

Termocamera Scanner Fluke TiS per la diagnostica degli edifici

Dati tecnici

La termografia ad un prezzo mai visto! La qualità dei prodotti Fluke a una convenienza senza precedenti. TiS: la termocamera con il miglior rapporto qualità/prezzo.



Fluke presenta una termocamera base per identificare e risolvere i problemi in modo rapido, semplice e accurato, studiata appositamente per l'ispettore edile professionista. Se siete ispettori edili, elettricisti, auditor energetici, professionisti del settore HVAC/R, installatori di materiali isolanti o di infissi, lo scanner termografico TiS di Fluke è lo strumento ideale per identificare problemi nascosti nella struttura degli edifici, individuare infiltrazioni di umidità, rilevare perdite energetiche o carenze nell'isolamento e altri problemi relativi ai carichi e ai collegamenti elettrici. La qualità, la durata e le prestazioni di Fluke sono adesso disponibili in una termocamera pensata per i professionisti del settore edile particolarmente attenti ai costi. Lo scanner termografico TiS di Fluke vanta le migliori prestazioni nella sua fascia di prezzo.

Caratteristiche principali:

- La risoluzione più alta (120x120) della categoria
- L'unica termocamera di questa serie dotata di una versatile messa a fuoco manuale
- Il più ampio display (3,7 pollici) della sua categoria. 30% più ampio rispetto a modelli analoghi!
- Batteria a lunga durata, fino a circa 4 ore
- Struttura robusta studiata per superare i test di caduta da 2 m
- Design ergonomico pluripremiato
- Semplicità di utilizzo: lo scanner termografico TiS è la soluzione di base più affidabile per i professionisti del settore edile
- La riconosciuta qualità del marchio Fluke



Difetti negli edifici
e problemi nella
manutenzione generale



Controllo di impianti energetici,
ispezione di edifici,
isolamento



Interventi di ripristino,
danni causati da infiltrazioni
rivestimento di tetti



Specifiche dettagliate

TIS	
Temperatura	
Intervallo di temperatura (non calibrata al di sotto di -10 °C)	Da -20 °C a +100 °C
Precisione della misura della temperatura	± 5 °C o 5% (a 25 °C nominali, a seconda del valore maggiore)
Prestazioni termografiche	
Frequenza di acquisizione delle immagini	Velocità di aggiornamento a 9 Hz
Tipo di sensore	Serie di piani focali da 120 X 120, microbolometro non raffreddato
Sensibilità termica (NETD)	Temperatura target ≤ 0,1 °C a 30 °C (100 mK)
Banda dello spettro a infrarossi	Da 7,5 µm a 14 µm (onda lunga)
Obiettivo a infrarossi di tipo standard	Campo visivo: 17° x 17° Risoluzione spaziale: (IFOV) 2,50 mRad Distanza focale minima: 15 cm
Messa a fuoco	Versatile, messa a fuoco manuale
Presentazione dell'immagine	
Colori	Ironbow, blu-rosso, scala di grigi
Livello e intervallo	Cambio scala automatico e blocco graduati per livello e intervallo
Intervallo minimo (in modalità automatica)	5 °C
Acquisizione, riesame, meccanismo di salvataggio delle immagini	Acquisizione, riesame e salvataggio delle immagini con una sola mano
Dispositivo di memoria	La scheda di memoria SD (da 2 GB) può memorizzare almeno 1.200 note a immagini visive IR completamente radiometriche (is2) o 3.000 immagini di base in formato bitmap (.bmp), trasferibili a un PC tramite il lettore di schede USB multiformato incluso
Formato file	Non radiometrico (.bmp) o completamente radiometrico (is2) Non è necessario il software di analisi per i file non radiometrici bitmap (.bmp)
Formati file di esportazione con software SmartView™	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF, and TIFF
Riesame della memoria	Navigazione e riesame sequenziale delle immagini

Specifiche generali

Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +50 °C senza batterie
Umidità relativa	Dal 10% al 95% senza condensa
Display	Display LCD VGA a colori da (3,7 pollici) panoramico (640 x 480) con retroilluminazione e protezione trasparente
Comandi e regolazioni	Scala di temperatura selezionabile (°C/°F) Selezione della lingua Impostazione di data e ora Retroilluminazione selezionabile: "Full Bright" (luminosità massima) o "Auto" (automatica)
Software	Software SmartView® completo in dotazione per l'analisi e la creazione di report
Batterie	Pacco batterie ricaricabili interno (incluso)
Durata della batteria	Da tre a quattro ore di utilizzo continuo (si presume che la luminosità del display sia impostata al 50%)
Tempo di ricarica della batteria	2,5 ore per la ricarica completa
Caricabatterie AC	Adattatore/caricatore AC (da 110 V AC a 220 V AC, a 50/60 Hz) (incluso); ricarica della batteria con termocamera sia in funzione sia spenta; adattatori di rete AC inclusi
Funzionamento AC	Funzionamento AC con alimentatore incluso (da 110 V AC a 220 V AC, a 50/60 Hz); adattatori di rete AC inclusi
Risparmio energetico	Sleep mode che si attiva dopo cinque minuti di inattività; spegnimento automatico dopo 30 minuti di inattività
Standard di sicurezza	CSA (US e CAN): C22.2 N. 61010-1-04, UL: UL STD 61010-1 (2a edizione), ISA: 82.02.01
Compatibilità elettromagnetica	Conforme a tutti i requisiti della normativa EN61326-1:2006
C-Tick	IEC/EN 61326-1
US FCC	CFR 47, Parte 15 Classe B
Vibrazioni	0,03 g2/Hz (3,8 grms), IEC 68-2-6
Urti	25 g, IEC 68-2-29
Caduta	2 metri
Dimensioni (A x L x P)	26,7 cm x 12,7 cm x 15,2 cm
Peso (con batteria)	1,2 kg
Classe di protezione	Conformità IP54 (protezione contro polvere e umidità, ingresso limitato; resistente alla penetrazione di spruzzi d'acqua provenienti da ogni direzione)
Garanzia	Due anni (standard)
Ciclo di calibrazione consigliato	2 anni (considerando un normale funzionamento ed una normale deriva)
Lingue supportate	Ceco, cinese semplificato, cinese tradizionale, coreano, finlandese, francese, giapponese, inglese, italiano, polacco, portoghese, russo, spagnolo, svedese, tedesco, turco (olandese e ungherese solo nei manuali)



Principali vantaggi delle termocamere Fluke per le ispezioni di edifici:

- Ampliamento dei vostri servizi con ispezioni ad infrarossi
- Possibilità di distinguervi dalla concorrenza
- Individuazione delle problematiche nascoste
- Rilevamento più rapido dei problemi
- Identificazione delle aree che possono consentire ai clienti di ridurre il consumo energetico
- Possibilità di documentare e convalidare il lavoro eseguito
- Meno responsabilità
- Maggiore sicurezza

Applicazioni nelle ispezioni di edifici

Abitazioni private:

- Infiltrazioni d'acqua (consumo energetico/comfort)
- Isolamento mancante o installato in modo scorretto
- Ispezione delle perdite sul tetto
- Perdite nelle tubazioni
- Test HVAC
- Riscaldamento a pavimento
- Prese per essiccamento
- Impianti elettrici di abitazioni private
- Problemi di infiltrazione di umidità e condensa

Edifici commerciali:

- Ispezione delle perdite sul tetto
- Impianti HVAC di edifici commerciali
- Rilevamento umidità
- Ispezioni elettriche
- Motori elettrici
- Pompe e impianti idraulici
- Perdite di energia negli edifici commerciali (ispezione delle intercapedini)
- Idraulica

Informazioni per l'ordine

Fluke TiS 9Hz scanner termografico

In dotazione: scanner termografico TiS con obiettivo a infrarossi standard; alimentatore/ caricabatterie AC (adattatori di rete inclusi); scheda di memoria SD; lettore di schede di memoria USB multiformato per scaricare le immagini nel computer; software SmartView® con aggiornamenti gratuiti illimitati; custodia rigida per il trasporto; borsa morbida; cinghia di trasporto regolabile; manuale d'uso su CD; scheda di registrazione della garanzia; DVD di formazione interattivo.

Accessori opzionali

TI-CAR-CHARGER

caricabatterie da automobile per termocamera

TI-VISOR

visiera parasole per termocamera

TI-TRIPOD

attacco per cavalletto



Fluke. Keeping your world up and running.



Via Petrarca, 42 • 50013 Campi Bisenzio
 Firenze • Italy
 Tel. +39 055 8954766 • Fax +39 055 8952483
 mail: info@microgeo.it
 web: www.microgeo.it

© Copyright 2010 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati. 07/2010. Dati passibili di modifiche senza preavviso. Pub-ID: 11645-ita