

DATE TEHNICE

Camere de termoviziune TiS10, TiS20, TiS40, TiS45, TiS50, TiS55, TiS60, TiS65



8 CAMERE NOI. PÂNĂ LA 2,5 ORI¹ MAI MULȚI PIXELI.

REZOLUȚIE

TiS65/60
260x195
D:S 417:1

TiS55/50
220x165
D:S 353:1

TiS45/40
160x120
D:S 257:1

TiS20
120x90
D:S 193:1

TiS10
80x60
D:S 128:1

CÂMP DE VIZUALIZARE

35,7° x 26,8°



Compatibile cu aplicația mobilă Fluke Connect®

Seria Fluke Performance

Construite pentru performanță, cu funcții care vă ajută să identificați ușor și rapid problemele, înainte să devină defecțiuni costisitoare.

Beneficiați de rezoluția îmbunătățită care oferă calitatea corespunzătoare a imaginii de care aveți nevoie pentru o diagnosticare adecvată:

- Până la 2,5¹ ori mai mulți pixeli și raport D/S cu 70 %¹ mai bun
- Reduceți timpul necesar pentru obținerea unei imagini focalizate cu opțiunile de focalizare manuală sau fixă
- Stocați și gestionați în siguranță imagini de oriunde³
 - Încărcare prin WiFi în Fluke Cloud™
 - Stocare gratuită² cu Fluke Cloud™
 - Partajați imagini în timp real cu Fluke Connect®
 - Card detașabil micro SD de 4 GB
 - Adnotare vocală⁴
- Creați și trimiteți rapoarte prin e-mail de la locul de muncă cu Fluke Connect®, eliminând necesitatea de a vă întoarce la birou pentru a procesa rapoartele

Tehnologia IR-Fusion®

Îmbinarea instantanee a luminii vizibile cu infraroșu, împreună cu modul Imagine-in-Imagine, dezvăluie cu ușurință atât problema cât și locația acesteia.



Complet infraroșu



Îmbinare 75 %



Imagine-in-Imagine

¹În comparație cu camera de termoviziune Fluke Ti125.

²5 GB de spațiu de stocare gratuit.

³În aria de servicii wireless ale furnizorului; Fluke Connect™ nu este disponibilă în toate țările.

⁴Variază în funcție de model

	TiS65/TiS60		TiS55/TiS50		TiS45/TiS40		TiS20	TiS10
Caracteristici principale								
Rezoluție spațială (IFOV)	2,4 mRad		2,8 mRad		3,9 mRad		5,2 mRad	7,8 mRad
Rezoluția detectorului	260 x 195		220 x 165		160 x120		120 x 90	80 x 60
Câmp de vizualizare	35,7 ° x 26,8 °							
Distanță/Punct	417:1		353:1		257:1		193:1	128:1
Conectivitate wireless								
Compatibil cu aplicațiaFluke Connect®	Da (unde este disponibil)							
Tehnologie IR-Fusion®								
Mod AutoBlend™	5 presetări (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)						3 presetări (0 %, 50 %, 100 %)	—
Imagine-in-imagina (PIP)	5 presetări (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)						—	
Sistem de focalizare	Focalizare manuală, Distanță minimă de focalizare, 0,15 m (6 in)	Focalizare fixă, Distanță minimă de focalizare, 0,45 m (1,5 ft)	Focalizare manuală, Distanță minimă de focalizare, 0,15 m (6 in)	Focalizare fixă, Distanță minimă de focalizare, 0,45 m (1,5 ft)	Focalizare manuală, Distanță minimă de focalizare, 0,15 m (6 in)	Focalizare fixă, Distanță minimă de focalizare, 0,45 m (1,5 ft)		
Afișaj rezistent	LCD de 3,5 inchi (peisaj) 320 x 240							
Design robust, ergonomic pentru utilizare cu o singură mână	Da							
Sensibilitate termică (NETD)	≤ 0,08 °C la o temperatură țintă de 30 °C (80 mK)				≤ 0,09 °C la o temperatură țintă de 30 °C (90 mK)		≤ 0,10 °C la o temperatură țintă de 30 °C (100 mK)	≤ 0,15 °C la o temperatură țintă de 30 °C (150 mK)
Interval de măsurare a temperaturii (necalibrată sub -10 °C)	Între -20 °C și +550 °C (între -4 °F și 1022 °F)		Între -20 °C și +450 °C (între -4 °F și 842 °F)		Între -20 °C și +350 °C (între -4 °F și 662 °F)		Între -20 °C și +250 °C (între -4 °F și 482 °F)	
Nivel și domeniu	Scalare automată și manuală continuă							
Comutare automată rapidă între modulele manual și automat	Da							
Scalare automată rapidă în modul manual	Da							
Domeniul minim (în modul manual)	2,5 °C							
Domeniul minim (în modul automat)	5 °C							
Camăra digitală încorporată (lumină vizibilă)	5MP							
Frecvența cadrelor	9 Hz sau 30 Hz	9 Hz	9 Hz sau 30 Hz	9 Hz	9 Hz sau 30 Hz	9 Hz		
Indicator laser	Da					—		
Stocare de date și capturare imagini								
Sistem cu memorie SD extinsă	Memorie internă de 4 GB și card micro SD de 4 GB					Memorie internă de 4 GB (card micro SD de 4 GB opțional vândut separat)		
Mecanism de capturare, de redare și de salvare a imaginilor	Posibilitate de capturare, afișare și salvare cu o singură mână a imaginilor							
Formate fișiere de imagine	Neradiometrice (.bmp) sau (.jpeg) sau complet radiometrice (.is2); Nu este necesar software de analiză pentru fișierele neradiometrice (.bmp și .jpeg)							
Încărcare instantanee	Încărcați imaginile capturate în serverul Fluke Connect prin intermediul unei conexiuni Wifi							
Redare a imaginilor stocate	Imagini miniaturale							
Software	Software SmartView® – software complet de analiză și raportare și Fluke Connect® (unde este disponibil)							
Exportați formate de fișiere cu software-ul SmartView®	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF și TIFF							
Adnotare vocală	Da, cască Bluetooth (vândută separat)						—	
IR-PhotoNotes™	Da (3 imagini)		Da (1 imagine)		—			
Înregistrare video standard	Da		—					
Înregistrare video radiometrică	Da		—					
Formate fișiere video	Neradiometrice (MPEG – codificat .AVI) și complet radiometrice (.IS3)		—					
Baterie								
Baterii (înlocuibile pe teren, reincărcabile)	Două acumuloare litiu-ion inteligente, cu afișaj LED cu cinci segmente pentru indicarea nivelului de încărcare		Un acumulator litiu-ion inteligent, cu afișaj LED cu cinci segmente pentru indicarea nivelului de încărcare					
Durata de viață a bateriei	Peste patru ore							
Timp de încărcare a bateriilor	2,5 ore pentru încărcare completă							
Sistem de încărcare baterie	Încărcător dublu pentru acumulatori sau încărcare direct în cameră		Încărcare direct în cameră (încărcător opțional extern vândut separat)					
Funcționare cu c.a.	Funcționare cu c.a. cu sursa de alimentare inclusă (100 V c.a. – 240 V c.a., 50/60 Hz)							
Măsurarea temperaturii								
Exactitate	± 2 °C sau 2 % (la temperatura nominală de 25 °C, oricare este mai ridicată)							
Corecție pe ecran a emisivității	Da (valoare și tabel)							
Compensare direct pe ecran a temperaturii de fundal reflectate	Da							
Corecție direct pe ecran a transmisiei	Da							

	TiS65/TiS60	TiS55/TiS50	TiS45/TiS40	TiS20	TiS10
Palete de culori					
Palete de culori standard	8: Ironbow, Albastru-roșu, Contrast ridicat, Chihlimbar, Chihlimbar inversat, Metal incandescent, Tonuri de gri, Tonuri de gri inversate		7: Ironbow, Albastru-roșu, Contrast ridicat, Chihlimbar, Chihlimbar inversat, Metal incandescent, Tonuri de gri inversate	6: Ironbow, Albastru-roșu, cu contrast ridicat, Contrast mare, Chihlimbar, Metal incandescent, Tonuri de gri	3: Spectru termic, albastru-roșu, tonuri de gri
Palete de culori Ultra Contrast™	8: Ironbow Ultra, Albastru-roșu Ultra, Contrast ridicat Ultra, Chihlimbar Ultra, Chihlimbar inversat Ultra, Metal incandescent Ultra, Tonuri de gri Ultra, Tonuri de gri inversate Ultra	—			
Specificații generale					
Culori alarme (alarme de temperatură)	Temperatură ridicată, temperatură scăzută, izoterme		Temperatură ridicată, temperatură scăzută	—	
Bandă spectrală în infraroșu	Între 7,5 și 14 μm				
Temperatură de funcționare	Între -10 °C și +50 °C (între 14 °F și 122 °F)				
Temperatură de depozitare	Între -20 °C și +50 °C (-4 °F și 122 °F)				
Umiditate relativă	Între 10 % și 95 %, fără condens				
Măsurarea temperaturii în punctul central	Da				
Temperatura punctelor	Da				
Marcaje pentru puncte definite de utilizator	3	2	1	—	
Casetă de centrare	Casetă de măsurare cu posibilitate de extindere-contractare, cu temperatură MIN-MAX-MEDIE			—	
Standarde de siguranță	EN 61010-1: Fără categorie, grad de poluare 2, EN 60825-1: Clasa 2, EN 60529, EN 62133 (baterie cu litiu)				
Compatibilitate electromagnetică	EN 61326-1:2006, EN 55011: Clasa A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3				
C Tick	IEC/EN 61326-1				
US FCC	EN61326-1; FCC Partea 5, EN 55011: Clasa A, EN 61000-4-2				
Rezistență la vibrații și la șocuri	2G, IEC 68-2-6 și 25G, IEC 68-2-29				
Cădere	Proiectat pentru a rezista la căderi de la 2 metri (6,5 ft.)				
Dimensiuni (l x A x L)	26,7 cm X 10,1 cm X 14,5 cm (10,5 in X 4,0 in X 5,7 in)				
Greutate (baterie inclusă)	Focalizare fixă: 0,72 kg (1,6 lb), Focalizare manuală 0,77 kg (1,7 lb)				
Clasă de protecție carcasă	IP54 (protecție împotriva prafului, etanșeitate limitată, protecție împotriva stropirii cu apă din toate direcțiile)				
Garanție	Doi ani (standard), sunt disponibile garanții prelungite				
Ciclu de etalonare recomandat	Doi ani (cu utilizare și uzură normală)				
Meniul disponibil în limbile	Cehă, olandeză, engleză, finlandeză, franceză, germană, maghiară, italiană, japoneză, coreeană, poloneză, portugheză, rusă, chineză simplificată, spaniolă, suedeză, chineză tradițională și turcă				

Informații pentru comenzi

Cameră de termoviziune industrială și comercială
FLK-TiS65 30HZ

Cameră de termoviziune industrială și comercială
FLK-TiS65 9HZ

Cameră de termoviziune industrială și comercială
FLK-TiS60 9HZ

Cameră de termoviziune industrială și comercială
FLK-TiS55 30HZ

Cameră de termoviziune industrială și comercială
FLK-TiS55 9HZ

Cameră de termoviziune industrială și comercială
FLK-TiS50 9HZ

Cameră de termoviziune industrială și comercială
FLK-TiS45 30HZ

Cameră de termoviziune industrială și comercială
FLK-TiS45 9HZ

Cameră de termoviziune industrială și comercială
FLK-TiS40 9HZ

Cameră de termoviziune industrială și comercială
FLK-TiS20 9HZ

Cameră de termoviziune industrială și comercială
FLK-TiS10 9HZ

Inclus

Camerele de termoviziune sunt expediate cu un adaptor de alimentare c.a. universal, baterie inteligentă Li-ion (TiS65/60 include câte 2—celelalte modele 1 fiecare), cablu USB, card Micro SD (TiS65/60, TiS55, TiS45), geantă de transport rigidă (TiS65/60, TiS55/50, TiS45/40), geantă de transport moale, curea de mână reglabilă (TiS65/60, TiS55/50, TiS45/40), documentație și fișă tehnică de siguranță. Software-ul este, de asemenea, disponibil pentru descărcare de la www.fluke.com/smartviewdownload. Modelele TiS65/60 includ un încărcător dublu pentru acumulatori.

Accesorii opționale

FLK-BLUETOOTH - cască Bluetooth

FLK-TI-TRIP0D3 - accesoriu pentru montare pe trepid

BOOK-ITP - cartea Introducere în principiile termografiei

FLK-TI-SBP3 - baterie inteligentă suplimentară

FLK-TI-SBC3B - încărcător baterie inteligentă

TI-CAR CHARGER - încărcător auto

Module Fluke Connect

FLK-a3000 FC - modul clește de curent alternativ

FLK-a3001 FC - modul clește de curent alternativ iFlex™

FLK-a3002 FC - modul de curent alternativ/continuu

FLK-a3003 FC - clește wireless c.c.

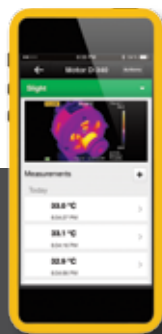
FLK-a3004 FC - clește wireless c.c.

FLK-v3000 FC - modul de tensiune c.a.

FLK-v3001 FC - modul de tensiune c.c.

FLK-t3000 FC - modul de temperatură tip K

Țiimpul de conectare RF (țiimp legare) poate fi de până la 1 minut.



**FLUKE
CONNECT®**

Vedeți. Salvați. Distribuți.
Toate datele, chiar pe teren.

Fluke Connect® cu apel video ShareLive™ este singurul sistem de măsurare wireless care vă permite să rămâneți în legătură cu întreaga dvs. echipă fără să plecați de pe teren. Aplicația mobilă Fluke Connect® este disponibilă pentru Android™ (4.3 și ulterior) și iOS (4s și ulterior) și funcționează cu peste 20 de produse Fluke diferite—cel mai mare sistem de instrumente de testare conectate din lume. Și urmează și mai multe. Vizitați site-ul web Fluke pentru mai multe informații.

Descărcați aplicația de la:



Smartphone-ul, serviciul wireless și planul de date nu sunt incluse în pachetul de achiziție.



Pentru o cameră de termoviziune de înaltă performanță, cu numeroase funcții, care produce permanent imagini focalizate la atingerea DE FIECARE DATĂ a unui buton, luați în considerare seria Professional cu focalizare automată LaserSharp®.

Toate mărcile comerciale sunt deținute de proprietarii respectivi. Smartphone-ul, serviciul wireless și planul de date nu sunt incluse în pachetul de achiziție. Primii 5 GB pentru stocare sunt grațiuți. Compatibil cu Android™ (4.3 și ulterior) și iOS (4s și ulterior). Apple și logo-ul Apple sunt mărci comerciale ale Apple Inc., înregistrată în S.U.A și alte țări. App Store este o marcă de servicii a Apple Inc. Google Play este o marcă comercială a Google Inc.

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186

5602 BD Eindhoven

The Netherlands

Web: www.fluke.ro

©2015 Fluke Corporation.

All rights reserved.

Data subject to alteration without notice.

06/2015 Pub_ID: 13414-rom

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.