

DATI TECNICI

Termocamere TiS10, TiS20, TiS40, TiS45, TiS50, TiS55, TiS60, TiS65, TiS75



**Compatibili con
Fluke Connect®**

Fluke serie Performance

Pensata per offrire funzionalità in grado di identificare i problemi in modo rapido e semplice prima che diventino costosi errori.

Usufruite di una migliore risoluzione in grado di offrire la qualità delle immagini necessaria per eseguire la diagnosi corretta:

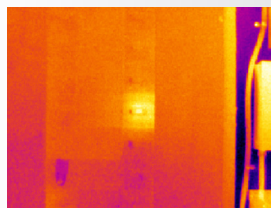
- Risoluzione fino a 320 x 240
- Riduzione del tempo necessario per ottenere immagini nitide con opzioni di messa a fuoco manuale o fissa
- Archiviazione e gestione delle immagini da qualsiasi luogo
 - Caricamenti WiFi su Fluke Cloud™
 - Memoria gratuita con Fluke Cloud™
 - Condivisione delle immagini in tempo reale con Fluke Connect
 - Scheda micro SD da 4 GB rimovibile
 - Annotazione vocale*
- Modifica e analisi delle immagini per creare e inviare report tramite smartphone direttamente dal campo con Fluke Connect

9 NUOVE TERMOCAMERE. RISOLUZIONE FINO A 320 X 240

RISOLUZIONE	CAMPO VISIVO (FOV)
TiS75 320 x 240 D:S 504:1	35,7 ° x 26,8 °
TiS65/60 260x195 D:S 409:1	
TiS55/50 220x165 D:S 346:1	
TiS45/40 160x120 D:S 252:1	
TiS20 120x90 D:S 189:1	
TiS10 80x60 D:S 128:1	

Tecnologia IR-Fusion®

La sovrapposizione immediata di luce visibile e a infrarossi con la modalità Picture-in-Picture consente di identificare facilmente il problema e la posizione.



Solo infrarossi



Sovrapposizione al 50%,
modalità Picture-in-Picture



Sovrapposizione al 50%

*Varia in base al modello

Specifiche in dettaglio

	TiS75	TiS65/TiS60	TiS55/TiS50		TiS45/TiS40	TiS20	TiS10
Caratteristiche principali							
IFOV (risoluzione spaziale)	2,0 mRad	2,4 mRad	2,8 mRad		3,9 mRad	5,2 mRad	7,8 mRad
Risoluzione del sensore	320 x 240	260 x 195	220 x 165		160 x120	120 x 90	80 x 60
Campo visivo (FOV)	35,7 ° x 26,8 °						
Distanza dal punto	504:1	409:1	346:1		252:1	189:1	128:1
Connettività wireless							
Compatibile con Fluke Connect	Sì (ove disponibile)						
Tecnologia IR-Fusion®							
Modalità AutoBlend™	5 preimpostazioni (0%, 25%, 50%, 75%, 100%)					3 preimpostazioni (0%, 50%, 100%)	—
Immagine nell'immagine (PIP)	5 preimpostazioni (0%, 25%, 50%, 75%, 100%)					—	
Sistema di messa a fuoco	Messa a fuoco manuale, distanza focale minima, 0,15 m	Messa a fuoco fissa, distanza focale minima, 0,45 m	Messa a fuoco manuale, distanza focale minima, 0,15 m	Messa a fuoco fissa, distanza focale minima, 0,45 m	Messa a fuoco manuale, distanza focale minima, 0,15 m	Messa a fuoco fissa, distanza focale minima, 0,45 m	
Display robusto	LCD 320 x 240 da 3,5" (orizzontale)						
Design resistente ed ergonomico per l'utilizzo con una sola mano	Sì						
Sensibilità termica (NETD)	Temperatura target ≤ 0,08 °C a 30 °C (80 mK)				Temperatura target ≤ 0,09 °C a 30 °C (90 mK)	Temperatura target ≤ 0,10 °C a 30 °C (100 mK)	Temperatura target ≤ 0,15 °C a 30 °C (150 mK)
Gamma di misura della temperatura (non calibrata al di sotto di -10 °C)	Da -20 °C a +550 °C		Da -20 °C a +450 °C (da -4 °F a 842 °F)		Da -20 °C a +350 °C		Da -20 °C a +250 °C
Livello e intervallo	Graduazione uniforme scala automatica e manuale						
Procedura di commutazione rapida tra la modalità manuale e automatica	Sì						
Impostazione rapida della scala in modalità manuale	Sì						
Intervallo minimo (in modalità manuale)	2,5 °C						
Intervallo minimo (in modalità automatica)	5 °C						
Fotocamera digitale integrata (luce visibile)	5 MP						
Frequenza	A 9 Hz o 30 Hz	9 Hz	A 9 Hz o 30 Hz	9 Hz	A 9 Hz o 30 Hz	9 Hz	
Puntatore laser	Sì					—	
Memorizzazione dati e acquisizione di immagini							
Ampio sistema di memoria SD	Memoria interna da 4 GB e scheda micro SD da 4 GB					Memoria interna da 4 GB (scheda micro SD opzionale da 4 GB venduta separatamente)	
Acquisizione, revisione, meccanismo di salvataggio delle immagini	Acquisizione, revisione e salvataggio delle immagini con una sola mano						
Formati file di esportazione	Non radiometrico (.bmp) o (.jpeg) o completamente radiometrico (.is2). Non è necessario il software di analisi per i file non radiometrici (.bmp e .jpeg)						
Caricamento istantaneo	Caricamento delle immagini acquisite sul server Fluke Connect tramite connessione WiFi						
Revisione della memoria	Revisione miniature						
Software	Software SmartView® di analisi e report completo e Fluke Connect® (se disponibile)						
Formati file di esportazione con il software SmartView®	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF e TIFF						
Annotazioni vocali	Sì, auricolare Bluetooth (venduto separatamente)					—	
IR-PhotoNotes™	Sì (3 immagini)		Sì (1 immagine)		—		
Registrazione video standard	Sì		—				
Registrazione radiometrica di video	Sì		—				
Formati file video	Non radiometrico (MPEG - codifica .AVI) e completamente radiometrico (.IS3)		—				
Batteria							
Batterie (sostituibili sul campo e ricaricabili)	Due pacchi batterie ricaricabili agli ioni di litio con display a LED a cinque segmenti per indicare il livello di carica		Un pacco batterie ricaricabili agli ioni di litio con display a LED a cinque segmenti per indicare il livello di carica				
Durata della batteria	Più di 4 ore						
Tempo di ricarica della batteria	2,5 ore per la ricarica completa						
Sistema carica batterie	Carica batterie a due vani o ricarica interna		Carica interna (caricabatterie esterno opzionale venduto separatamente)				
Funzionamento CA	Funzionamento CA con alimentatore incluso (da 100 V CA a 240 V CA, 50/60 Hz).						
Misura di temperatura							
Precisione	± 2 °C o 2% (a 25 °C nominali, a seconda del valore maggiore)						
Correzione dell'emissività sullo schermo	Sì (sia valore che tabella)						
Compensazione della temperatura riflessa di sfondo sullo schermo	Sì						
Correzione della trasmissione sullo schermo	Sì	—	Sì	—	Sì	—	

Specifiche in dettaglio

	TiS75	TiS65/TiS60	TiS55/TiS50	TiS45/TiS40	TiS20	TiS10
Tavolozza colori						
Tavolozze standard	8: Ironbow, blu-rosso, contrasto elevato, ambra, ambra invertita, metallo caldo, scala di grigi, scala di grigi invertita			7: Ironbow, blu-rosso, contrasto elevato, ambra, ambra invertita, metallo caldo, scala di grigi, scala di grigi invertita	6: Ironbow, blu-rosso, contrasto elevato, ambra, metallo caldo, scala di grigi	3: Ironbow, blu-rosso, scala di grigi
Tavolozze Ultra Contrast™	8: Ironbow Ultra, ultra blu-rosso, ultra contrasto elevato, ultra ambra, ultra ambra invertita, ultra metallo caldo, ultra scala di grigi, ultra scala di grigi invertita		—			
Specifiche generali						
Allarmi a colori (allarmi di temperatura)	Alta temperatura, bassa temperatura, isoterme			Alta temperatura, bassa temperatura	—	
Banda dello spettro a infrarossi	Da 7,5 µm a 14 µm					
Temperatura operativa	Da -10 °C a +50 °C					
Temperatura di immagazzinaggio	Da -20 °C a +50 °C					
Umidità relativa	Dal 10 % al 95 % senza condensazione					
Misurazione della temperatura a punto singolo	Sì					
Indicatori di temperatura spot	Sì					
Marker di punti definibili dall'utente	3	2		1	—	
Area centrale	Strumento di misurazione espandibile-riducibile con temperatura minima/media/massima (MIN-AVG-MAX)				—	
Standard di sicurezza	EN 61010-1: CAT nessuno, grado di inquinamento 2, EN 60825-1: Classe 2, EN 60529, EN 62133 (batteria agli ioni di litio)					
Compatibilità elettromagnetica	EN 61326-1:2006, EN 55011: Classe A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3					
C-Tick	IEC/EN 61326-1					
US FCC	EN61326-1; FCC Parte 5, EN 55011: Classe A, EN 61000-4-2					
Vibrazioni e urti	2G, IEC 68-2-6 e 25G, IEC 68-2-29					
Caduta	Progettato per resistere a 2 m					
Dimensioni (A x L x P)	26,7 cm x 10,1 cm x 14,5 cm					
Peso (con batteria)	Messa a fuoco fissa 0,72 kg, Messa a fuoco manuale 0,77 kg					
Classe di protezione	Grado di protezione IP54 (protezione contro polvere, ingresso limitato; resistente alla penetrazione di spruzzi d'acqua provenienti da ogni direzione)					
Garanzia	Garanzia di due anni (standard), possibilità di scegliere un'estensione della garanzia					
Ciclo di calibrazione consigliato	2 anni (considerando un funzionamento e un deterioramento normali)					
Lingue supportate	Ceco, inglese, olandese, finlandese, francese, tedesco, ungherese, italiano, giapponese, coreano, polacco, portoghese, russo, cinese semplificato, spagnolo, svedese, cinese tradizionale e turco					

Informazioni per gli ordini

FLK-TiS75 30HZ Termocamera per applicazioni industriali e commerciali

FLK-TiS75 9HZ Termocamera per applicazioni industriali e commerciali

FLK-TiS65 30HZ Termocamera per applicazioni industriali e commerciali

FLK-TiS65 9HZ Termocamera per applicazioni industriali e commerciali

FLK-TiS60 9HZ Termocamera per applicazioni industriali e commerciali

FLK-TiS55 30HZ Termocamera per applicazioni industriali e commerciali

FLK-TiS55 9HZ Termocamera per applicazioni industriali e commerciali

FLK-TiS50 9HZ Termocamera per applicazioni industriali e commerciali

FLK-TiS45 30HZ Termocamera per applicazioni industriali e commerciali

FLK-TiS45 9HZ Termocamera per applicazioni industriali e commerciali

FLK-TiS40 9HZ Termocamera per applicazioni industriali e commerciali

FLK-TiS20 9HZ Termocamera per applicazioni industriali e commerciali

FLK-TiS10 9HZ Termocamera per applicazioni industriali e commerciali

In dotazione

Le termocamere vengono fornite di serie con adattatore universale di alimentazione CA, batteria intelligente agli ioni di litio (TiS75, TiS65/60 include 2 batterie singole, altri modelli includono 1 batteria singola), cavo USB, scheda micro SD (TiS75, TiS65/60, TiS55, TiS45), custodia rigida (TiS75, TiS65/60, TiS55/50, TiS45/40), borsa morbida, cinghia da polso regolabile (TiS75, TiS65/60, TiS55/50, TiS45/40), guida di riferimento rapido e scheda di sicurezza (il software è scaricabile dall'indirizzo www.fluke.com/smartviewdownload). I modelli TiS75, TiS65/60 includono un caricabatterie a due vani.

Accessori opzionali

FLK-BLUETOOTH Auricolare Bluetooth

FLK-TI-TRIP03 Accessorio di attacco per cavalletto

BOOK-ITP Introduzione ai principi della termografia

FLK-Ti-SBP3 Batteria intelligente supplementare

FLK-Ti-SBC3B Caricabatterie intelligente

TI-CAR CHARGER Caricabatterie da auto

Moduli Fluke Connect

FLK-a3000 FC Modulo pinza amperometrica CA

FLK-a3001 FC iFlex™ Modulo pinza amperometrica CA

FLK-a3002 FC Modulo corrente CA/CC

FLK-a3003 FC Pinza amperometrica CC

FLK-a3004 FC Pinza amperometrica CC

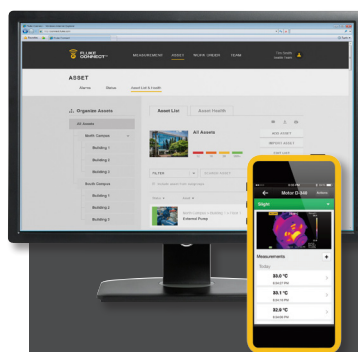
FLK-v3000 FC Modulo di tensione CA

FLK-v3001 FC Modulo tensione CC

FLK-t3000 FC Modulo temperatura di tipo K

Il tempo di collegamento RF (tempo di associazione) può richiedere fino a 1 minuto.

Se cercate una termocamera ad alte prestazioni e ricca di funzioni che produca immagini coerentemente messe a fuoco premendo solo un pulsante OGNI SINGOLA VOLTA, scegliete la serie Professional con messa a fuoco automatica LaserSharp®.



Create e seguite semplici procedure di manutenzione preventiva per avere il pieno controllo di ambienti complessi tramite il sistema di software e più di 40 strumenti di misura wireless Fluke Connect®.

- Ottimizzate i tempi di attività e prendete decisioni di manutenzione ponderate con dati affidabili e tracciabili.
- Salvate i dati delle misure in Fluke Cloud™ e associateli a un asset per consentire al vostro team di consultare misure di corrente e dati cronologici da un unico luogo.
- Collaborate in tutta facilità condividendo i dati con il vostro team tramite e-mail e videochiamate ShareLive™.
- Trasferite dati wireless in un solo passaggio con i dati AutoRecord™ per eliminare errori di trascrizione, appunti, note e fogli di calcolo.
- Generate report con diversi tipi di dati per fornire informazioni sullo stato o sulle attività da svolgere.

Scoprite di più e fate una prova gratuita su: flukeconnect.it



Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Per condividere i dati è necessaria una connessione Wi-Fi o rete cellulare. Smartphone, servizio wireless e piano dati non sono compresi nel prezzo di acquisto. I primi 5 GB di memoria sono gratuiti. Compatibile con Android™ (versione 4.3 e successive) e iOS (4s e successive). Apple e il logo Apple sono marchi registrati di Apple Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google Play è un marchio di Google Inc.

Fluke Connect non è disponibile in tutti i paesi. Per informazioni, rivolgetevi al vostro rappresentante locale Fluke.

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: (39) 02 3600 2000
Fax: (39) 02 3600 2001
E-mail: fluke.it.cs@fluke.com
Web: www.fluke.it

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.ch
Web: www.fluke.ch

Non sono ammesse modifiche al presente documento senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.

©2015 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati. Dati passibili di modifiche senza preavviso.
11/2015 6005299d Pub_ID: 13414-ita

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Environmental Test Equipment](#) ***category:***

Click to view products by [Fluke](#) ***manufacturer:***

Other Similar products are found below :

[CW40](#) [F150C10E3DRT](#) [F150LTC20](#) [F150CD10E2](#) [F150L75](#) [F150LRS](#) [S-11](#) [FLUKE-LDG](#) [382153](#) [FM100](#) [RH210](#) [382253](#) [MO290-P](#)
[GEO-CABLE-REEL-50M](#) [T197914](#) [RD300-L](#) [IR11BD](#) [IR11GM](#) [IR12GM](#) [IR21BD](#) [IR31CE](#) [IR32BC](#) [IR33BC](#) [MP7217TC](#) [NGM-1](#) [SGX-](#)
[7NH3](#) [UT381](#) [F150-SLC50](#) [AW-CO-1000](#) [AW-NmHc-100](#) [3.000.401](#) [AX-7535](#) [CS-9S6SS-A](#) [P 2800 A](#) [P 2801](#) [P 2802](#) [P 5039](#) [P 5130](#) [P](#)
[5055](#) [P 5060](#) [P 5065](#) [P 5086](#) [P 5090](#) [P 5110](#) [P 5115](#) [P 5135](#) [P 5140](#) [P 5145](#) [P 5150](#) [P 5160](#)