

# FB21 / FP21 / FT31

완전한 어둠과 연기 속에서도 관찰이 가능한 소방용 열화상 카메라



## 8가지 색상 팔레트를 통해 다양한 이미지 표시 옵션 제공



Fire Detection

배경 온도가 높은 장면, 특히 구조 화재에서 개방된 화염이 존재하는 경우.



Rescue

교통사고 후 초기 구조활동, 산림지역 수색 등 기온이 낮은 상황에서 사용하는 경우.



Basic

초기 화재 공격 및 구조 작업의 경우 색상은 온도를 나타냄



Black & White

기본 모드와 동일한 온도 표현이지만 그레이 스케일로 표시



Hot Area

핫스팟을 찾는 데 사용 가장 뜨거운 장면의 20%는 빨간색으로 표시.



Cold Area



Building

## APPLICATIONS



화재 현장 / 연기



화재 구조



건물 구조물 검사

## 제품 구성품 (FB21)



- 열화상카메라 (스트랩 포함)
- 전원 공급 장치
- 국제용 플러그 (US/EU/UK/AU/CN)
- USB 2.0 A to USB Type-C Cable
- 교정 인증서
- 빠른 시작 가이드

## FP21



## 제품 구성품 (FT31)



- 열화상카메라
- 넥 스트랩
- 렌야드
- 접이식 렌야드
- 교환 및 충전식 Li-ion 배터리
- 배터리 충전기용 전원 공급 장치
- 2-베이 배터리 충전 거치대
- 전원 공급 장치
- USB 2.0 A-USB Type-C 케이블
- 하드 케이스
- 보정 인증서
- 빠른 시작 가이드

모델명	FB21	FP21	FT31
열화상해상도	256 × 192 (49,152 pixels)		384 × 288 (110,592 pixels)
Super IR	—		
시야각(FOV)	37.2° × 50°		54.1° × 40.2°
온도측정범위	-20 °C ~ +550 °C		-20 °C ~ +1,200 °C
이미지 프레임	25 Hz	50 Hz	60 Hz
열민감도	<40 mk	<30 mk	
공간분해능	3.3 mrad		
최소 초점 거리	0.3 m	1 m	
매크로 렌즈(접사)	—		
배터리 사용시간	6 시간		
초점 방식	고정 초점		
디스플레이 크기	3.2" LCD 디스플레이		4.3" LCD 디스플레이
측정도구	중앙 스팟 / 최고 온도 / 최저 온도 / 사용자 지정		중앙 스팟 / 최고 온도 / 최저 온도
배터리	충전식 리튬 배터리 (탈착 가능)		
실화상 카메라	1,600 × 1,200 (2 MP)		
터치스크린	—		
정확도	± 2°C 또는 ± 2%		
LED조명	OK		—
WiFi기능	—		
비디오 녹화(카메라)	OK		
디지털줌	—		1~4 배
자동 온도 범위	-10°C~90°C :10분 / -10°C~115°C :2분	150°C :10분 / 260°C :3분	-20°C~85°C /150°C :15분 / 260°C :5분
최고/최저 자동추적	—		
컬러알람	—		
소리알람	—		
음성/문자 주석 첨부	—		
저장매체	내장 16G 플래쉬 메모리	내장 4G 플래쉬 메모리	내장 128G 플래쉬 메모리
동영상 온도분석기능	—		
무게(배터리 포함)	380g	391g	1,022g
크기	221.7 × 73.5 × 123.8 mm	52.7 × 143 × 79 mm	132.7 × 276.3 × 114.6 mm
낙하 시험	2 m		
온도분석 프로그램	HIKMICRO Analyzer / 직무고시 양식 보고서 S/W		
A/S	한국에 A/S센터 상주(무상 기간 3년)		