Fluke TiS65 PRO 열화상 카메라

선명한 이미지와 뛰어난 성능

차세대 Fluke TiS PRO 시리즈는 향상된 품질의 열화상 이미지를 제공하며, 고급 분석 도구를 통해 일상적인 정기 점검 업무의 효율성을 높입니다. 또한 프로파일 생성 기능을 통해 측정 시작을 빠르게 설정할 수 있으며, QR 코드 기반 자산 태깅, 무선 이미지 전송, 표준화된 보고서 관리 기능을 통해 점검 프로세스를 더욱 간소화합니다.

정밀 분석을 위한 향상된 성능

견고한 고품질 렌즈와 SuperResolution 모드를 통해 더욱 높은 화질의 이미지를 구현할 수 있습니다. 또한 장비 유지보수, 연구개발(R&D), 품질 관리 등 다양한 활용 환경에 적합하도록 설계되었습니다.

원클릭 작업으로 복잡한 업무 간소화

단 4단계만으로 점검 및 보고 작업을 효율적으로 완료할 수 있습니다.

Step 1: ***프리셋 시나리오 선택***

반복적으로 점검이 필요한 설비나 중요 장비의 경우, 매번 동일한 기준으로 측정하고 설정 값 차이로 인한 오류를 방지하는 것이 중요합니다. TiS PRO 시리즈에서는 필요한 점검 파라미터를 시나리오로 미리 저장해 둘 수 있으며, 'Action' 단축키를 통해 언제든지 즉시 불러올 수 있습니다. 이를 통해 매번 설정을 반복하는 데 소요되는 시간을 줄이고, 설정 오류로 인한 리스크를 최소화하여 더욱 빠르고 정확한 점검이 가능합니다.

Step 2: ***QR 코드 스캔을 통한 자동 파일 이름 지정***

열화상 카메라는 자산에 부착된 QR 코드를 스캔하여 촬영된 열화상 이미지에 자산 정보를 자동으로 할당할 수 있습니다. 이를 통해 파일이 자동으로 정리되어 작업 시간을 크게 단축할 수 있습니다.

Step 3: ***열화상 이미지 무선 전송***

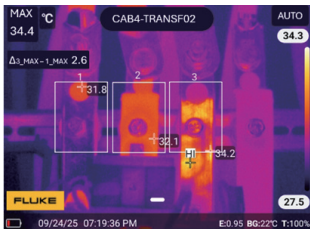
별도의 소프트웨어를 설치하지 않아도 열화상 이미지를 스마트폰 또는 PC로 무선 전송할 수 있습니다. 현장에서 발견된 문제를 즉시 공유하고 보고할 수 있습니다.

Step 4: ***원클릭 자동 보고서 생성***

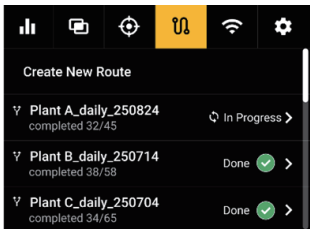
Fluke Connect Express 분석 소프트웨어를 사용하면 열화상 이미지를 편집하고 온도 추세를 분석하며, 원클릭으로 보고서를 생성할 수 있습니다.
또한 다양한 점검 업무에 맞도록 보고서 템플릿을 사용자 정의할 수 있습니다.

자산 경로 기반 점검

내장된 경로 기반 점검 기능을 통해 사전에 설정된 점검 경로를 따라 검사 진행 상황을 실시간으로 추적할 수 있으며, 점검 누락을 방지할 수 있습니다. 또한 QR 코드 사용이 어려운 환경에서도 활용할 수 있는 새로운 디지털 점검 방식을 제공합니다.



원클릭으로 3상 간 최대 온도 차이를 자동 계산합니다.



점검 경로를 선택하고 진행 상황을 확인합니다.

원문: Fluke TIS65 PRO 데이터시트 · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

제품 사양

Model	TiS65 PRO
주요 기능	
적외선 해상도	320 x 240 (76,800 픽셀)
슈퍼해상(SuperResolution)	640 x 480
디텍터 타입	비냉각식 초점면 적외선 검출기
분광 응답 범위	8 ~ 14 µm
시야각(FOV)	42° x 32° or 25° x 19°
IFOV	42°: 2.29 mRad 25°: 1.36mRad
최소 초점 거리	42°: 0.1m 25°: 0.15m
포커스 시스템	수동 초점 + 포커스 프리
고속 포커스	지원
디지털 줌	1 ~ 4배
무선 연결	지원, 열화상 이미지를 스마트폰 또는 PC로 무선 직접 전송 가능
기본 소프트웨어	지원, 열화상 분석, 이력 트렌드 생성, 맞춤형 보고서 작성, 점검 관리 기능 제공
자산 태깅 (Asset Tagging)	지원, QR 코드 또는 바코드 스캔을 통해 열화상 이미지 자동 명명 및 자산 태그로 저장
IR-Fusion 기술	0~100% 연속 블렌딩 가능 (1% 단위), 가시광 이미지를 적외선 이미지에 중첩하여 세부 정보 표현
PIP (Picture-in-Picture)	지원
디스플레이 화면	3.5 인치 (8.9 cm 가로형) 터치스크린 640 x 480 LCD
인체공학적 디자인	한 손 사용에 최적화된 설계
열 감도 (NETD)	≤ 40 mK (0.04 °C)
온도 레벨 및 스팬 조절	자동 및 수동 스케일링 지원
수동 모드 고속 자동 재조정	지원
최소 스팬 (수동 모드)	3 °C
최소 스팬 (자동 모드)	3 °C
내장 디지털 카메라	13 MP
프레임 속도	9 Hz 또는 30 Hz
이슬점 계산	미지원
프리셋 단축키	6개
온도 측정	
측정 온도 범위 (전체)	-20 °C ~ 600 °C
측정 온도 구간	-20 °C ~ 150 °C 0 °C ~ 600 °C
정확도	±2 °C 또는 ±2 % 중 큰 값 적용 (주변 온도 18 ~ 28 °C 기준)
화면상 온도 보정	방사율, 배경 온도, 측정 거리, 투과율 보정 지원

2 Fluke Corporation Fluke TiS55 PRO/ 65PRO/ 75 PRO 열화상 카메라

원문: Fluke TIS65 PRO 데이터시트 · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

제품 사양

Model	TiS65 PRO
기본 컬러 팔레트	10종 (그레이, 아이언보우, 고대비, 앰버, 핫 메탈, 블루-레드, 앰버 반전, 그레이 반전, 레인보우, 스텝)
스폿 온도 측정	중앙 스폿 고정
고온/저온 자동 캡처	최고/최저 온도 지점을 자동 표시 및 추적
사용자 정의 마커	포인트 5개 라인 5개 영역 5개
온도 차이 계산 (사용자 정의)	3개
3상 최대 온도 차이 계산	지원
이미지 모드	적외선, 가시광, PIP, 적외선+가시광 융합
음성 알람	알람 대상: 최고 온도점, 최저 온도점, 중앙점, 사용자 지정 포인트/라인/영역, 3상 최대 온도 차이, 사용자 정의 온도 차이 / 알람 조건: 설정 온도 이상, 설정 온도 이하
컬러 알람	지원, 설정 온도 이상, 이하, 범위 내, 범위 외
측정 파라미터 프로파일	최대 50개 저장 가능
데이터 저장 및 이미지 캡처	
저장 장치	기본 64 GB SD 카드 제공, 최대 1 TB까지 확장 가능
이미지 캡처/검토/저장	한 손으로 촬영, 검토, 저장 가능
이미지 파일 형식	JPEG (온도 데이터 포함)
메모리 리뷰	지원
음성 메모	지원, 블루투스 헤드셋을 통한 최대 60초 녹음 가능
IR-PhotoNotes	지원, 최대 3장의 추가 가시광 이미지를 JPEG 파일에 포함 가능
텍스트 메모	지원, 다국어 입력 가능
심각도 메모	지원, 4단계 (정상, 보통, 심각, 매우 심각)
비디오 녹화 형식	표준 비디오 형식: MP4
완전 방사형 적외선 데이터 스트리밍	미지원
자동 캡처 (온도/시간 간격)	지원, 사용자 설정 시간 간격 가능
경로 검사 기능	
점검 루트 생성 및 관리	지원, Fluke Connect Express 소프트웨어 사용
점검 루트 실행 및 관리	지원, 열화상 카메라 사용
루트별 이미지 자동 저장	지원

3 Fluke Corporation Fluke TiS55 PRO/ 65PRO/ 75 PRO 열화상 카메라

원문: Fluke TIS65 PRO 데이터시트 · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

제품 사양

Model	TiS65 PRO
자동 보고서 및 트렌드 요약	지원
배터리	
배터리 타입	리튬이온 충전식 배터리 (현장 교체 가능)
배터리 사용 시간	5시간 이상 (설정 및 사용 환경에 따라 상이)
배터리 충전 시간	완충까지 4시간 미만
배터리 충전 방식	2-Bay 배터리 충전기 또는 Type-C 포트를 통한 충전
외부 전원 공급	전원 어댑터를 통한 AC 구동 (출력: 15 VDC, 3 A)
일반 사양	
레이저	지원
손전등	지원
Type-C 인터페이스	지원, 충전 및 데이터 전송 가능
동작 온도	-10 °C ~ 50 °C
보관 온도	-20 °C ~ 60 °C (배터리 미장착 시)
상대 습도	10 % ~ 95 % (결로 없음)
안전 규격	IEC 61010-1, 오염 등급 2
전자파 적합성	IEC 61326-1 (산업 환경), CISPR 11: Group 1, Class A
호주 RCM	RCM IEC 61326-1
무선 주파수 (Wi-Fi, Bluetooth)	2.4 GHz
무선 출력 (Wi-Fi, Bluetooth)	< 100 mW
레이저 사양	IEC 60825-1, Class 2, 650 nm, < 1 mW
낙하 테스트	2 m 낙하 테스트 통과 설계
방진·방수 등급	IEC 60529: IP52
RoHS3 지침	준수
기타 사양	
크기 (L x H x W)	약 26.7 cm x 10.1 cm x 14.5 cm
무게 (배터리 포함)	950 g
지원 언어	중국어(간체), 중국어(번체), 영어, 한국어, 일본어
보증 기간	2년
권장 교정 주기	2년

4 Fluke Corporation Fluke TiS55 PRO/ 65PRO/ 75 PRO 열화상 카메라

원문: Fluke TIS65 PRO 데이터시트 · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

제품 리스트

TiS65PRO 30Hz/42 열화상 카메라
TiS65PRO 30Hz/25 열화상 카메라

제품 구성

열화상 카메라
리튬이온 배터리 (2개)
2구 배터리 충전 베이스
충전 어댑터
SD 카드
소프트 휴대용 가방
조절식 핸드 스트랩
하드 휴대 케이스
무료 다운로드 제공: Fluke Connect Express 소프트웨어

www.fluke.com 을 방문하여 해당 제품에 대한 자세한 정보를 확인하거나 지역 Fluke 세일즈 담당자에게 문의하십시오.

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

©2026 Fluke Corporation.
제품 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

이 문서는 Fluke Corporation의 서면 허가 없이 수정할 수 없습니다.

원문: Fluke TIS65 PRO 데이터시트 · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.