

# 고온용 소형 고성능 적외선 써모미터

High-Temperature Handheld High-Performance Infrared Thermometer

## 특허 제품

미국 및 국제 특허 및 출원 신청  
중입니다.

OMEGASCOPE®  
OS523E/OS524E  
시리즈



거리 측정 옵션을  
이용할 수 있습니다.

조준경이 있는  
OMEGASCOPE®  
OS523E-2-SC 장비,  
적외선 시야에 맞춰 조정,  
배율 1.5:1그림은 실제  
크기보다 작습니다.

그림은 실제 크기보다  
작습니다.



이 페이지에 있는 모델의 경우  
OMEGACARE<sup>SM</sup>  
연장 보증 프로그램을  
이용할 수 있습니다.  
자세한 사항은  
주문시 문의하세요.

- 고성능의 견고한 디자인
- 온도 범위 2482°C (4500°F)  
까지 이용 가능
- 점/원형 전환 가능한 내장  
레이저 조준기
- 방사율 0.1부터 1.00까지  
단계 당 0.01로 조정 가능
- 거리 측정 옵션, 현장 설치  
또는 내장형 [0.9 ~ 9 m  
(3 ~ 30') 범위]
- 맞춤형 LCD (전류와 최소, 최대,  
평균, 차등 온도)
- °C/°F 선택 가능
- 1 mV/도 아날로그 출력 표준  
(OS524E는 0.5 mV/도)
- RS232 출력 및 무료 데이터 기록  
소프트웨어
- 주변 대상 온도 보상
- 가청 및 시각적 알람
- 내장 삼각대
- 전자 트리거 잠금장치
- 마지막 온도 기억
- 최대 800개 온도까지 데이터 보관
- 거리 측정 옵션 이용 가능



무료 윈도우 데이터 기록 PC 소프트웨어  
(노트북은 포함되지 않음)

견고한 휴대용 고온 OS523E/524E 시리즈 적외선  
써모미터는 강력한 기능과 함께 많은 비접촉식 온도  
측정 용도로 이용할 수 있는 것이 특징입니다. 0.01  
단위로 조정 가능한 방사율으로 다양한 표면을 측정할  
수 있습니다. 맞춤형 백라이트 LCD는 전류와 최대,  
최소, 평균 온도, 온도 차이를 동시에 보여주는 듀얼  
디지털 디스플레이입니다. 표준 기능에는 높음 및  
낮음 가청 및 시각 알람, 1mV/도 아날로그 출력,  
RS232 출력, 온도 데이터 저장장치가 있습니다.

### 사양

정밀도: ±1% rdg 또는 2°C (3.6°F) 중 더 큰 값  
반복성: ±(1% rdg + 1 digit)  
분해능: 1°C 또는 1°F  
반응 시간: 100 ms  
스펙트럼 반응:  
OS523E: 8 ~ 14 마이크로

OS524E: 2 ~ 2.5 마이크로

크기:

조준경이 없을 경우:

218 H x 168 D x 51 mm W (8.6 x 6.6 x 2")

조준경이 있을 경우:

218 H x 218 D x 51 mm W (8.6 x 8.6 x 2")

방사율: 0.10 ~ 1.00, 0.01 단위로 증가

작동 온도:

0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)

전원: "AA" 리튬 배터리 4개 (세트 포함) 또는 AC  
어댑터 선택 가능

배터리수명: 14일, 리튬: 80시간, 알카라인

삼각대: 1/4 ~ 20 UNC

디스플레이: 백라이트 LCD; 전류와 최소 또는 최대,  
차등, 평균 온도를 동시에 표시

알람: 높음 및 낮음 표준, 가청 및 시각적 표시

RS232: 양방향 통신

본사는 기술적으로  
진보에 따라 제품에 변화를  
줍니다.  
주문할 때 추가된 기능이  
있는지 확인하세요.

# MONOGRAM SERIES

## 레이저 조준기 사양

파장 (색): 650 nm (빨간색)

작동 거리:

레이저 원: 0.6 ~ 4.5 m (2 ~ 15')

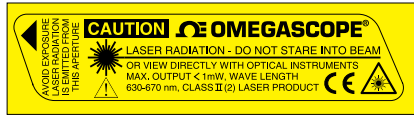
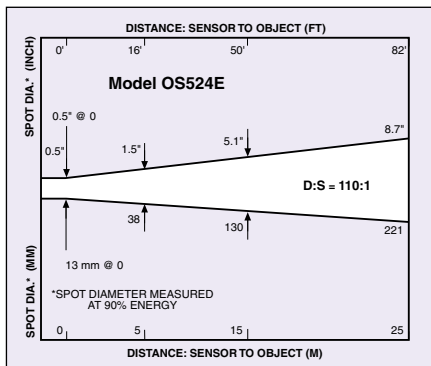
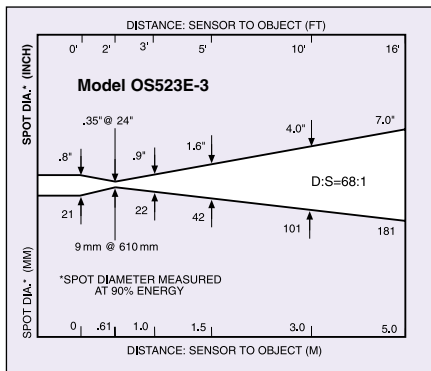
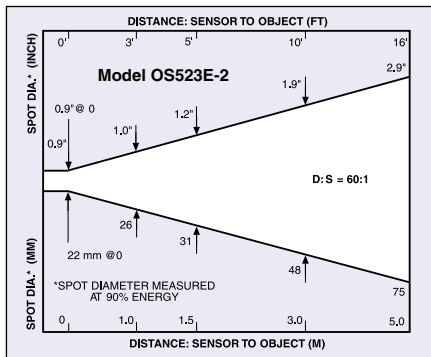
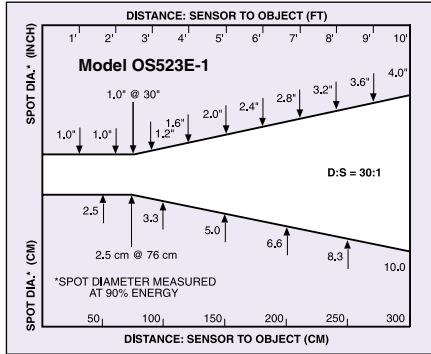
레이저 점: 0.6 ~ 12 m (2 ~ 40')

FDA 등급: 2등급

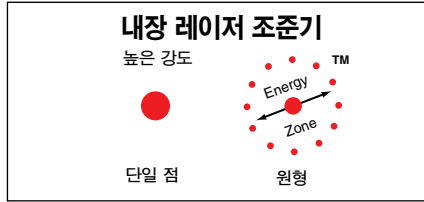
유럽 등급: 2등급

빔 지름: 5 mm (0.2")

작동 온도: 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)



**주의!** - 이제품은 의료용이나 사람에게 쏘면 안됩니다.



### 레이저 원과 점 전환 기능

미국 및 국제 특허 및 출원 신청 중입니다.



주문하려면 <a href="http://kr.omega.com/os523e_os524e">kr.omega.com/os523e_os524e</a> 에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요		
모델 번호	OS523E-1, -2, -3(*)	OS524E(*)
정밀도	± 1% rdg	± 1% rdg
범위	-18 ~ 1370°C (0 ~ 2500°F)	538 ~ 2482°C (1000 ~ 4500°F)
방사율	조정 가능	조정 가능
백라이트 듀얼 디스플레이	표준	표준
거리 대 점 크기 비율	그림 참고	110:1
차등 온도	표준	표준
최소/최대 온도	표준	표준
평균 온도	표준	표준
높음 알람	표준	표준
낮음 알람	표준	표준
가청 버저 및 표시기	표준	표준
주변 대상 온도 보상	표준	표준
아날로그 출력	1 mV/도	0.5 mV/도
RS232 출력	표준	표준
무료 데이터 기록 소프트웨어	표준	표준
거리	선택 가능	선택 가능
데이터 기록	표준	표준
데이터 저장	표준	표준
레이저 조준기 (내장)	표준 점/원 (-3, 점)	표준 점/원
트리거 잠금장치	표준	표준
마지막 온도 기억	표준	표준

모든 장비는 소형 삼각대, "AA" 크기 리튬 배터리, 소프트웨어 CD, 아날로그 케이블, RS232 케이블, 가벼운 운반 케이스, 사용자 설명서가 함께 제공됩니다.

\* 조준경이 있는 싸오미터를 구입하려면 추가 비용으로 "-SC"를 추가하세요. 크고 단단한 운반용 케이스 OS520-SC-RCC가 포함됩니다. 내장 거리 측정 기능의 경우 추가 비용으로 "-DM"을 추가하세요.

† 혹은 2°C (0°F) 중 더 큰 값.

조준경은 공장에서 설치 및 조정되고, 현장에서 설치할 수 없습니다.

주 문 예: OS523E-2-SC, OMEGASCOPE® 적외선 싸오미터, 배터리, 공장 설치 조준경, 크고 단단한 운반용 케이스가 있음. OCW-3, OMEGACARE<sup>SM</sup>는 표준 2년 보증을 총 5년으로 연장합니다.

### 부속품

모델 번호	설명
UNIV-AC-100/240	범용 9V 어댑터
HH-DM	거리 계량기 (3' ~ 30')
OS520-RCC	단단한 운반 케이스 (표준)
OS520-SC-RCC	단단한 운반 케이스 (대형)
OM-3000-SC	가벼운 운반 케이스 (예비)
CAL-3-IR	NIST-추적 가능 캘리브레이션
SC-520	조준경
MINI-TRIPOD	대체 소형 삼각대는 142mm에서 279 mm까지 연장됨. (5.6 ~ 11")
WRS232-USB	무선 RS232 트랜스미터/리시버
OM-CONV-USB	USB 케이블에 연결하는 RS232