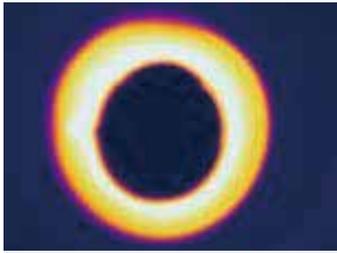


# 박스 카메라

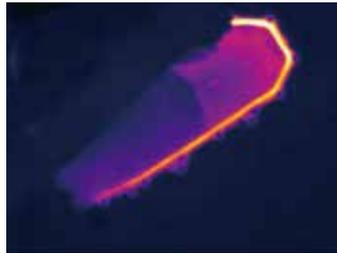
- 뛰어난 이미지 품질과 고해상도(640 x 512픽셀)
- 최대 50 fps 의 이미지 프레임
- 넓은 온도 측정 범위 (-20°C ~ 550°C ) 와 고정확도 ( ± 2°C / ± 2%)
- 간편한 연동을 위한 다중 프로토콜



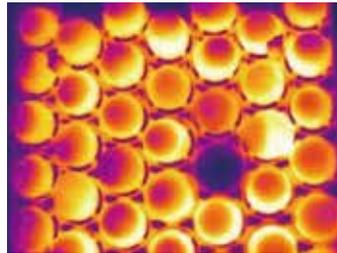
## 적용 사례



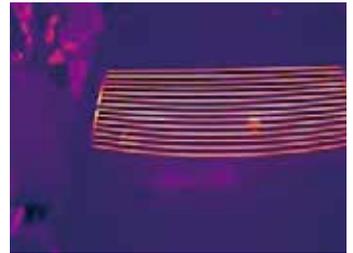
연료 탱크 용접



플라즈마 코팅



식품가공



리어 윈도우 히터

모델명	사양	HM-TD2037T-4/X	HM-TD2037T-7/X	HM-TD2037T-15/X	HM-TD2037T-25/X	HM-TD2037T-10/X	HM-TD2067T-6/X	HM-TD2067T-15/X	HM-TD2067T-25/X	
열화상 모듈	이미지 센서	산화바나듐(VOx) 비냉각식 초점면 배열								
	해상도	384 × 288					640 × 512			
	스펙트럼 범위	8 μm to 14 μm								
	열감도(NETD)	<35 mK (25 ° C, F# = 1.0)								
	렌즈	4.5 mm	6.5 mm	15 mm	25 mm	9.7 mm	6.3 mm	15 mm	25 mm	
	초점 방식	고정 초점(Focus Free)								
	순간 시야각(IFOV)	3.78 mrad	2.62 mrad	1.13 mrad	0.68 mrad	1.75 mrad	2.70 mrad	1.13 mrad	0.68 mrad	
	시야각(FOV)	90° × 65.2°	60° × 44.1°	24.3° × 18.4°	14.8° × 11.2°	37.5° × 28.5°	88.5° × 73.2°	41.9° × 33.4°	24.5° × 19.7°	
	이미지 프레임	50 Hz								
	최소 초점 거리	0.3 m	0.6 m	3 m	5 m	1.5 m	0.6 m	3 m	5 m	
측정 및 분석	온도 측정 범위	-20 ° C to 150 ° C, 0° C to 550 ° C								
	정확도	Max (± 2 ° C, ± 2%)								
	측정 설정	핫스팟, 콜드스팟								
	측정 도구	사용자 정의 가능: 스팟 10개, 선 1개, 직사각형 7개								
네트워크	연동 프로토콜	Modbus TCP, Modbus RTU, Onvif, SDK, ISAPI								
인터페이스	알람 입력	1, alarm input (0-3.3 VDC)								
	알람 출력	1, alarm output; NC, level quantity								
	아날로그 출력	1, CVBS output								
	통신 인터페이스	1, RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet interface 1, RS-485 interface (Modbus available)								
기타	어댑터	10-30 VDC, Max. 2.3 W				10-30 VDC, Max. 2.5 W				
	방수방진 등급	IP40								
	사이즈	67 mm × 45 mm × 45 mm	67 mm × 45 mm × 45 mm	67 mm × 45 mm × 45 mm	74 mm × 45 mm × 45 mm	67 mm × 45 mm × 45 mm	99.5 mm × 45 mm × 45 mm	77.7 mm × 45 mm × 45 mm	79.7 mm × 45 mm × 45 mm	