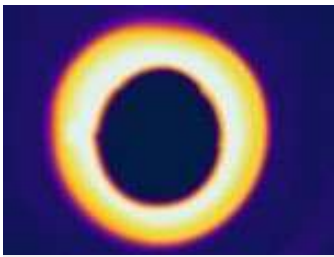


박스 카메라

- 최대 640x512 픽셀의 뛰어난 이미지 품질
- 최대 50 fps의 높은 프레임 속도
- -20 °C ~ 650 °C의 온도 측정 범위,
± 2 °C 또는 ± 2%의 정확도
- 간편한 통합을 위한 다양한 프로토콜



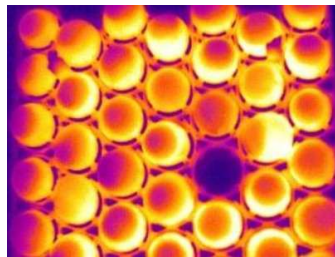
응용



연료 탱크 용접



플라즈마 코팅



식품 가공



후면 창 유리 히터

모델 No.		QF310	QF610
	이미지 센서	바나듐 산화물 비냉각 초점면 어레이	
열화상 모듈	해상도	384 × 288	640 × 512
	스펙트럼 범위	8 μm ~ 14 μm	
	NETD	<35 mK (25 °C, F# = 1.0)	
	초점 거리	4 mm, 8 mm, 10 mm	5 mm, 10 mm, 18 mm
	초점 방식	포커스 프리	
	IFOV	4 mm: 3.0 mrad, 8 mm: 1.50 mrad, 10 mm: 1.20 mrad	5 mm: 2.40 mrad, 10 mm: 1.20 mrad, 18 mm: 0.67 mrad
	시야	4 mm: 60.4°(H)×44.9°(V), 8 mm: 34°(H)×26°(V), 10 mm: 27°(H)×20.4°(V)	5 mm: 90°(H)×70.1°(V), 10 mm: 45.2°(H)×36.1°(V), 18 mm: 24.2°(H) ×19.4°(V)
	이미지 주파수	50 Hz	
	최소 초점 거리	4 mm: 0.25 m, 8 mm: 0.8 m, 10 mm: 1.3 m	5 mm: 0.35 m, 10 mm: 1.30 m, 18 mm: 4.00 m
측정 및 분석	물체 온도 범위	-20 °C ~ 150 °C, 0 °C ~ 650 °C	
	온도 정확도	최대 (± 2 °C, ± 2%)	
	측정 사전 설정	3가지 온도 측정 규칙 유형, 21개 규칙(최대 21개 지점, 최대 21개 영역, 최대 1개 라인). *동시에 활성화할 수 있는 규칙의 총 개수는 21개를 초과할 수 없습니다.	
네트워크	통합 프로토콜	Modbus TCP, Modbus RTU, Onvif, SDK, ISAPI	
인터페이스	알람 입력	1, 알람 입력 (0-3.3 VDC)	
	알람 출력	1, 알람 출력; 일반 개방 릴레이(최대 DC 60V 1.3A)	
	아날로그 출력	1, CVBS 출력	
	통신 인터페이스	1, RJ45 10 M/100 M/1000 M 자체 적응형 이더넷 인터페이스 1, RS-485 인터페이스 (ModBus 가능) 1, UVC 프로토콜을 지원하는 USB Type-C 포트	
일반	공급 전원	10-30 VDC, 최대 3 W	
	보호 수준	IP40	
	치수	4 mm: 71.8 mm × 44.2 mm × 44.2mm 8 mm: 79.8 mm × 44.2 mm × 44.2 mm 10 mm: 69.8 mm × 44.2 mm × 44.2 mm	5 mm: 79.6 mm × 44.2 mm × 44.2 mm 10 mm: 71.8 mm × 44.2 mm × 44.2 mm 18 mm: 69.8 mm × 44.2 mm × 44.2 mm