

# GT3300 휴대용 적외선온도계

## 제품특징

1. 새로운 기종들로서 고성능과 범용으로 사용하도록 되어있음
2. 측정범위 온도 :  $-32^{\circ}\text{C} \sim 535^{\circ}\text{C}$
3. 후광이 나타나는 4 단위의 액정표시기
4.  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$  선택 스위치
5. 주사/멈춤/자동 (SCAN/HOLD/AUTO) 의 기능
6. 전원을 끈 상태에서 초절전
7. 장시간 사용해도 높은 신뢰도로 동작
8. 직진광선식빔을 켜다 켜다 할 수 있음
9. 높은 표적거리비 12 : 1
10. 전자적으로 방아쇠 잠금
11. 온도자료보관
12. 가청경보

## [ 응용 분야 ]

- 전기계통 수리용
- 자동차수리 및 점검용
- 공조기 작업용
- 과학 실험용
- 반도체기술의 제작공정 점검용
- 회로상의 접속단자온도 점검용
- 공조설비 열 감시용

## 제품 상세히 보기



## 제 / 품 / 규 / 격

규격 Specifications	GT3300
표적거리비 Distance/Spot Ratio	12 : 1
온도측정범위 Temperature Range	$-32 \sim 535^{\circ}\text{C}$ ( $-25 \sim 999^{\circ}\text{F}$ )
상온 25 도씨에서 사용정확도	$\pm 3^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 5^{\circ}\text{F}$ ) From $-32 \sim -20^{\circ}\text{C}$ ( $-25 \sim -4^{\circ}\text{F}$ ) $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 3^{\circ}\text{F}$ ) From $-20 \sim 100^{\circ}\text{C}$ ( $-4 \sim 212^{\circ}\text{F}$ ) $\pm 2\%$ From $100 \sim 535^{\circ}\text{C}$ ( $212 \sim 999^{\circ}\text{F}$ )
Accuracy (Assumes Operation Ambient Temperature of $25^{\circ}\text{C}/77^{\circ}\text{F}$ )	
열전대열 Thermopile	5~14 $\mu\text{m}$
재현성 Repeatability	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 2^{\circ}\text{F}$ )
분해능 Resolution	0.1 $^{\circ}\text{C}$ (0.1 $^{\circ}\text{F}$ )
응답시간 Response Time	500ms
사용온도 Operation Temp	0~50 $^{\circ}\text{C}$ (32~122 $^{\circ}\text{F}$ ), 10~90%RH
자동전원차단 Auto Power Off	약 6 초 후 자동동작 Automatically after approx. 6sec
방사율 Emissivity	Adj. 0.1~1.0
섭씨 / 화씨선택 $^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$ Switchable	YES
표시기후광 Backlight	YES
직진광선식 시야선택 Sight Switchable	YES
최대 / 최저 / 평균 / 온도변화 Max/Min/Avg./ $\Delta\text{T}$	YES
자동측정 Auto-measuring	YES
10 점기억 10 point memory	YES
가청경보 Audio Alarm	YES
건전지형태 Battery Type	9V, 006P, IEC6F22, NEDA1604
크기 Dimensions	170x133x45 mm (6.69" x 5.23" x 1.77")
무게 Weight	약 187g Approx
액세서리 : 9V 전지, 사용자설명서, 운반용 가방 Accessory 9V Battery, Instruction manual, Carrying case	

## [ 측정시 꼭 알아두어야 할점 ]

- 측정을 하려면 대상물체를 향하여 스위치를 당기고 고정시키십시오.
- 기기의 초점크기보다 대상물이 더 넓은가 확인하십시오.
- 한 개의 레이저 빔이 나오는 데 이는 중심을 맞추기 위한 것입니다.
- 직진광선식 빔을 보거나 남에게 비추지 마십시오.