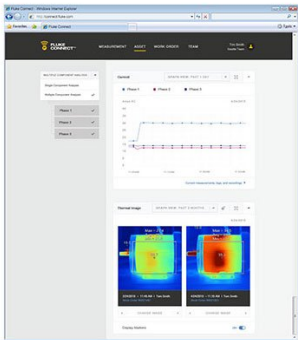


Technische daten

Wärmebildkamera Fluke TiR125





Wichtigste Merkmale

- Das exklusive IR-OptiFlex™-Fokussystem stellt sicher, dass die Bilder ab einer Entfernung von 1,2 m (4 Fuß) ordnungsgemäß fokussiert sind, um scharfe Wärmebilder zu erhalten und ein bequemes Scannen zu ermöglichen. Bei kürzeren Distanzen können Sie auf Knopfdruck in den manuellen Modus wechseln.
- Mit dem IR-PhotoNotes™ Anmerkungs-system haben Sie immer Referenzen zur Hand. Identifizieren und beobachten Sie Inspektionsstellen, indem Sie digitale Bilder wichtiger Informationen und umgebender Bereiche hinzufügen.
- Nutzen Sie IR-Fusion® mit AutoBlend™ Modus zum schnelleren und einfacheren Auffinden von Problemen. Identifizieren Sie exakt potenzielle Probleme, indem Sie digitale Bilder und Infrarotbilder mit AutoBlend kombinieren. Dabei werden digitale und teilweise transparente Infrarotbilder zu einem einzelnen, mit Informationen gefüllten Bild verschmolzen.
- Fluke Connect® App – Sehen. Speichern. Teilen. Alle Fakten immer zur Hand
- Videoaufnahme mit mehreren Modi – fokusfreie Videos in sichtbarem Licht und Infrarotaufnahmen mit vollständigen IR-Fusion-Funktionen.
- Mit dem elektronischen Kompass (mit geachtelter Kompassrose) können Sie Problemstellen ganz einfach mitteilen.

Produktübersicht: Wärmebildkamera Fluke TiR125

[Sehen Sie, wie es funktioniert](#)

[Häufig gestellte Fragen zu Fluke Connect](#)

Die optimale Wahl für die professionelle Fehlersuche anhand von Wärmebildern

Das Erfassen ordnungsgemäß fokussierter Bilder ist mit dem exklusiv von Fluke angebotenen IR-OptiFlex™-Fokussystem noch einfacher geworden. Es ist jetzt einfacher denn je, Ihre Ergebnisse mit fokusfreien Bildaufnahmen zu übermitteln. Sie können außerdem flexibel für entsprechende Nahaufnahmen in den manuellen Modus umschalten. Im Lieferumfang der Wärmebildkamera Ti125 ist auch Flukes exklusive [IR-Fusion®-Technologie](#) mit Funktionen zum Anvisieren und Aufnehmen enthalten. Das Erstellen eines einzigen Bildes durch das Überblenden von Digitalbildern und Wärmebildern ermöglicht eine schnelle und einfache präzise Dokumentation, ebenso wie die Fähigkeit, mit AutoBlend™ teilweise transparente Bilder zu erzeugen.

Der Temperaturbereich der Fluke Ti125 reicht von -20 °C bis 350 °C. Dies macht sie ideal geeignet für die meisten industriellen Anwendungen. Beobachten Sie Inspektionsstellen, indem Sie digitale Bilder wichtiger Informationen und umgebender Bereiche hinzufügen (mit IR-PhotoNotes®), die Ihnen helfen, auf die Stelle oder eine besondere Situation an der Inspektionsstelle zu verweisen. Manuelle Schreibearbeit wird dank Sprachnotizen überflüssig und der elektronische Kompass mit acht Himmelsrichtungen übermittelt auf einfache Weise den Ort der Inspektionsstelle. Verbringen Sie mehr Zeit mit der Behebung von Problemen anstatt mit manueller Dokumentation, indem Sie mehr Daten schnell erfassen und direkt auf den PC hochladen.

Für Anwendungen, die einen hohen Temperaturbereich und eine geringe Temperaturempfindlichkeit (NETD) erfordern, steht das Modell [Ti400](#) als Alternative zur Auswahl. Die Kamera bietet eine Wireless-Verbindung, um Bilder schneller und leichter teilen zu können, das Autofokus-System LaserSharp® für durchgängig gestochen scharfe Bilder bei jeder Messung und einen robusten kapazitiven Touchscreen mit einer hohen Auflösung von 640 x 480 für die schnelle Navigation durch Menüs.

Teilen Sie mühelos hochwertige Videoaufnahmen mit Kollegen und Kunden dank Video-Streaming

Zeigen Sie Inspektionen ganz einfach mit Video-Streaming direkt aus der Wärmebildkamera über die USB-Schnittstelle auf dem PC an. Damit ist es noch einfacher geworden, Kollegen und Kunden Probleme klar vor Augen zu führen.

Das weltweit umfangreichste System miteinander verbundener Messgeräte

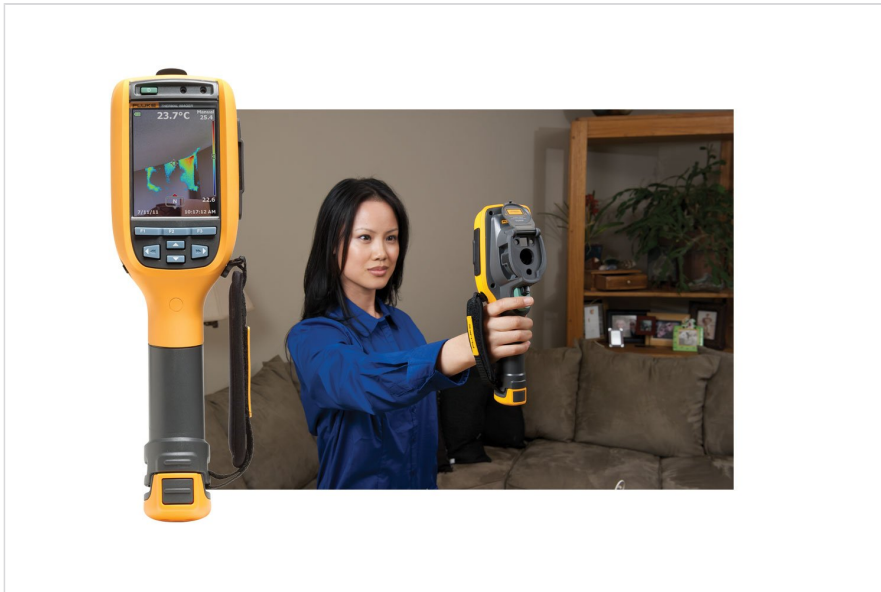
Mit Fluke Connect®, der weltweit größten drahtlosen Test- und Messlösung, können Sie die Produktivität steigern und die Kommunikation verbessern. Übermitteln Sie Messungen über ShareLive™ Videoanrufe, und erhalten Sie sofort Antworten oder Arbeitsgenehmigungen, ohne den Inspektionort zu verlassen.

Technische Daten: Wärmebildkamera Fluke TiR125

Wichtigste Merkmale	
Räumliche Auflösung (IFOV)	3,39 mrad
Detektor-Auflösung	160 x 120 (19.200 Pixel)
Gesichtsfeld (FOV)	22,5 °H x 31 °V
Mindestfokusabstand	15 cm
Fokussiersystem	IR-OptiFlex™-Fokussystem (automatischer und manueller Fokus)
Wireless-Kommunikation	Die Fluke Connect® App ist kompatibel zur mitgelieferten Wireless-SD-Karte ¹
IR-Fusion® Technologie	IR-Fusion® AutoBlend™-Modus und Bild-im-Bild
Anzeige	89 mm (3,5") Diagonale (Hochformat)
Gehäuseform	Leichte, robuste und ergonomische Ausführung für einhändige Bedienung
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	□ 0,08 °C bei 30 °C des Zielobjekts (80 mK)
Temperaturmessbereich	-20 °C bis +150 °C
Integrierte Digitalkamera (sichtbares Licht)	2,0 Megapixel
Bildfrequenz	Nur 9 Hz
Datenspeicherung und Bildaufnahme	
Umfangreiche Speicheroptionen	Austauschbare SD-Speicherkarte mit 4 GB und Wireless SD-Karte mit 8 GB (wenn verfügbar); direktes Herunterladen über USB-Verbindung zum PC
Dateiformate der Bilder	Nicht-radiometrisch (.bmp oder .jpeg) oder vollständig radiometrisch (.is2) Keine Analysesoftware für nicht-radiometrische Dateien (.bmp, .jpg und .avi) erforderlich
Software SmartView®	SmartView® Software, Fluke Connect® ¹ und SmartView® Mobile App – umfassende Analyse- und Berichtssoftware
IR-PhotoNotes™	Ja
Videoaufzeichnung	Standard und radiometrisch (Sichtbild und Wärmebild)
Videostreaming (Feanzeige)	Über USB auf den PC
Baerien	
Akku (vor Ort austauschbar)	Zwei Lithium-Ionen-Akkusätze mit fünfstufigem LED-Display zur Anzeige des Akkuladestatus
Wechselstrom-Akkuladesystem	Akkuladegerät mit zwei Schächten oder Aufladen im Gerät. Kfz-Ladeadapter für 12 V als Zubehör erhältlich

Temperaturmessung	
Genauigkeit	± 2 °C oder 2 % (bei 25 °C Umgebungstemperatur, es gilt der größere der beiden Werte)
Einstellbarer Emissionsgrad	Ja (als Wert oder über Tabelle)
Kompensation der reflektierten Hintergrundtemperatur auf der Anzeige	Ja
Korrektur des Transmissionsgrads auf der Anzeige	Ja
Allgemeine technische Daten	
Farbpaleen	8 Standard und 8 Ultra Coast™: Eisen, Blau/Rot, hoher Koast, Bestein, Bestein invertiert, heißes Metall, Grau, Grau invertiert
Farbalarne (Temperaturalarme)	Hohe Temperatur, niedrige Temperatur und Isotherme (vom Benutzer auswählbar)
Punktemp.	Heiß-/Kalt-Markierungen
Vom Anwender einstellbare Punktmarkierungen	3 vom Anwender einstellbare Punktmarkierungen in Kamera und SmartView® Software
Zeales Messfenster (Center-Box)	Messfenster mit Min-Max-Mielwert-Temperaturanzeige, kann vergrößert und verkleinert werden
Fall	Dafür ausgelegt, einer Fallhöhe von 2 Mete standzuhalten
Abmessungen (H x B x T)	28,4 x 8,6 x 13,5 cm (11,2 x 3,4 x 5,3 Zoll)
Gewicht (mit Akku)	0,73 kg
Schutzart des Gehäuses	IP 54 (Schutz gegen Staub in schädigender Menge und gegen Berührung, Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)
Gewährleistung	Zwei Jahre, längere Gewährleistung optional verfügbar
Anmerkungen	
¹Fluke Connect® ist nicht in allen Lände verfügbar	

Modelle



FLK-TiR125 30HZ

Fluke TiR125 Infrared Camera

Includes:

- AC power adapter
- Lithium ion smart battery (2)
- USB cable
- SD memory card
- Fluke Connect™ WiFi SD Card
- Hard carrying case
- Soft transport bag
- Adjustable hand strap (left- or right-handed use)
- Printed users' manual in English, Spanish, French, German and Simplified Chinese, all other manuals on CD SmartView® software
- Warranty registration card
- Two-bay charging base
- Multi-format USB memory card reader

FLK-TiR125 9 Hz

Building Diagnostics Thermal Camera (9 Hz)

Wärmebildkamera für die Gebäudediagnostik (9 Hz)

Lieferumfang:

- Wärmebildkamera Fluke TiR125
- AC-Netzadapter

- Lithium-Ionen-Akku mit Smart-Technologie (2)
 - USB-Kabel
 - SD-Speicherkarte
 - Tragetasche aus Hartplastik
 - Weiche Transporttasche
 - Einstellbare Trageschlaufe (für Links- oder Rechtshänder)
 - Gedrucktes Benutzerhandbuch in Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch und vereinfachtem Chinesisch, Handbücher für alle anderen Sprachen auf CD (insgesamt 18 Sprachen)
 - SmartView® Software und Registrierkarte für die Gewährleistung
 - Ladestation mit zwei Schächten
 - USB-Speicherkartenleser für mehrere Formate
-



Vereinfachte vorbeugende Instandhaltung und Vermeidung von Nacharbeit

Sparen Sie Zeit und verbessern die Zuverlässigkeit Ihrer Instandhaltungsdaten durch drahtlose Übertragung der Messdaten mit dem Fluke-Connect™-System

- Sie können Fehler bei der Dateneingabe vermeiden, da die Messdaten direkt vom Gerät aus gespeichert und mit dem Arbeitsauftrag, dem Bericht oder dem Datensatz für Geräte oder Anlagen verknüpft werden.
- Halten Sie Ausfallzeiten gering und treffen Sie sichere Instandhaltungsentscheidungen mit Daten, auf die Sie sich verlassen und die Sie rückverfolgen können.
- Mit der Übertragung der Messdaten in einem Schritt machen Sie Klemmbretter, Notizbücher und Tabellen überflüssig.
- Greifen Sie auf Grund- und Sollwerte, historische und aktuelle Messdaten nach Anlage oder Gerät zu.
- Teilen Sie Ihre Messdaten über Videoanrufe und E-Mails mit ShareLive™.

Weitere Informationen finden Sie unter www.flukeconnect.com finden Sie weitere Informationen über das Fluke-Connect™-System.



Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Zur gemeinsamen Nutzung von Daten wird eine WLAN oder Mobilfunk-Verbindung benötigt. Smartphone, Wireless Service und Gebühren sind nicht im Lieferumfang enthalten. Die ersten 5 GB Speicherplatz sind kostenlos. Ausführliche Informationen zum Telefonsupport finden Sie unter fluke.com/phones.

Smartphone, Wireless Service und Gebühren sind nicht im Lieferumfang enthalten. Fluke Connect ist nicht in allen Ländern erhältlich.