

# 캘리브레이터/온도계

Calibrator/Thermometer

## CL3515R



표준

- 원도우 소프트웨어를 통한 USB 와 RS232 인터페이스
- 11개 유형의 써모커플: K, J, T, E, R, S, N, L, U, B, C (단위: °C, °F, K)와 mV 신호 출력
- NIST-교정 인증서(7개 측정점)
- 오프셋 조정이 가능한 써모커플용 채널 2개
- 인체공학적 회전 손잡이가 있어 한 손으로 조작 가능

CL3515R은 휴대용 캘리브레이터/온도계이고 4자리 LCD가 있습니다. 외부 유형의 K/J/T/E/R/S/N/L/U/B/C 써모커플을 온도 센서로 이용하도록 설계되었습니다. OMEGA는 기존 써모커플을 제공 할 뿐만 아니라, 여러분의 사양에 맞도록 부품을 맞춤 설계할 수 있습니다. 이 온도계의 특징은 이중 써모커플 입력과 조정가능한 오프셋입니다. 써모커플 타입은 ITS-90 표준으로 개정된 NIST 논문 175를 따릅니다.

### 사양

열전대 (표시 단위) 측정 범위\*:

- K:** (0.1°) -200 ~ 1372°C (-328 ~ 2501°F)
- J:** (0.1°) -210 ~ 1200°C (-346 ~ 2192°F)
- T:** (0.1°) -250 ~ 400°C (-418 ~ 752°F)
- E:** (0.1°) -250 ~ 1000°C (-418 ~ 1832°F)
- R:** (1°) 0 ~ 1767°C (32 ~ 3212°F)
- S:** (1°) 0 ~ 1767°C (32 ~ 3212°F)
- N:** (0.1°) -200 ~ 1300°C (-328 ~ 2372°F)
- L:** (0.1°) -200 ~ 900°C (-328 ~ 1652°F)
- U:** (0.1°) -200 ~ 600°C (-328 ~ 1112°F)
- B:** (1°) 600 ~ 1820°C (1112 ~ 3308°F)
- C:** (1°) 0 ~ 2316°C (32 ~ 4200°F)

\* 온도 표준 ITS-90에 맞춤

그림은 K형 열전대(포함)가 2개 포함된 CL3515R입니다.

정확도:

써모커플 타입 K/J/T/E/L/U:

- ±(0.05% rdg + 0.5°C) -50 ~ 1372°C
- [±(0.05% rdg + 1.0°F) -58 ~ 2501°F]
- ±(0.05% rdg + 1.0°C) -50 ~ -250°C
- [±(0.05% rdg + 2.0°F) -58 ~ -346°F]

써모커플 타입 N:

- ±(0.05% rdg + 1.0°C) -50 ~ 0°C
- [±(0.05% rdg + 2.0°F) -58 ~ 32°F]
- ±(0.05% rdg + 0.5°C) 0 ~ 1300°C
- [±(0.05% rdg + 1.0°F) 32 ~ 2372°F]

써모커플 타입 R/S/B/C:

- ±(0.05% rdg + 2°C) 0 ~ 1767°C
- [±(0.05% rdg + 4°F) 32 ~ 3212°F]

써모커플 시뮬레이션 범위:

- 표시 단위 0.1° (1° for R/S/B/C)
- 정확도\*: ±(0.3°C + 10 μV)

\* 작동 온도 18 ~ 28°C (64 ~ 82°F)에 관련해 1년 동안의 정확도를 기록한 것이고, 써모커플 오류는 포함하지 않았습니다.

mV 범위: -25 ~ 75 mV

표시 단위 10 μV

정확도: ±0.025% + 1 digit

온도 계수:

0 ~ 18°C와 28 ~ 50°C (32 ~ 64°F와 82 ~ 122°F)의 범위에서 °C 당 해당 정확도 사양의 0.1배

표시: 4자리 LCD, 최대 판독 값 19999

입력 커넥터: 소형 써모커플 커넥터 (SMP 형)

전력: 9V 배터리 (포함)

배터리 수명: 배터리 낮음 표시기로 명목상 17.5시간 크기:

192 H x 91 W x 52.5 mm D (7.5 x 3.5 x 2.1")

무게: 320 g (0.7 lb)

동작 환경 범위:

0 ~ 50°C (32 ~ 122°F), <80% RH

보관 범위:

-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F), <70% RH



오메가에서만 제공합니다!

무료 열전대가 포함되어 있습니다!

모든 CL3515R 모델에는 초소형 커넥터와 전선 감개가 있는 무료 900 mm (36") K형 절연 처리된 비드선 열전대가 2개 포함됩니다. 예비 부품을 주문하세요! 모델 번호 SC-TT-K-30-36

### 주문하려면

모델번호	설명
CL3515R	써모커플 캘리브레이터
SC-HH500	가벼운 케이스
RSC-J-1-4-4	J형 케이블 [0.3 m (1')가 1.5m (5')로 연장]과 SMP-M 2개
RSC-T-1-4-4	T형 케이블 [0.3 m (1')가 1.5m (5')로 연장]과 SMP-M 2개
RSC-E-1-4-4	E형 케이블 [0.3 m (1')가 1.5m (5')로 연장]과 SMP-M 2개
RSC-K-1-4-4	예비 K형 케이블 [0.3 m (1')가 1.5m (5')로 연장]과 SMP-M 2개
88013K	표면 측정 온도 최대 815°C (1500°F)
KTSS-HH	수중용 프로브

K형 비드 써모커플 2개[최대 온도 260°C (500°F)], 9V 배터리, TAS 변환 어댑터, K형 케이블 1개, PC 인터페이스 케이블 2개, 소프트웨어, 사용자 설명서가 함께 제공됩니다.

주문 예: CL3515R, 써모커플 캘리브레이터