

FLUKE®

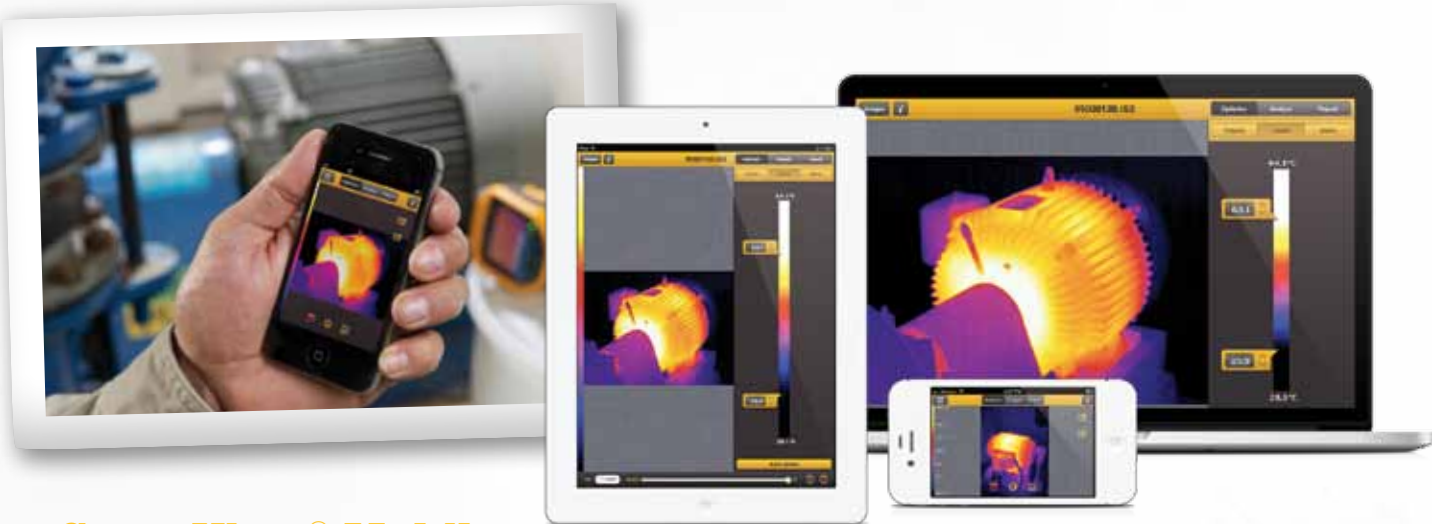
**La fiabilidad importa.
La calidad de imagen importa.
El rendimiento importa.**

ACTIVIDAD O INACTIVIDAD SUS RESULTADOS IMPORTAN



SU MUNDO. SUS HERRAMIENTAS. CONECTADAS.

Enviar un completo informe al teléfono móvil de un cliente o supervisor... Analizar y crear informes sobre el terreno sin tener que volver a la oficina... Usar varias herramientas que le proporcionan información de forma simultánea... Así es el mundo de la aplicación SmartView® Mobile y del Sistema inalámbrico CNX™. Sólo disponible en Fluke... donde sus resultados importan.



SmartView® Mobile

- Le libera de tener que abandonar las instalaciones para enviar imágenes y/o informes
- Permite enviar informes de forma inalámbrica donde y cuando son necesarios
- Realice más inspecciones al día
- Análisis sobre el terreno
- Obtenga información instantánea de otros o aprobación inmediata para las siguientes acciones
- Previsualización de informes en tiempo real
- Interfaz de usuario optimizada para cada dispositivo móvil (iOS, iPhone® e iPad®)



Sistema inalámbrico Fluke CNX™

- Capture hasta 5 mediciones adicionales con los módulos inalámbricos CNX
- Varias herramientas que se comunican con su cámara de infrarrojos compatible con CNX
- Unas lecturas más rápidas hacen que necesite menos tiempo para detectar los problemas y que tenga más para resolverlos
- Capture mediciones hasta a 20 metros de distancia
- La lista de herramientas de comprobación Fluke que se pueden conectar inalámbricamente entre sí sigue aumentando



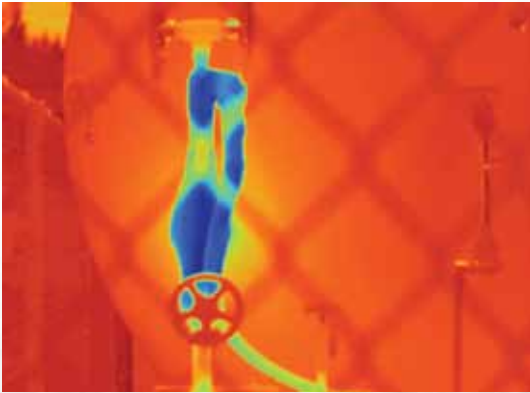
El ENFOQUE es el punto más importante a la hora de realizar una INSPECCIÓN DE INFRARROJOS.



Muchos emplazamientos de inspección resultan complicados para determinados sistemas de autofocus



Los sistemas pasivos de autofocus a menudo sólo capturan los sujetos en primer plano; en este caso el eslabón de la cadena



El autofocus Fluke LaserSharp™ captura con claridad lo que se desea inspeccionar. Siempre. Y en cada momento. El punto rojo del láser confirma lo que está enfocando la cámara.



Sin una imagen enfocada, las mediciones de temperatura puede que no sean tan precisas (con una pérdida incluso de hasta 20 grados) y puede que no vea correctamente un problema.

Fluke proporciona a sus clientes dos soluciones excelentes de enfoque: el autofocus LaserSharp™ (consulte la página 5) y el sistema de enfoque IR-OptiFlex™ (consulte la página 7) y todavía tendrá la flexibilidad de usar el enfoque manual, si lo desea.

LA PRECISIÓN IMPORTA

Ti400
Ti300
Ti200



Optimizado para aplicaciones industriales, eléctricas y de construcción

Una nueva generación de herramientas con un rendimiento de última generación.

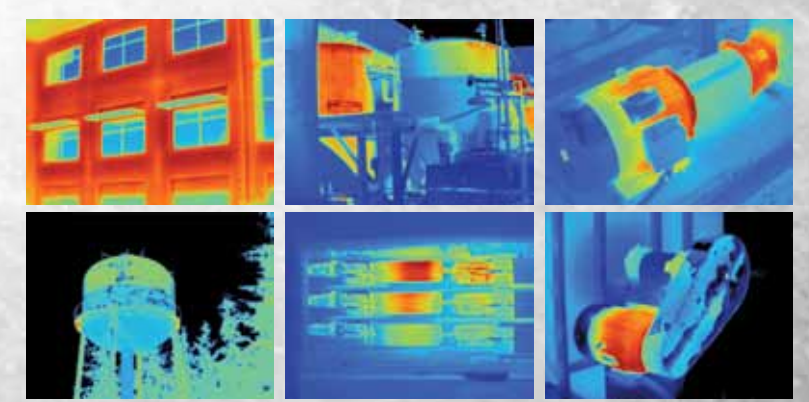
La tecnología cambia. Lo último que queremos es que sienta que se está perdiendo innovaciones importantes, por lo que en Fluke hemos diseñado tres nuevas cámaras que se adaptan a los últimos cambios. Estar preparadas para el futuro es parte de su ADN. Puede comprobar y medir con la rapidez y sencillez propias de la tecnología inalámbrica, y comunicarse con otros dispositivos inalámbricos. Si en futuro piensa tener una cámara de infrarrojos, asegúrese de que se trata de una cámara *con futuro*.



Fluke presenta las únicas cámaras de infrarrojos con autofocus LaserSharp™, que proporciona imágenes enfocadas y consistentes.

SIEMPRE. Y EN CADA MOMENTO.

Su nivel de confianza está a punto de ir un paso más allá. Gracias a la tecnología de precisión láser, podrá enfocar el objetivo con una exactitud absoluta y siempre tendrá la certeza de que obtiene la imagen correcta y las mediciones de temperatura que necesita. La solución de problemas nunca fue tan sencilla. Esta no es una tecnología de adivinar los aciertos. Con esta tecnología, sólo hay que apuntar y disparar, y el rendimiento será siempre perfecto. Todas y cada una de las veces.



LA SENCILLEZ IMPORTA

Ti125
TiR125
Ti110
TiR110
Ti105
TiR105
Ti100



Electricidad y equipos industriales

Aplicaciones en edificios

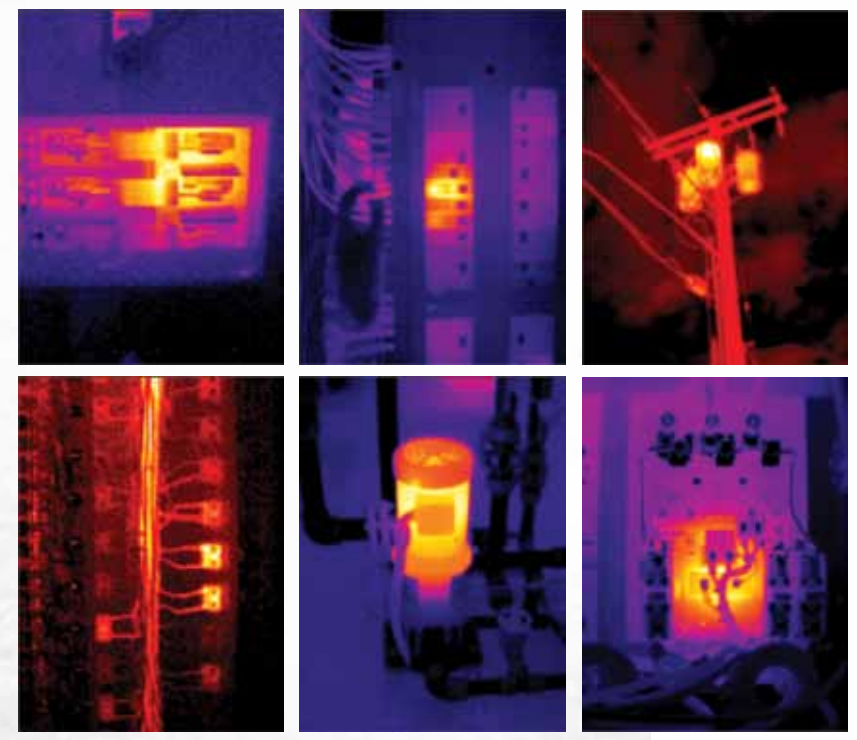
La innovación Fluke hace que sea más fácil hacer más en menos tiempo.

Sistema de notas IR-PhotoNotes™

Obtenga la referencia exacta del área del problema con la captura de varias fotos digitales por archivo. Añada fotos de equipos, placas de motor, puertas de salas o cualquier otra información útil o importante.

Grabación de vídeo multimodo

Soluciones problemas con la única cámara de infrarrojos del sector que cuenta con la tecnología propia IR-Fusion® y que graba vídeo sin enfoque tanto con luz visible como infrarrojos. Supervise los procesos con el tiempo, cree fácilmente informes de vídeo infrarrojo y solucione problemas marco por marco. Descargue fácilmente en el ordenador los vídeos para verlos y analizarlos.



FÁCILES DE ELEGIR. FÁCILES DE USAR. DIFÍCILES DE BATIR.

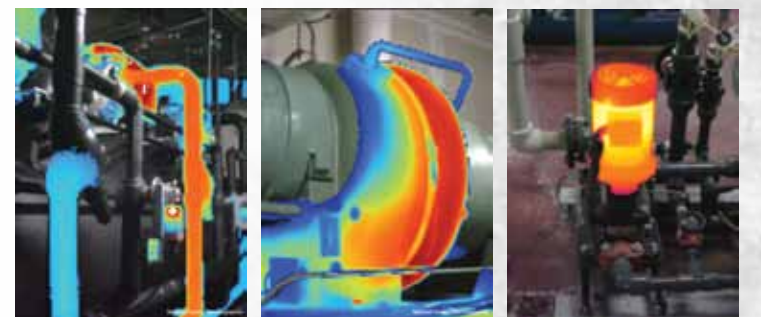
Si le importa el presupuesto (y a quién no en los tiempos que corren), el hecho de que pueda obtener la calidad Fluke a un precio asequible le supondrá un extra de tranquilidad. En Fluke, lo "asequible" no implica ningún sacrificio en materia de calidad para ofrecer un precio más bajo. Significa que hemos dado con un modo para darle la mejor cámara posible por el precio que usted paga. En este caso, se trata de una gama con las cámaras infrarrojas profesionales más ligeras, resistentes y fáciles de usar que pueda adquirir.

Brújula electrónica

Asegúrese de que todos conocen la ubicación del problema. Las lecturas de la brújula aparecen fácilmente en las imágenes y los informes.

Sistema de enfoque IR-OptiFlex™

Localice los problemas mucho más rápido con el revolucionario y robusto sistema de enfoque de Fluke. El sistema de enfoque IR-OptiFlex™ le ofrece un enfoque óptimo gracias a que combina la facilidad de uso del enfoque automático con la flexibilidad del enfoque manual en la misma cámara.



Tecnología IR-Fusion®

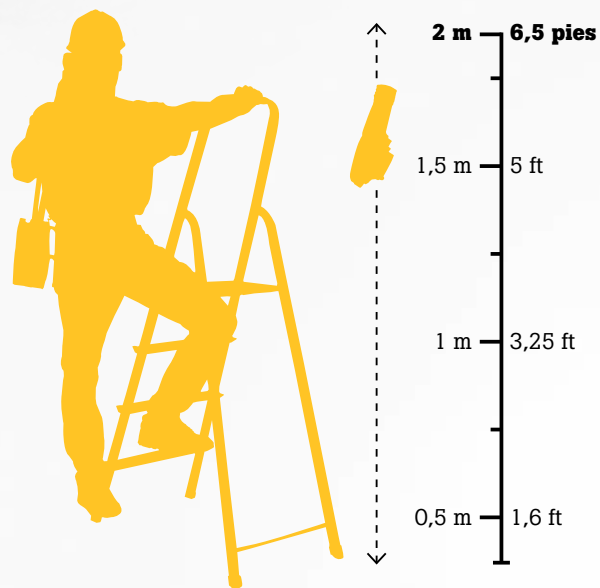
Disfrute de las únicas cámaras de apuntar y listo con IR-Fusion de todo el sector; con cinco modos seleccionables por el usuario que proporcionan la máxima claridad. Nuestra tecnología patentada Fluke mezcla imágenes infrarrojas y digitales en una única imagen para documentar de forma precisa las áreas problemáticas. El exclusivo modo Fluke AutoBlend™ genera una imagen parcialmente transparente que hace que la detección y comunicación de los problemas sea rápida y sencilla.

Funcionamiento robusto con una sola mano

Pruebe la cámara profesional de infrarrojos más ligera, robusta y fiable. Enfoque de un toque, puntero láser y linterna. La sencillez de un diseño de apuntar y listo, junto con una excelente ergonomía.



Durante más de 65 años, Fluke ha sido
Un diseño mejor. Una construcción
más resistente.

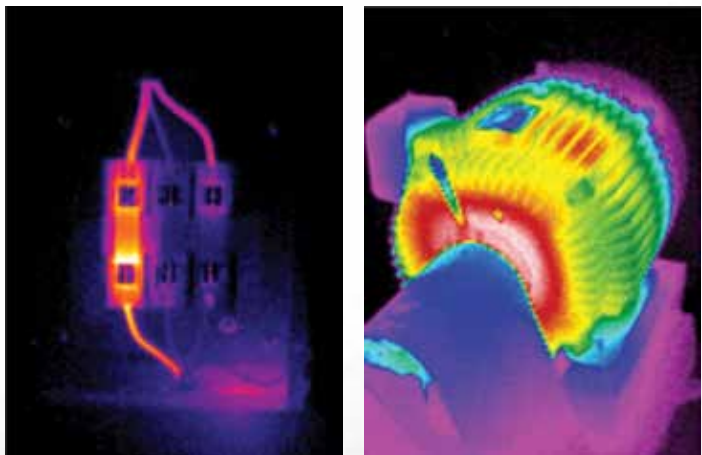


Una legendaria resistencia y fiabilidad

Fluke se ha ganado una sólida reputación como opción segura entre los profesionales de la electricidad y el mantenimiento industrial y de edificaciones. Sea cual sea su trabajo, y donde sea, siempre que tenga una cámara de infrarrojos Fluke a mano estará preparado para lo peor y listo para hacer lo mejor. Las cámaras de infrarrojos Fluke se han diseñado para soportar una caída de 2 metros y resistir al agua y al polvo (clasificación IP54) todo para que su cámara siempre funcione a la perfección.

Calidad de imagen superior

Hay una razón por la que Fluke siente tanta pasión por la calidad de la imagen. Las imágenes más claras, limpias y nítidas proporcionan mejor información y permiten poner en marcha soluciones informadas. Cuanto mejor sea la imagen, mejor será su presentación a sus superiores y clientes. Nuestros últimos modelos de cámaras de infrarrojos son los únicos en los que pueden encontrar la tecnología IR-Fusion® y Autofocus LaserSharp™. Los modelos Ti400, Ti300 y Ti200 también vienen totalmente equipados con una cámara digital de 5 MP, una salida de video HDMI y una pantalla LCD de 640x480 y alta resolución.



la MEDIDA DE REFERENCIA EN CALIDAD
Todo por sus resultados™



Innovación a su servicio

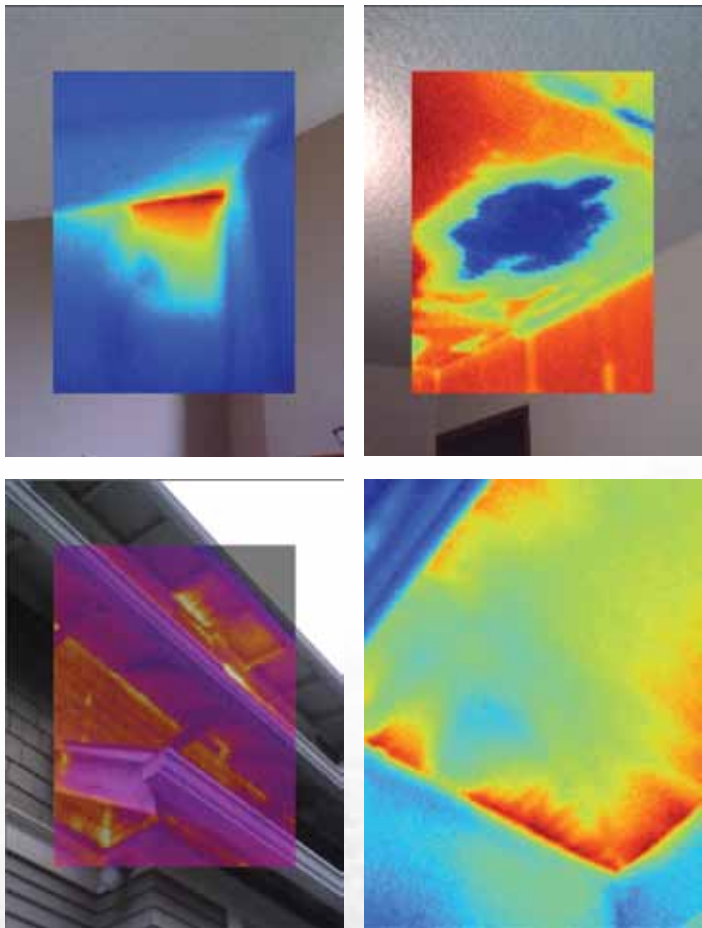
Los ingenieros de Fluke saben que no le interesan las opciones superficiales y poco prácticas que suelen ofrecer otros fabricantes, y se centran en las características que realmente necesita para trabajar mejor, más rápido y de un modo más inteligente. Las revolucionarias funciones que ya conoce, como la tecnología IR-Fusion®, el modo AutoBlend™, la anotación de voz, el sistema de anotación IR PhotoNotes™, y ahora, Autofocus LaserSharp® le ayudarán a obtener resultados de manera más rápida y fácil. Asegúrese la mejor posición posible y obtenga los mejores resultados para usted y sus clientes, gracias al software SmartView® y SmartView® Mobile.

Facilidad de utilización

Nuestros clientes prefieren dedicar el tiempo a evitar y a resolver problemas, sin prestar atención a cómo funciona su cámara de infrarrojos. Ahora contamos con una mayor perspectiva después de horas y horas trabajando con ellas. Todo ese tiempo y conocimientos ha permitido a nuestros ingenieros desarrollar grandes avances en materia de diseño, como los botones que se pueden usar con los guantes puestos y las simples funciones de la cámara, como la anotación de voz, con lo que se pone punto final al uso del lápiz y papel. Entre las innovaciones más recientes se incluyen:

- Autofocus LaserSharp™ que garantiza el mejor enfoque en cada momento
- Sistema inalámbrico CNX™ que permite a los módulos de prueba CNX comunicar mediciones adicionales a su cámara
- Tecnología IR Fusion® con modo Auto Blend™ para localizar, comprender y comunicar más fácilmente el problema
- Conectividad para transferir imágenes a su PC, Apple® iPad® o iPhone®
- Coordenadas GPS (sistema global de posicionamiento) que ayudan a situar la ubicación de los equipos o de las instalaciones

Todas estas innovaciones le ayudarán a comprender rápidamente cuál es el estado actual de un equipo, crear un informe, determinar los siguientes pasos o iniciar un programa de mantenimiento preventivo; todo ello mientras los procesos y las instalaciones siguen a pleno rendimiento.





	Ti400	Ti300	Ti200	Ti125	Ti110	Ti105	Ti100	TiR125	TiR110	TiR105
Especificaciones del producto	Optimizada para aplicaciones industriales, eléctricas y de construcción			Optimizada para aplicaciones industriales y eléctricas				Optimizada para aplicaciones de inspección de edificios		
Rango de medición de temperatura (no calibrada por debajo de -10 °C)	-20 °C a +1200 °C (de -4 °F a +2192 °F)	De -20 °C a +650 °C (de -4 °F a +1202 °F)		De -20 °C a +350°C (de -4 °F a +662 °F)	De -20 °C a +250 °C (de -4 °F a +482 °F)			De -20 °C a +150 °C (de -4 °F a +302 °F)		
Tipo de detector	320 x 240 píxeles	240 x 180 píxeles	200 x 150 píxeles	160 x 120 píxeles						
Sensibilidad térmica (NETD)	≤ 0,05 °C a 30 °C temp. objetivo (50 mK)		≤ 0,075 °C a 30 °C temp. objetivo (75 mK)	≤ 0,10 °C a 30 °C temp. destino (100 mK)				≤ 0,08 °C a 30 °C temp. destino (80 mK)		
Campo de visión	24 ° x 17 °			22,5 °H x 31 ° V						
Resolución espacial (IFOV)	1,31 mrad	1,75 mrad	2,09 mrad	3,39 mRad						
Opciones de logotipos personalizables	Los usuarios pueden etiquetar sus cámaras infrarrojas con un logotipo de Fluke, cargar el logotipo de su propia empresa o no utilizar esta función.			—						
Sistema de enfoque principal	Autofocus LaserSharp™			Sistema de enfoque IR-OptiFlex™		Enfoque libre a partir de 1,2 m (4 pies)		Sistema de enfoque IR-OptiFlex™		Enfoque libre a partir de 1,2 m (4 pies)
Enfoque manual	Sí					—		Sí		—
Tecnología IR-Fusion®	Sí					—		Sí		
Compatible con la tecnología inalámbrica CNX™ (disponible según se aprueben las certificaciones de los diferentes países; notificaciones a través del software SmartView®)	Sí									
Anotación de voz	Hasta 60 segundos de tiempo de grabación por imagen; reproducción de sonido en la propia cámara					—		Hasta 60 segundos de tiempo de grabación por imagen; reproducción de sonido en la propia cámara		—
IR-PhotoNotes™	Sí (5 imágenes)			Sí (3 imágenes)	—			Sí (3 imágenes)	—	
Conexión Wi-Fi®	Sí, a PC, Apple® iPhone® e iPad®			—						
Transmisión de vídeo	A través de USB a PC y de dispositivos compatibles HDMI a HDMI			Salida de reproducción de vídeo de USB a PC	—			Salida de reproducción de vídeo de USB a PC	—	
Grabación de vídeo multimodo	*Sí (.IS3 completamente radiométrica y .AVI con codificación estándar MPEG)			Sí (.IS3 completamente radiométrica y .AVI con codificación estándar MPEG)	Sí (.AVI con codificación estándar MPEG)	—	—	Sí (.IS3 completamente radiométrica y .AVI con codificación estándar MPEG)	Sí (.AVI con codificación estándar MPEG)	—
Brújula con los 8 puntos cardinales	* Sí			Sí	Sí	—		Sí	Sí	—
Pantalla táctil de alta resistencia (capacitiva)	Pantalla LCD con resolución VGA (640 x 480) a color de 8,9 cm de diagonal, con retroiluminación			—						
Software	SmartView® de análisis y generación de informes incluido con la descarga gratuita de la aplicación SmartView® Mobile									
Garantía	2 años; también hay planes de asistencia adicional disponibles.									

Descargue la hoja de datos técnicos para obtener una información más detallada.

* Las funciones marcadas con un asterisco estarán disponibles en breve mediante la descarga de firmware de SmartView®.


FLUKE®

De la formación oficial de Fluke
se encarga nuestro socio,



Formación de Fluke

Obtenga información y formación adicional en la página web de formación de Fluke. Beneficiarse de los seminarios en línea gratuitos y, para aquellos que buscan una formación más avanzada y asesoramiento profesional, póngase en contacto con el socio de formación de Fluke, The Snell Group, la marca con más prestigio en materia de formación de tecnologías de infrarrojos.



Accesorios de Fluke

Mejore el rendimiento de su cámara de infrarrojos con los accesorios de Fluke. Puede elegir entre cargadores para coche, baterías inteligentes o cargadores adicionales para que pueda estar siempre disponible para el trabajo. Para otras aplicaciones, elija lentes opcionales, un visor para inspecciones especiales o un accesorio de montaje en trípode.

Fluke también ofrece planes de asistencia especializados. Consulte a su representante o distribuidor de Fluke si desea más información.



Fluke Ibérica, S.L.
Pol. Ind. Valportillo
C/ Valgrande, 8
Ed. Thanworth II · Nave B1A
28108 Alcobendas
Madrid
Tel: 91 4140100
Fax: 91 4140101
E-mail: info.es@fluke.com
Acceso a Internet: www.fluke.es

©2013 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
08/2013 Pub_ID: 12097-spa

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.