



PIRMA-LOCK™을 이용한
양극 산화 알루미늄 또는 스테인레스강
재질 점검창

FLIR IR 점검창



패널 덮개를 열거나 별도의 전기 캐비닛을 열어야 할 필요가 없는 FLIR IRW-시리즈 점검창을 활용하면 각종 전기 장치를 빠르고 효율적으로 검사 할 수 있습니다. IR 점검창은 아크 섬락 현상의 위험을 줄이기 위해 사용자와 전류가 흐르고 있는 장비 사이에 보호벽을 만들어 주는 역할을 합니다. 또한, NFPA 70E 요구 사항을 준수할 수 있도록 사용자를 도와주며, 준비해야 할 개인용 보호 장비(PPE)의 수와 양을 줄일 수 있게 합니다. FLIR IR 점검창은 설치가 쉽고 적은 힘으로도 열 수 있는 영구 경첩식 덮개를 가지고 있어 떨어뜨리거나, 혼용, 분실 할 수 있는 부속품이 없습니다. 제품은 방청 처리가 완료된 표준 양극 산화 알루미늄 제품과 내구성이 우수한 스테인리스강(혼합 금속을 측정해야 하는 경우) 제품 중에서 선택할 수 있습니다. 특히, 스테인리스강 제품을 활용하면 점검창과 스테인리스강 재질의 캐비닛 사이에 접촉이 발생했을 때 나타날 수 있는 전기 화학적 부식 현상을 방지 할 수 있습니다.

www.flir.com/instruments/ir-windows



안전한 작업

아크 섬락 사고를 예방할 수 있습니다.

- 전류가 흐르고 있는 장치로부터 사용자를 보호하고 너트 또는 볼트가 동전 상태의 캐비닛 위에 떨어지지 않도록 모든 패널 덮개를 제거하지 마십시오.
- IRW-시리즈 점검창은 NFPA 70E 안전 요구 사항을 모두 충족하기 때문에 안심하고 작업에 전념할 수 있습니다.
- 장비가 양호한 상태인지 더욱 자주 점검하여 사고 발생 가능성을 줄일 수 있습니다.



작업 효율 향상

생산성과 투자대비 수익률을 향상시킬 수 있습니다.

- 패널 커버를 제거 할 필요가 없기 때문에 시간과 노동력을 절약할 수 있습니다. 따라서, 점검 작업을 혼자서도 수행할 수 있습니다.
- 점검 인력이 착용해야 하는 보호장비의 수와 양을 줄일 수 있습니다.
- 레이저 포인터와 불빛을 투과 시킬 수 있는 광대역 크리스털 재질의 FLIR 적외선 점검창은 열화상, MSX® 및 실화상 점검을 지원합니다.



대기 시간 절감

달착 부품이 없어 손쉽게 설치할 수 있습니다.

- 단일 구멍 설치를 위해 녹아웃용 표준 펀치 도구를 사용할 수 있습니다.
- PIRma-Lock™ 링 너트는 설치 속도를 높일 뿐 아니라, 자동으로 접지하고 창을 단단히 잠글 수 있도록 도와줍니다.
- 스테인레스강 모델은 부식을 방지하기 위해 이종 금속 간의 접촉을 방지합니다.

제품 사양

모델/크기	IRW-2C/2S 2" 점검창	IRW-3C/3S 3" 점검창	IRW-4C/4S 4" 점검창
NEMA 환경 유형	4/12형(실외/실내)	4/12형(실외/실내)	4/12형(실외/실내)
전압 범위	무관	무관	무관
자동 접지	있음	있음	있음
최대 작동 온도	260°C	260°C	260°C
본체 재질 - IRW-xC형	양극산화처리 알루미늄	양극산화처리 알루미늄	양극산화처리 알루미늄
본체 재질 - IRW-xS형	AISI급 316 스테인리스강	AISI급 316 스테인리스강	AISI급 316 스테인리스강
개스킷 재질	실리콘	실리콘	실리콘
하드웨어 재질	강철	강철	강철
크기 규격			
총 높이	85.5 mm	107.4 mm	136.5 mm
총 넓이	73 mm	99 mm	127.44 mm
총 두께	25.5 mm	26.86 mm	29.25 mm
필수 구경(공칭)	60.3 mm	88.9 mm	114.3 mm
Greenlee Punch	76BB	739BB	742BB
최대 관장 판 두께	3.2 mm	3.2 mm	3.2 mm
광학 관련 사양			
광학 측정 지름	50 mm	75 mm	95 mm
관측 구경 지름	45 mm	69 mm	89 mm
관측 구경 구역	1590 mm ²	3739 mm ²	6221 mm ²
최대 광학 측정 온도	1355.6°C	1355.6°C	1355.6°C
등급 및 시험검증 정보			
UL 요소 인식(UL 50V)	있음	있음	있음
UL 50 / NEMA 환경 등급	4/12형	4/12형	4/12형
아크 섬락 시험, IEC 62271-200 (KEMA)*	60 Hz에서 30 사이클 시 5 kV, 63 kA	60 Hz에서 30 사이클 시 5 kV, 63 kA	60 Hz에서 30 사이클 시 5 kV, 63 kA
IP 등급, IEC 60529 (TUV)*	IP67	IP67	IP67
진동 시험, IEC 60068-2-6 (TUV)*	100 m/s ² 내진동	100 m/s ² 내진동	100 m/s ² 내진동
습도 시험, IEC 60068-2-3 (TUV)*	극심한 습도 내습	극심한 습도 내습	극심한 습도 내습
기계적 시험, ANSI/IEEE C37.20.2 A3.6항 (TUV)*	내충격 및 내압력 덮개	내충격 및 내압력 덮개	내충격 및 내압력 덮개
최대 인발 강도	657 kg	1655 kg	1678 kg
CSA 인증, C22.2 No. 14 or 508	있음	있음	있음

*상기 시험 결과는 IRW-2C, IRW-3C, IRW-4C 제품에만 해당합니다.

(주)플리어시스템코리아

서울특별시 강남구 테헤란로 508, 11층
 (대치동 해성2빌딩)
 Tel: (02)565-2714~7
 Fax: (02)565-2718
 E-mail: flir@flirkorea.com

www.flir.com
 NASDAQ: FLIR

표시된 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.
 Copyright 2017, FLIR Systems Inc.
 다른 브랜드와 제품은 각각 해당 기업의 상표입니다.
 이 자료에 수록된 이미지의 해상도는 해당 카메라의 실제 이미지 해상도와 다를 수도 있습니다.
 사진은 예시를 보여주기 위한 것입니다.
 (작성 12/21/2017)



The World's Sixth Sense®