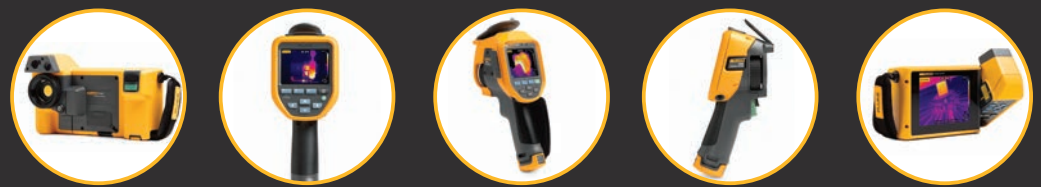
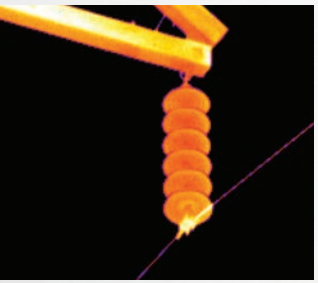
FLUKE®

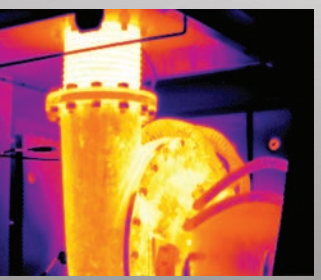
5 GRÜNDE,

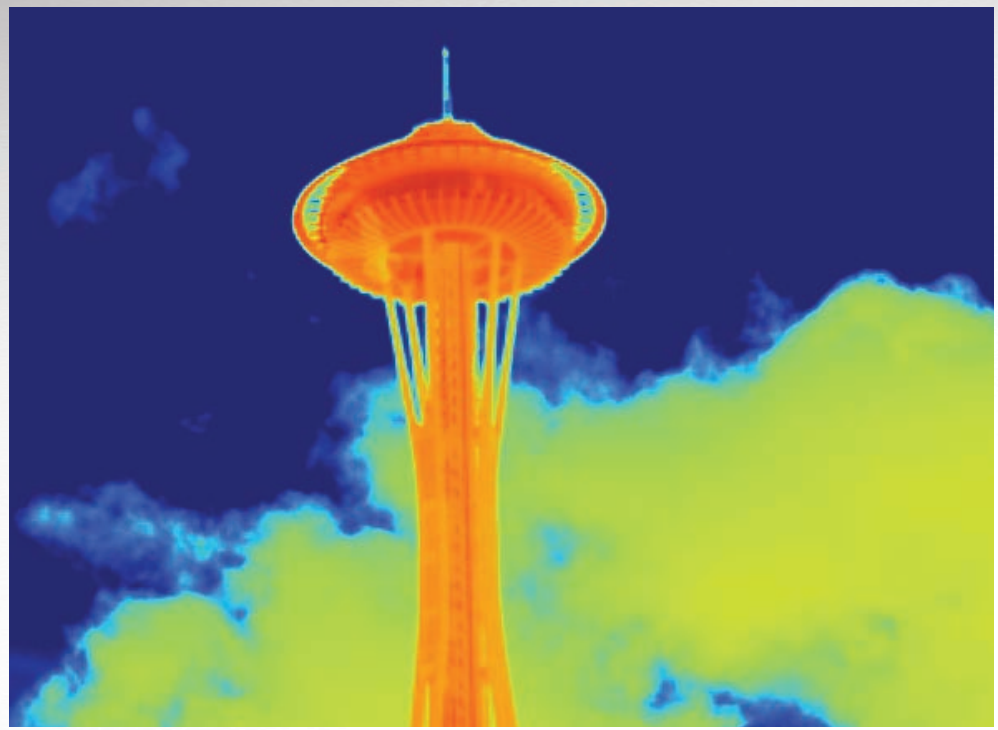
die für eine Wärmebildkamera von Fluke sprechen

FLUKE CONNECT®









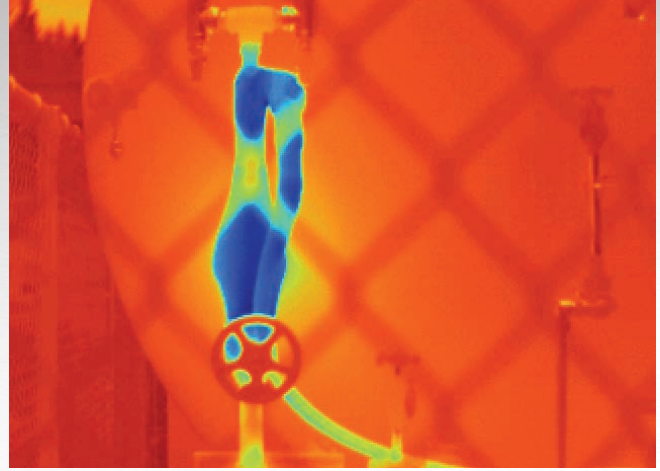
Hervorragende Bildqualität

Dank Detektorauflösungen, die von 320 x 240 bis 80 x 60 Pixeln reichen, und Germaniumobjektiven, die ausschließlich mit Diamanten bearbeitet wurden, können Sie mit allen Fluke-Wärmebildkameras klare detaillierte Bilder aufnehmen und genauere Messungen durchführen. Im SuperResolution-Modus erhalten Sie durch die vierfache Auflösung eine höhere Bildqualität zur besserern Problemerkennung und Diagnose. Mit der patentierten IR-Fusion®-Technologie mit AutoBlend™ können Sie Wärmebilder und Sichtbilder präzise überlagern, damit Probleme exakt lokalisieren und sich so die Arbeit erleichtern. Wenn Sie eine größere Detailtreue benötigen, können Sie ein als Zusatzausstattung erhältliches 4-fach-Teleobjektiv oder 25-µm Makro-Infrarotobjektiv an die Kamera montieren, um Messobjekte zu untersuchen, deren Untersuchung mit einem Standard-Wärmebildkameraobjektiv aufgrund der Größe und Entfernung des Messobjekts problematisch ist.

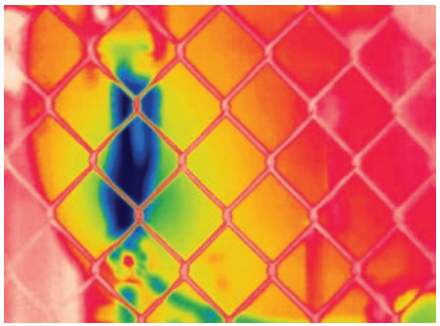
2

Bessere Kommunikation mit Fluke Connect®

Das Fluke Connect® System, das von der Zeitschrift „Electronic Products“ als Produkt des Jahres 2015 ausgezeichnet wurde, bietet die weltweit größte Softwareplattform drahtlos verbundener Messgeräte. Zeitersparnis – Mit dem Fluke Connect® System können Sie Bilder drahtlos von der Kamera direkt in Datensätze von Geräten und Anlagen oder Arbeitsaufträge übertragen. Der gleichzeitige Zugriff auf Instandhaltungsdaten vom Untersuchungsort und vom Büro oder von einem entfernten Standort aus ermöglicht eine bessere Entscheidungsfindung und die Zusammenarbeit in Echtzeit zwischen Teammitgliedern.



Der Fluke-LaserSharp™-Autofokus erfasst mit optimaler Schärfe alles, was Sie sehen möchten. Bei jeder Messung.



Passive Autofokus-Systeme erfassen manchmal nur Objekte im Nahfeld.

Problematische Untersuchungsorte

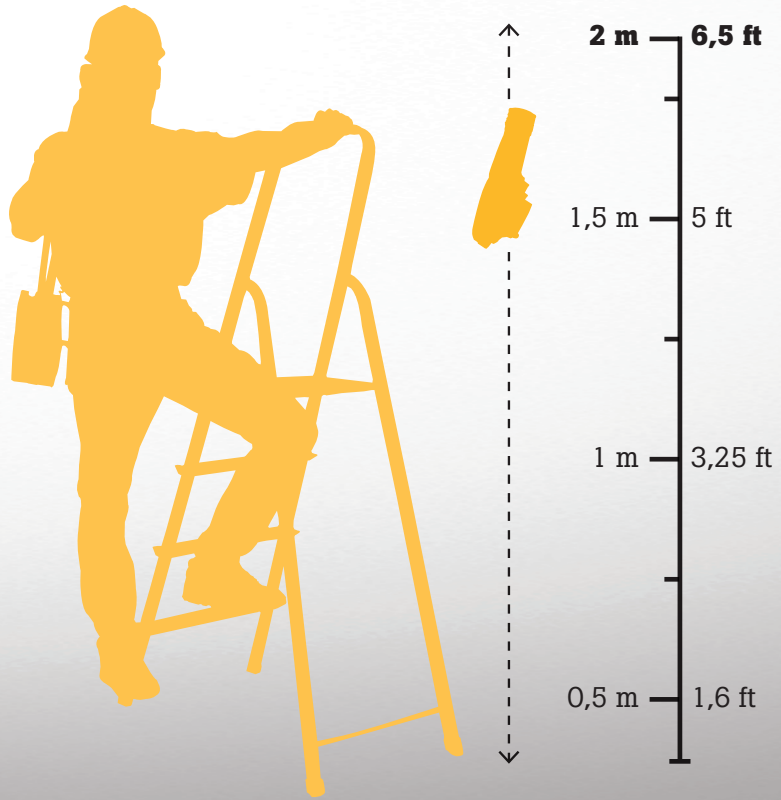
Spitzentechnologien zur Fokussierung

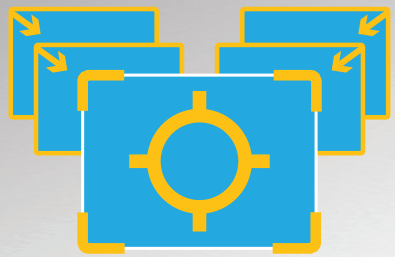
Jeder Anwender von Wärmebildkameras weiß, dass Temperaturmessungen bei unscharfen Wärmebildern um 20 °C oder mehr von den tatsächlichen Werten abweichen können. Aus diesem Grund hat Fluke den LaserSharp®-Autofokus entwickelt, ein System, bei dem ein integrierter Laser-Entfernungsmesser zur sofortigen Berechnung und Anzeige der Entfernung bis zum Messobjekt genutzt wird, sodass die erfassten Bilder stets scharf sind. Durch die Auswahl zwischen manueller oder automatischer Fokussierung bietet das Gerät maximale Flexibilität und Bedienungsfreundlichkeit bei der Fokussierung.

Mit dem MultiSharp™-Fokus können Sie gestochen scharfe und genaue Bilder aufnehmen, die im gesamten Gesichtsfeld fokussiert sind. Einfach anvisieren und aufnehmen – die Kamera nimmt automatisch eine Reihe von Bildern auf, die im Nahbereich und in der Entfernung fokussiert sind.

Legendäre Robustheit und Bedienungsfreundlichkeit

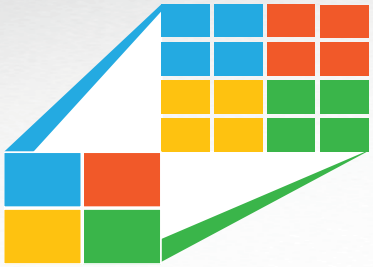
Wir testen unsere Kameras, um sicher zu sein, dass sie die technischen Daten übertreffen. Wir unterziehen die Kameras stundenlangen Fall-, Temperatur, Stoß- und Vibrationstests. Unsere Messgeräte sind kompromisslos robust aufgebaut und daher auf Jahre hinaus für die rauen Bedingungen geeignet, unter denen Sie die Geräte einsetzen. Ihre Arbeitsaufgaben sind kompliziert genug, und das Letzte, was Sie brauchen, ist, Zeit mit einem Gerät mit komplizierter Handhabung zu verschwenden. Ergonomische Gerätegestaltung und intuitive Bedienung beschleunigen und vereinfachen die Arbeit mit der Kamera, sodass Sie Probleme schneller und leichter finden und diagnostizieren können. Sie können eine Fluke-Wärmebildkamera nicht nur mit einer Hand hinter Ihrem Rücken bedienen, sondern müssen möglicherweise überhaupt nicht in der Bedienungsanleitung nachschlagen.





MultiSharp™-Focus – einfach anvisieren und aufnehmen – die Kamera verarbeitet automatisch eine Reihe von Bildern, die im Nahbereich und in der Entfernung fokussiert sind, und vereinigt sie zu einem Bild, das von vorne bis hinten scharf ist.

Einfache Navigation über, unter und um Objekte herum mit dem 180°-Schwenkobjektiv. Sie sehen das Bild, bevor Sie es aufnehmen.



Mit SuperResolution können Sie Wärmebilder von 320 x 240 in 640 x 480 Pixel umwandeln und so die vierfache Auflösung erreichen.

Sie haben einen um 150 % größeren Sichtbereich als bei anderen Modellen[3] und können auf dem mit 14,5 cm (5,7") größten LCD-Touchscreen in dieser Geräteklasse[1] Bilder einfach mit Anmerkungen versehen, bearbeiten und analysieren.

Wegweisende Innovationen

Fluke verfügt über 65-jährige Erfahrung und eine Reihe preisgekrönter Produkte. Unser Entwicklungsteam treibt die Weiterentwicklung ständig voran und ist häufig bei unseren Kunden vor Ort, um etwas über deren Arbeitsweise zu erfahren und Innovationen zu entwickeln, die den Kunden die Arbeit erleichtern. Das Ergebnis dieser Bemühungen sind der größte bei Wärmebildkameras dieser Klasse erhältliche Bildschirm (der fast die Größe eines Tablets hat) und ein um 180° schwenkbares Objektiv, das Ihnen auch bei schwer erreichbaren Messobjekten die notwendige Bewegungsfreiheit bietet. Der auswechselbare Akku mit LED-Ladeanzeige sowie austauschbare SD-Karten, auf denen Tausende von Bildern gespeichert werden können, treffen die Wünsche der Anwender. Mit der Möglichkeit, mit Fluke Connect® vor Ort Berichte zu schreiben und per E-Mail zu versenden, sparen Sie Zeit und Geld.

CONTROL ENGINEERING PLANT ENGINEERING

[1]Im Vergleich zu industriellen tragbaren Wärmebildkameras mit einer Detektorauflösung von 320 x 240 Pixeln, Stand Freitag, 1. Januar 2015.
[3]Im Vergleich zu einem Bildschirm mit einer Diagonale von 8,9 cm (3,5").

Fluke–Wärmebildkameras

Einsatz in Industrie und Gewerbe und zur Gebäudeuntersuchung			
Produkte	**Wärmebildkameras der Expert Serie** **TiX560, TiX520, TiX500**	**Wärmebildkameras der Professional Serie** **Ti450, Ti400, Ti300**	**Wärmebildkameras der Performance Serie** **TiS75, TiS65/60, TiS55/50, TiS45/40, TiS20, TiS10**
Beschreibung	Hervorragende Bildqualität und um 180° schwenkbares Objektiv zur Erleichterung von Wärmebildaufnahmen unter beengten Platzverhältnissen oder um Hindernisse herum	Hochwertige Bilder zur Durchführung gründlicher Untersuchungen und Suche und Beseitigung von Fehlern	Bedienungsfreundlichkeit, hohe Leistungsfähigkeit schon in der Standardausführung mit guter Bildqualität für den alltäglichen Gebrauch
Anwendungsbereiche	Die Kameras sind für die anspruchsvollsten Untersuchungen und Messobjekte geeignet, bei denen eine hohe Detailtreue gefordert ist. • Instandhaltung in der Industrie • Energieerzeugung und -übertragung • Vorausschauende Instandhaltung in der Öl- und Gasindustrie • Forschung und Entwicklung (Elektrotechnik, Maschinenbau, Biologie/Wissenschaften, Mikroelektronik)	• Instandhaltung in der Industrie • Größere Instandhaltungsarbeiten bei gewerblichen Anlagen • Instandhaltung in der Öl- und Gasindustrie • Veterinärmedizin • Zuverlässigkeitsuntersuchungen • Untersuchungen an großen Gebäuden – Gebäudehüllen – Baumängel • Strom-, Wasser- und Gasversorgung	• Inspektionen elektrischer Installationen und Anlagen • Untersuchungen von HLK- und Kühl-Anlagen • Maschinenbau • Untersuchungen von Wohngebäuden • kleinere Instandhaltungsarbeiten bei gewerblich genutzten Anlagen • Gebäudediagnose – Gebäudehüllen – Anlagen in Gewerbe und Industrie
Geeignet für	Ingenieure, F&E-Mitarbeiter und Thermografieexperten, die bei allen Wärmebildern eine hervorragende Bildqualität und unübertroffene Detailtreue benötigen	Thermografieexperten im eigenen Betrieb und von Fremd- oder Serviceunternehmen, die hochwertige Bilder, erweiterte Funktionen und Auflösung für unterschiedliche Anwendungsfälle benötigen	Techniker und Dienstleister, die für einen erschwinglichen Preis hochwertige Bilder und großen Funktionsumfang benötigen, um schnell Bilder aufnehmen und/oder gelegentliche Untersuchungen durchführen zu können
Innovationen von Fluke	• Auflösung: 320 x 240 Pixel • 640 x 480 Pixel im SuperResolution-Modus • Um 180° schwenkbares Objektiv • Größter Bildschirm bei dieser Geräteart (14,5 cm, 5,7") • MultiSharp™-Fokus • LaserSharp®-Autofokus • Integrierter Laser-Entfernungsmesser • Mit der Fluke Connect® App direkt am Einsatzort Berichte schreiben und per E-Mail versenden • IR-Fusion®-AutoBlend, Bild-im-Bild-Modus • SmartView®-Software	• SuperResolution-Modus • MultiSharp™-Fokus • LaserSharp®-Autofokus • Integrierter Laser-Entfernungsmesser • Mit der Fluke Connect® App direkt am Einsatzort Berichte schreiben und per E-Mail versenden • IR-Fusion®-AutoBlend, Bild-im-Bild-Modus • SmartView®-Software	• Wireless-Verbindung zur Fluke Connect® App • IR-Fusion®-AutoBlend, Bild-im-Bild-Modus • SmartView®-Software
Hauptmerkmale	• Premium-Bildqualität • Messung hoher Temperaturen (bis 1200 °C) • äußerst schnell und leistungsfähig • Messergebnisse vor Ort jederzeit und überall speichern und gemeinsam mit dem Team nutzen • Erfassung präzise fokussierter und scharfer Bilder mit einem Tastendruck • Unbegrenzte Speicherkapazität dank austauschbarer SD-Karten, auf eine SD-Karte passen Tausende von Bildern • Integrierte Sprachaufzeichnung und Sprachnotizen • Streamen von Videos • wahlweise erhältliche 2-fach- und 4-fach-Teleobjektive, Weitwinkel- und Makroobjektive • Bedienung über Fernsteuerung • Vor Ort mühelos austauschbarer Akku mit Ladeanzeige, dadurch kein unerwarteter Ausfall der Stromversorgung • Ergonomische Gerätegestaltung • Voll radiometrische Messungen • Fensterbasiertes Navigationsmenü	• Ausgezeichnete Bildqualität • Messung hoher Temperaturen (bis 1200 °C) • Messergebnisse vor Ort jederzeit und überall speichern und gemeinsam mit dem Team nutzen • Erfassung präzise fokussierter und scharfer Bilder mit einem Tastendruck • Unbegrenzte Speicherkapazität dank austauschbarer SD-Karten, auf eine SD-Karte passen Tausende von Bildern • Großer LCD-Touchscreen mit Diagonale 8,5-cm (3,5") • Integrierte Sprachaufzeichnung und Sprachnotizen • Streamen von Videos • Wahlweise erhältliche 2-fach- und 4-fach-Teleobjektive und Weitwinkelobjektive • Bedienung über Fernsteuerung • vor Ort mühelos austauschbarer Akku mit Ladeanzeige, dadurch kein unerwarteter Ausfall der Stromversorgung • Robuste und ergonomische Gerätegestaltung • Voll radiometrische Messungen • Fensterbasiertes Navigationsmenü	• Gute Bildqualität • Messergebnisse vor Ort jederzeit und überall speichern und gemeinsam mit dem Team nutzen • Bedienungsfreundlich, wahlweise automatische oder manuelle Fokussierung • Unbegrenzte Speicherkapazität dank austauschbarer SD-Karten, auf eine SD-Karte passen Tausende von Bildern • Großer LCD-Bildschirm mit Diagonale 8,5-cm (3,5") • Integrierte Sprachaufzeichnung (Bluetooth®-Headset separat erhältlich) und Sprachnotizen • Streamen von Videos • Vor Ort mühelos austauschbarer Akku mit Ladeanzeige, dadurch kein unerwarteter Ausfall der Stromversorgung • Robuste und ergonomische Gerätegestaltung • Voll radiometrische Messungen • Fensterbasiertes Navigationsmenü

Die technischen Daten hängen vom jeweiligen Modell ab.

FLUKE®

Die Messgeräte Ihrer Wahl

Erfahrung. Leistung. Vertrauen.

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: (07684) 8009 420
Telefax: (07684) 8009 410
E-Mail: info@de.fluke.nl
Web: www.fluke.de

Technischer Beratung:
Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen, Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

Fluke Vertriebsgesellschaft m.b.H.
Liebermannstraße F01
A-2345 Brunn am Gebirge
Telefon: (01) 928 95 00
Telefax: (01) 928 95 01
E-Mail: info@as.fluke.nl
Web: www.fluke.at

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: 044 580 75 00
Telefax: 044 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

FLUKE CONNECT®

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

©2015–2016 Fluke Corporation. Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Zur gemeinsamen Nutzung von Daten wird eine WLAN- oder Mobilfunkverbindung benötigt. Smartphone, Wireless Service und Gebühren sind nicht im Lieferumfang enthalten. Die ersten 5 GB Speicherplatz sind kostenlos. Kompatibel mit iPhone 4S und höher mit iOS 7 oder höher, iPad und iPad Mini (2. Generation) in einem iPhone-Frame auf dem iPad und iPod Touch (5. Generation), Samsung Galaxy S4 mit Android 4.3.x oder höher und Samsung Galaxy S5, Nexus 5, LH G3, HTC One und One M8 mit Android™ 4.4.x oder höher. Apple und das Apple-Logo sind Marken von Apple Inc., die in den USA und weiteren Ländern registriert sind. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Google Play ist eine Marke von Google Inc. 2/2016 6005907d-de