la aplicación Fluke Connect™²

Vea lo que su equipo ve, vea videos y lecturas en vivo para solucionar problemas, obtenga respuestas y aprobaciones de órdenes de trabajo desde el terreno.³

10 Pantalla grande y ajustable de 5,7 pulgadas

Obtenga una experiencia de visualización superior en terreno con la única pantalla táctil LCD de 5,7 pulgadas en su clase⁴ con 150 % más de área de visualización⁵.

¹ Hasta 30 metros (100 pies). ² Fluke Connect no está disponible en todos los países. ³ Dentro del área de servicio inalámbrico de su proveedor. ⁴ Comparada con las cámaras termográficas portátiles industriales con una resolución del detector de 320 x 240, hasta el 14 de octubre de 2014. ⁵ Comparada con la pantalla de 3,5 pulgadas.

LA SERIE EXPERT

Especificaciones



	TiX1000	TiX660	TiX640	TiX560	TiX520
Resolución espacial (IFOV)	0,6 mRad	0,8 mRad		1,3 mRad	
Resolución del detector	1024 x 768 (786.432 píxeles) Modo SuperResolution: 2048 x 1536 (3,1 millones de píxeles)	640 x 480 (307.200 píxeles) Modo SuperResolution: 1280 x 960 (1,2 millones de píxeles)	640 x 480 (307.200 píxeles)	320 x 240 (76.800 píxeles)	
Campo de visión	32,4° x 24,7°	30,9° x 23,1°		24° H x 17° V	
Lentes opcionales	Capture imágenes espectaculares en primer plano o a distancia con lentes opcionales: 2 gran angulares, 2 teleobjetivo, 3 macro y 1 estándar			Lentes de teleobjetivo y gran angular opcionales	
Conectividad inalámbrica	La aplicación Fluke connect™ es compatible con la Tarjeta SD Wi-Fi de Fluke Connect*1			La aplicación Fluke Connect™ es compatible con el Wi-Fi de Fluke Connect incorporado	
Sistema de enfoque	Enfoque automático LaserSharp®, enfoque automático, enfoque manual, y grabación multifocal EverSharp		Enfoque automático, enfoque manual y grabación multifocal EverSharp	Enfoque automático LaserSharp® con medidor láser incorporado y enfoque manual avanzado	
Tecnología/contexto visible IR-Fusion®	Modo AutoBlend de IR-Fusion® Imagen en imagen, alarmas de colores (por sobre y bajo las temperaturas definidas por el usuario)				
Pantalla	Pantalla TFT extra grande de 5,6 pulgadas en color, 1280 x 800 píxeles de resolución, Adecuada para operaciones con luz diurna			Pantalla táctil LCD de 5,7 pulgadas, 640 x 480 píxeles de resolución	
Diseño	Videocámara con mango, pantalla reclinable con visor de imagen LCoS en color para uso al aire libre, 800 x 600 píxeles de resolución		Videocámara	FlexCam con diseño ergonómico con un lente articulado de 180°	
Sensibilidad térmica	≤ 0,05 °C a 3 °C temp. objetivo (50 mK)	≤ 0,03 °C a 30 °C temp. objetivo (30 mK)		≤ 0,045 °C a 30 °C temperatura objetivo (45 mK); Modo de filtro (mejora de NETD) ≤ 0,03 °C a 30 °C temperatura objetivo (30 mK)	≤ 0,05 °C a 30 °C temperatura objetivo (50 mK); Modo de filtro (mejora de NETD) ≤ 0,04 °C a 30 °C temperatura objetivo (40 mK)
Rango de medida de temperatura	-40 °C a +1.200 °C (-40 °F a +2.192 °F) Opción de alta temperatura: hasta 2.000°C (3.632°F)		-40 °C a +1.200 °C (-40 °F a +2.192 °F)	-20 °C a +1.200 °C (-4 °F a +2.192 °F)	-20 °C a +850 °C (-4 °F a +1562 °F)
Frecuencia de refresco	Versiones de 30 Hz o 9 Hz		Versiones de 60 Hz o 9 Hz		
Modos de subvisualización²	Opción 1: 640 x 480 (60 fps) Opción 2: 384 x 288 (120 fps) Opción 3: 1024 x 96 (240 fps)	Opción 1: 384 x 288 (120 fps) Opción 2: 640 x 120 (240 fps)		-	
Software	Software SmartView® y Fluke Connect™1				
Anotaciones de voz	Sí				
Anotaciones de texto	Sí				
Grabación en video	Estándar y radiométrico				
Transmisión de video (pantalla remota)	A través de HDMI; Ethernet Gigabit disponible en software SmartView® en el año 2015			A través de USB o Wi-Fi	
Control remoto	Sí. Disponible en 2015			Sí	-
Alarmas	Alta temperatura, baja temperatura y alarmas de color isoterma				
Garantía	2 años (estándar), extensiones de garantías disponibles				

¹ Fluke Connect™ no está disponible en todos los países

² Suplemento al momento del pedido; las opciones de presentación de ventanas pequeñas no están disponibles en los modelos de 9 Hz

Más lentes. Más opciones. MEJORES RESULTADOS.

Las lentes intercambiables en campo pueden hacer que su cámara funcione mejor para su aplicación. Capture imágenes espectaculares en situaciones difíciles y obtenga una mayor perspectiva a través del uso de lentes especializadas. Lentes de ángulo súper amplio a súper teleobjetivo y tres lentes macro, para cuando necesite mayor flexibilidad.



**Comuníquese con su
representante local de
Fluke para obtener más
información sobre estas
increíbles CÁMARAS
TERMOGRÁFICAS.**

Las cámaras termográficas están EN EL TRABAJO porque ELLAS REALIZAN EL TRABAJO.



SERIE EXPERT

Ingenieros, profesionales de investigación y desarrollo, y termógrafos avanzados que requieren una calidad de imagen superior y un nivel excelente de detalle en cada imagen infrarroja.

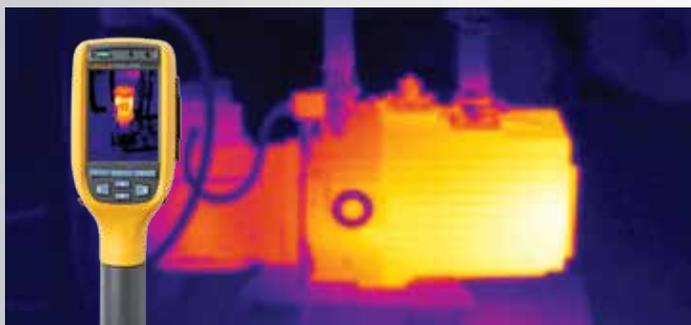
- Mantenimiento industrial
- Servicios
 - Transmisión/distribución
- Mantenimiento predictivo de aceite y gas
- Investigación y desarrollo
 - Eléctrico
 - Mecánico
 - Biología/ciencias
- Control de Calidad



SERIE PROFESSIONAL

Profesionales de planta y termógrafos de contratos y servicios que necesitan imágenes de calidad superior, y características y especificaciones avanzadas para el uso en múltiples aplicaciones.

- Mantenimiento industrial
- Mantenimiento de instalaciones industriales pesadas
- Mantenimiento predictivo de la industria del petróleo y gas
- Veterinaria
- Inspecciones de confiabilidad



SERIE PERFORMANCE

Técnicos y contratistas que requieren imágenes de calidad y gran accesibilidad para análisis rápidos o inspecciones intermitentes.

- Eléctrico
- HVAC
- Mecánico
- Inspecciones domiciliarias
- Mantenimiento comercial ligero
- Diagnósticos de edificios
 - Cerramientos de edificios
 - Servicios comerciales/industriales

Vea el infrarrojo HD en acción en FLUKE.COM/EXPERTSERIES

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
Web: www.fluke.com/laam

Para obtener información adicional póngase en contacto con:

En EE. UU. (800) 443-5853 o
Fax (425) 446-5116
En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100 o
Fax +31 (0)40 267 5222
En Canadá (800)-36-FLUKE o
Fax +1 (425) 446-5116
Acceso a Internet: www.fluke.com

El smartphone, el servicio inalámbrico y el plan de datos no se incluyen con la compra. Los primeros 5 GB de almacenamiento son gratis. Compatible con iPhone 4x y superiores, que se ejecutan con iOS 7 y posteriores, iPad (en un cuadro de iPhone en iPad), Samsung Galaxy S4 y Samsung Galaxy S con Android 4.3.x o posteriores, Nexus 5, HTC One y One M8 con Android™ 4.4.x o superiores. Apple y el logotipo de Apple son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en Estados Unidos y otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Google Play es una marca comercial de Google Inc.

©2014 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 12/2014 6004356A_LAES



Véalo. Guárdelo. Compártalo.*

Descargue la aplicación



*Fluke Connect no se encuentra disponible en todos los países.