

Fluke TiS Clădire Diagnostic Termoviziune Scanner

Date tehnice



Acum vă puteți permite un aparat de termoviziune! Calitatea pe care doar Fluke o poate furniza la un preț extrem de accesibil. TiS—cel mai bun scanner de termoviziune pe baza raportului calitate/preț.

Fluke are onoarea să vă prezinte un scanner de termoviziune din gama de bază pentru identificarea și rezolvarea rapidă, ușoară și precisă a problemelor, proiectat special pentru inspectorii de clădiri. Indiferent dacă sunteți inspector de clădiri, inspector de case, electrician, auditor energetic, tehnician HVAC (încălzire, ventilație, aer condiționat), instalator de izolații sau de ferestre, scannerul Fluke Thermal Imaging este instrumentul perfect cu ajutorul căruia puteți identifica deficiențele constructive ascunse ale clădirilor, să depistați locurile unde pătrunde umezeala, unde se produc pierderi de energie sau unde izolația este absentă, precum și o serie de probleme elementare ale conexiunilor electrice sau de încărcare. Calitatea, durabilitatea și performanța Fluke sunt acum disponibile într-un scanner de termoviziune proiectat pentru profesionistul în construcții care prețuiește calitatea. Scannerul de termoviziune Fluke TiS este aparatul cu cele mai bune performanțe în categoria sa de preț.

Funcții cheie:

- Cea mai mare rezoluție (120x120) în categoria sa de preț
- Singurul scanner de termoviziune din categoria sa de preț cu focalizare manuală flexibilă
- Cel mai mare ecran (3,7") în categoria sa de preț. Cu 30% mai mare decât al camerelor de termoviziune comparabile!
- Durată de viață îndelungată a bateriei, ~4 ore
- Carcasă robustă, proiectată să reziste la testul de cădere de la 2 m
- Design ergonomic premiat
- Ușor de utilizat—scannerul de termoviziune TiS oferă profesionistului în construcții o soluție elementară, fiabilă
- Calitatea garantată a mărcii Fluke



Probleme de structură, defecte și lucrări generale de întreținere



Audit energetic, inspectarea clădirilor, izolare



Restaurare, daune produse de apă, acoperișuri



Specificații detaliate

TIS	
Temperatură	
Interval de măsurare a temperaturii (necalibrată sub -10 °C)	între -20 °C și +100 °C
Precizia de măsurare a temperaturii	± 5 °C sau 5 % (valoarea cea mai mare din cele două la 25 °C temperatură nominală)
Performanțe imagistice	
Frecvență de captare a imaginilor	Rata de improspătare: 9 Hz
Tip detector	Matrice focală plană 120 x 120, microbolometru fără răcire
Sensibilitate termică (NETD)	≤ 0,1 °C la o temperatură a țintei de 30 °C (100 mK)
Banda de spectru IR	Între 7,5 μm și 14 μm (unde lungi)
Tip obiectiv standard pentru spectru IR	Câmp de vizibilitate: 17° x 17° Rezoluție spațială: (IFOV) 2,50 mRad Distanță focală minimă: 15 cm
Focus mecanism	Versatile, manual focusing capability
Prezentarea imaginilor	
Palete de culori	Spectru termic, albastru-roșu, tonuri de gri
Nivel și interval	Scalare lină automată și blocarea nivelului și a intervalului
Interval minim (în modul automat)	5 °C
Mecanismul de captare, de redare și de salvare a imaginilor	Posibilitate de captare, redare și salvare cu o singură mână a imaginilor
Suport de stocare	Card de memorie SD (cardul de memorie de 2 GB va stoca minim 1200 de imagini IR complet radiometrice (.is2) cu adnotări sau 3000 de imagini elementare de tip bitmap (.bmp), transferabile pe PC prin intermediul cititorului de carduri multiformat USB inclus
Formate de fișiere	Neradiometric (.bmp) sau complet radiometric (.is2) Nu este necesar software de analiză pentru fișierele neradiometrice de tip bitmap (.bmp)
Export file formats w/SmartView® software	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF, și TIFF
Redarea imaginilor stocate	Navigare și redare secvențială a imaginilor

Specificații generale

Temperatură de funcționare	între -10 °C și +50 °C
Temperatură de depozitare	între -20 °C și +50 °C fără baterii
Umiditate relativă	Între 10 % și 95 % fără condens
Afișaj	Ecran color LCD lat cu diagonala de 3,7" și rezoluție VGA (640 x 480), cu iluminare de fundal și capac de protecție transparent
Comenzi și reglaje	Scală de temperatură selectabilă de către utilizator (°C/°F) Selectare limbă Setare oră/dată Iluminare de fundal selectabilă de către utilizator: „Full Bright” (Iluminare completă) sau „Auto” (Iluminare automată)
Software	Program SmartView® complet pentru analizare și raportare inclus
Baterii	Baterie reincărcabilă internă (inclusă)
Durata de viață a bateriei	Trei-patru ore de utilizare continuă (cu 50% luminozitate a ecranului LCD)
Timp de încărcare a bateriilor	2,5 ore pentru încărcare completă
Încărcarea bateriilor de la sursă de c.a.	Adaptor/încărcător c.a. (între 110 V c.a. și 220 V c.a., 50/60 Hz) (inclus, încarcă bateria în timpul funcționării camerei de termoviziune sau cu camera oprită, adaptoare de rețea de c.a. incluse
Funcționare cu c.a.	Funcționare cu c.a. cu sursa de alimentare inclusă (110 V c.a. - 220 V c.a., 50/60 Hz) adaptoare de rețea de c.a. incluse.
Economisirea energiei	Trecerea în mod inactiv după cinci minute de inactivitate, oprire automată după 30 de minute de inactivitate
Standarde de securitate	CSA (SUA și Canada): C22.2 No. 61010-1-04, UL: UL STD 61010-1 (Ediția a 2-a), ISA: 82.02.01
Compatibilitate electromagnetică	Îndeplinește toate cerințele aplicabile ale EN61326-1:2006
C Tick	IEC/EN 61326-1
US FCC	CFR 47, Partea 15 Clasa B
Vibrații	0,03 g2/Hz (3,8 grms), IEC 68-2-6
Șoc	25 g, IEC 68-2-29
Cădere	2 metri
Dimensiuni (Î x A x L)	26,7 cm x 12,7 cm x 15,2 cm
Greutate (cu baterie)	1,2 kg
Clasă de protecție carcasă	IP54 (protecție împotriva prafului, etanșeitate limitată, protecție împotriva stropirii cu apă din toate direcțiile)
Garanție	Doi ani (standard)
Ciclu de calibrare recomandat	Doi ani (cu utilizare și uzură normală)
Meniul disponibil în limbile	Cehă, engleză, finlandeză, franceză, germană, italiană, japoneză, coreeană, poloneză, portugheză, rusă, chineză simplificată, spaniolă, suedeză, chineză tradițională, turcă și (olandeză și maghiară numai în variantă manuală)



Avantaje cheie ale camerelor de termoviziune Fluke în inspectarea clădirilor:

- Extinderea ofertei de servicii a firmei dvs. adăugând inspecțiile cu infraroșu
- Diferențierea firmei dvs. față de concurenți
- Depistarea problemelor ascunse
- Identificarea mai rapidă a problemelor
- Identificarea zonelor în care clienții își pot reduce consumul de energie
- Documentarea și validarea lucrărilor efectuate
- Reducerea costurilor legate de reclamații
- Creșterea siguranței

Aplicații pentru inspecția clădirilor

Rezidențiale:

- Infiltrarea aerului (consum de energie/confort)
- Izolație absentă, instalată incorect sau tasată
- Depistarea neetanșeităților în acoperișuri
- Neetanșeități ale conductelor
- Testare HVAC
- Încălzire prin pardoseală
- Guri de aerisire uscătorie
- Instalații electrice casnice
- Infiltrații de umiditate și probleme de condens

Comerciale:

- Depistarea neetanșeităților în acoperișuri
- Sisteme HVAC comerciale
- Detectarea umezelii
- Inspecții electrice
- Motoare electrice
- Pompe și instalații hidraulice
- Pierderi de energie în clădiri comerciale (inspecția învelișului clădirii)
- Instalație

Informații despre comandă

Fluke TiS 9Hz scanner de termoviziune

Include: scanner de termoviziune TiS cu obiectiv standard pentru spectru IR; adaptor de alimentare pentru c.a./încărcător de baterie (inclusiv adaptoare de rețea); car de memorie SD; cititor de carduri de memorie multiformat USB pentru descărcarea imaginilor în computer; software SmartView® cu actualizări de software gratuite pe viață; geantă de transport rigidă, robustă; geantă de transport moale; curea de mână ajustabilă; manualul utilizatorului pe CD; carnet de garanție; DVD pentru instruire interactivă.

Accesorii opționale

TI-CAR-CHARGER

încărcător de mașină pentru scannerul de termoviziune

TI-VISOR vizor pentru scannerul de termoviziune

TI-TRIPOD Accesoriu de bază pentru montarea pe tripod



Fluke. Keeping your world up and running.

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands