

Model : IRT-16

개 요

업계에서 가장 진보된 적외선 기술 기반의 표면 온도 측정 장비로서, 매우 가볍고 사용이 편리합니다.

레이저 타겟팅을 통한 적외선 방사율 조정으로 더욱 정밀하게 측정이 가능합니다.

특 징

- 용접물이나 금속구조물과 같은 고정된 표면
- 용접물이나 금속구조물과 같은 고정된 표면
- 컨베이어 또는 가공 라인 검사
- 고전압의 부품들 그리고 다른 전기 이용 적용분야
- 에너지 관리 적용 분야와 같은 냉난방기 표면 검사

비 접촉식 자외선 온도계 : IRT-16



용접물이나 금속구조물과 같은 고정된 표면.
 예열되거나, 냉각되거나 응력 완화 적용 등과 같은 금속처리 적용 분야.
 롤 받침대 또는 단조와 같은 고온의 금속 성형.
 컨베이어 또는 가공 라인과 연결된 비정상 표면.
 뜨겁고 또는 위험한 용액과 그와 연결된 처리시스템의 부품들.
 오염된 표면 또는 위험한 물질들.
 전기적 설비, 고전압의 부품들 그리고 다른 전기 이용 적용분야.
 내부의 기계 부품, 베어링 하우징, 모터 그리고 다른 시설관리 적용분야에서
 근접하기 어려운 곳.
 높은 위치의 부품들과 에너지 관리 적용 분야와 같은 냉난방기 표면에 근접하기
 어려운 곳.
 자동차의 상업성용과 경주용을 위한 자동차 진단.

측정 범위	60 to + 625 Deg.C
사용 온도	0 to 50 Deg.C
정밀도	To Object : 59 To ambient +/- 1.0 Deg.C
표시 단위	Adjustable from 0.10 to 1.0 in 0.010 steps
분해능	0.1 Deg.C
응답 시간	Time (90 %)
	Temperature updates every 1 Sec during continuous scan
	Distance Spot Ratio- D: S 16:1
Battery 사용 시간	Typical 180 hrs., Min. 140 hours continuous use
크 기	46 X 143 X 185 mm
무 게	240 gms including 2 - AAA batteries

온도계는 15초 이상 유힬상태이면 자동으로 꺼진다.

사 양

접촉식 온도 측정기



Features :

취기 쉬운 인체공학적 디자인.
3자리의 배면광 디스플레이.
화씨(F°) 와 섭씨(C°) 표시.
한 손 작동.
자동 차단.
방습.
LED 디스플레이.

Applications 적용 :

단단한 정지된 표면.
파이프라인 구조물 압력 또는 비 압력.
석유 시추 구조물.
중요한 용접과 금속 구조물 적용.

사용 온도	32°F to 999°F (0°C to 537°C)
정밀도	+/- 2% of actual surface temperature
응답 시간	Approximately 5 seconds
전원	One 9-Volt battery
Battery 사용 시간	Idle - 12 months, Active - 30 hours
크 기	H 4.20cm x W 4.12cm x L 17.83cm
무 게	6.9 oz (195.4 grams)