

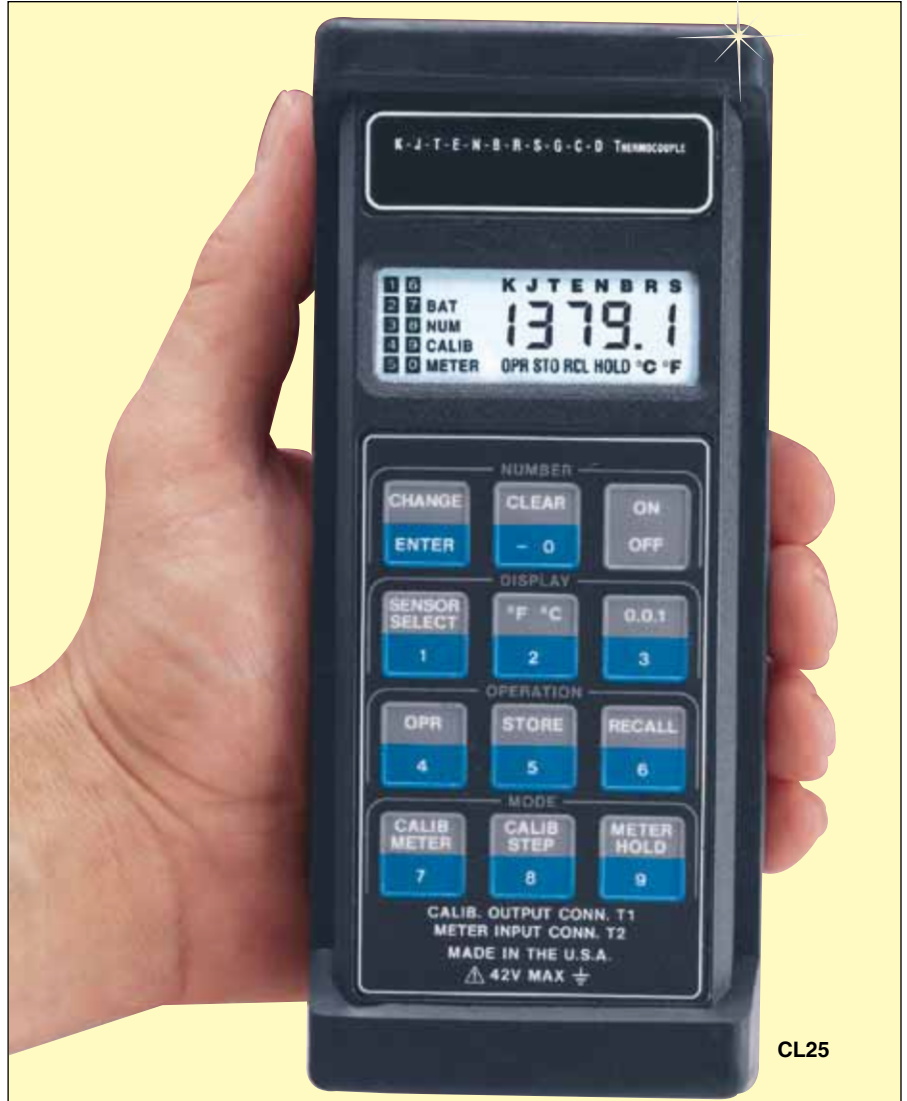
# 고정밀 소형 캘리브레이터/온도계 키트

## High-Precision Handheld Calibrator/Thermometer Kit

### CL20 시리즈



- ✓ 18부터 28°C(64 - 82°F)까지  
0.3°C (0.5°F)의 정확도
- ✓ NIST-교정 인증서
- ✓ 써모커플, RTD, 서미스터, Ω을  
시뮬레이션 및 측정
- ✓ 표시 단위 0.1°C/°F
- ✓ 측정값 판독이나 캘리브레이터  
출력을 저장하는 10개의 메모리
- ✓ 단계 캘리브레이터, 측정값 홀드  
기능, 온도계 기능
- ✓ 램프(Ramp) 기능 (모델 CL25  
와 CL27)



CL25

The OMEGA® CL20 소형 캘리브레이터/온도계는 RTD, Ω, 열전대, 서미스터 신호를 모의 실험하고 측정하고 기록하는 일체형입니다. 주변 온도 18 - 28°C(64 - 82°F)에서 0.3°C의 정확도를 보이고, 다수의 강력한 자판 기능이 특징인 이 저비용 기기는 다른 제품보다 성능이 더 뛰어납니다.

5자리의 LCD는 모든 능동적 기능을 표시하고 표시 단위는 0.1°C/°F입니다. 작동 모드와 센서 종류가 모두 표시됩니다.

프로그래밍은 단순합니다. 사용자는 자판이나 외부로부터 직접 설정점에 들어갈 수 있습니다. 10개의 메모리 위치로 프로그램된 값을 즉시 기억하고, 단계 기능을 통해 사용자는 버튼을 눌러 시험점을 찾을 수 있습니다.

CL25와 CL27은 램프 기능이 있어 보정이 쉬워집니다. 사용자가 상한치, 하한치, 증감 크기에 들어가면, 기기는 자동으로 상한치

열전대, RTD, 서미스터,  
저항 신호를 모두 계량기 하나에서  
모의 실험하고 측정하고  
기록하세요!

사이에 경사를 만듭니다. 램프 기능은 수동으로 수행할 수도 있습니다.

입력 타입에 상관 없이, 이 기기 중 하나가 그것을 처리할 수 있습니다. 그 기능 사항에는 100W 및 1000W RTD와 2252W 트랜지스터가 포함됩니다.



이 페이지에 있는 모델의 경우 OMEGACARE™ 연장 보증 프로그램을 이용할 수 있습니다. 자세한 사항은 주문시 문의하세요.

#### ISO-9000 보고 사양을 준수해야 하나?

이 계량기가 도움을 줄 수 있습니다. 모든 면에서 미국표준기술연구소(NIST)의 온도/전압표와 일치합니다. OMEGA®는 여러분의 기록을 위해 무료 NIST-추적가능 보정 인증서를 제공합니다. ISO-9000은 장비 현장에서 보정을 할 것을 요구하기 때문에, 이 계량기는 최선의 선택입니다. 주변 온도 범위 18 - 28°C (64 - 82°F)에서 정확도가 0.3°C (0.5°F)이기 때문에 장소를 연구실에만 국한할 필요는 없습니다. ABS 플라스틱 가방이 있어 장비를 먼지로부터 보호합니다.

그림의 모델은 모두  
실제 크기보다  
작습니다.



88000 시리즈 프로브는 별도로 판매합니다.  
kr.omega.com/88000\_hightemp에 방문하세요.

PR-16 RTD 프로브는 별도로 판매합니다. kr.omega.com/pr-16에 방문하세요.

### CL20 시리즈 온도 측정 및 보정 범위

입력 유형	범위		표시 단위
K	-200 ~ 1371°C	-328 ~ 2502°F	0.1°
J	-210 ~ 760°C	-346 ~ 1400°F	0.1°
T	-200 ~ 399°C	-328 ~ 752°F	0.1°
E	-230 ~ 999°C	-382 ~ 1832°F	0.1°
N	-200 ~ 1299°C	-328 ~ 2372°F	0.1°
B	499 ~ 1815°C	932 ~ 3308°F	0.1°
R	0 ~ 1768°C	32 ~ 3214°F	0.1°
S	0 ~ 1768°C	32 ~ 3214°F	0.1°
G	299 ~ 2315°C	572 ~ 4201°F	0.1°
C	0 ~ 2315°C	32 ~ 4201°F	0.1°
D	0 ~ 2315°C	32 ~ 4201°F	0.1°
RTD	-200 ~ 849°C	-328 ~ 1562°F	0.1°
Series 400 Thermistor 2252 Ω	-40 ~ 150°C	-40 ~ 302°F	0.1°

### 사양

**화면:** 5자리 LCD: 보정 유형과 관련된 입력타입 표시기능; 유지 단위, 기억, 저장, 작동 모드, 로드된 메모리 위치 (최대 10)  
**자판:** 촉각 피드백을 통한 순간 스위치, 전력 선택, 열전대 유형, 단위, 표시 단위, 유지, 저장/기억(최대 10), 정지/지우기, 작동 모드  
**설정 유지:** 선택한 작동 모드, 열전대 유형, 단위, 표시 단위, 전원을 끈 상태에서 유지되는 메모리 내용  
**진단:** 배터리 낮음, 공개 입력, 잘못된 자판 입력, 범위 벗어남, 내부 하드웨어 결함.

### CL26과 CL27 저항 측정 및 보정 출력

옴 범위	표시 단위	모델
0 to 100 Ω	0.01 Ω	CL26 and CL27
0 to 1000 Ω	0.1 Ω	CL27
0 to 100,000 Ω	1.0 Ω	CL26

### CL20 시리즈 부속품

모델 번호	설명
HH22-AC	NiMH 배터리 및 어댑터, 115V
CL-300-CABLE-(*)-2	보정 케이블, 0.6 m (2'), 24 AWG, 스페이드 러그에 이어지는 SMP
CL-300-CABLE-(*)-10	C보정 케이블, 3m (10'), 24 AWG, 스페이드 러그에 이어지는 SMP
CL-300-RSC-(**)-2	보정 케이블, 0.6 m (2'), 접이식, 3 m (10')로 연장, 스페이드 러그에 이어지는 SMP

\* 입력 유형 J, K, T, E, R/S, N 또는 mV (비보상형 SMP 커넥터)  
 \*\* 입력 유형 J, K, T, 또는 E.

**정확도:** 자세한 사항은 다음 페이지 "주문하려면" 도표를 참고하세요.

**주위 온도:** 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F), 0 ~ 90% RH

**판독 속도:** 1/s

**입력 전류:** 보통 50 nA (미터 모드)

**출력 부하:** 최소 100 Ω (캘리브레이터 모드)

**최대 공통 모드 전압:** 접지 시 최대 42V

**전력:** 9V 알카라인 배터리 (포함)

**배터리 수명:** 알카라인 배터리로 16시간

**크기:** 178 H x 74 W x 28 mm D (7.0 x 2.9 x 1.1")

**무게:** 340 g (12oz)



패널 미터, 제어장치, 전송기, RTD, 기타 써모커플 입력 장치를 빠르고 정확하게 보정합니다.

튼튼한 운반 케이스

RTD와 저항 케이블

스탠드/손잡이, 손목 끈, 내충격성 홀스터가 함께 제공됩니다.

그림의 CL27은 실제 크기보다 작습니다.

비드 선 탐침

벨트 클립

TA4F RTD 어댑터

J, K, T, E형 써모커플 보정 케이블

소형 써모커플 어댑터

## 주문하려면

모델 번호	특징						
	T/C 유형	백금 RTD	서미스터	저항	저항 표시 단위	캘리브레이터 및 온도계 정확도	램프 기능
CL23A	K, J, T	—	—	—	—	-46부터 677°C까지 ±0.3°C 677°C 초과 0.04% -46°C 미만 ±0.5°C	No
CL24	K, J, T, E	—	—	—	—	677°C 초과 0.04% -46°C 미만 ±0.5°C	No
CL25	K, J, T, E, N, R, S, B, G, C, D	—	—	—	—	실제 크기 K, J, T, E, N ±0.3°C 실제 크기 B, R, S, G, C, D 0.8°C	Yes
CL26	K, J, T, E	100 Ω	400 시리즈 2252 Ω	100 kΩ 100 Ω	1 Ω 0.01 Ω	-46부터 677°C까지 ±0.3°C 677°C 초과 0.04% -46°C 미만 ±0.5°C Ω: 범위의 0.04% RTD & 서미스터 ±0.3°C	No
CL27	K, J, T, E, N, R, S, B, G, C, D	100 Ω 1000 Ω	—	1 kΩ 100 Ω	0.1 Ω 0.01 Ω	실제 크기 K, J, T, E, N ±0.3°C 실제 크기 B, R, S, G, C, D 0.8°C Ω: 범위의 0.02% 실제 크기 RTD 0.1°C	Yes

내충격성 홀스터, 케이스, 써모커플, 커넥터, 9V 배터리, 벨트 클립, 사용자 매뉴얼이 함께 제공됩니다.

주문 예: CL24, J/K/T/E 보정/온도계 키트

CL26, J/K/T/E, 써미스터 및 RTD 보정/온도계 키트. OCW-2, OMEGACARE<sup>SM</sup>는 표준 3년 보증을 총 5년으로 연장합니다.