

핫 포인트® 드라이블록 프로브 캘리브레이터

CL900/950 시리즈



옵션

특허 출원

미국 및 국제 특허 및
출원 신청 중입니다



CL950 핫포인트 드라이블록 캘리브레이터 및 다중 써모커플 프로브를
캘리브레이션하는 MDSS41-TC 벤치탑 써모미터 (kr.omega.com 참고),
그림은 실제 크기보다 작습니다.

- ✔ 수초 안에 써모커플과 RTD를
캘리브레이션함
- ✔ 정밀한 캘리브레이션을
위한 0.9°C (1.5°F)의 높은
정밀도와 우수한 안정성
(0.3°F)
- ✔ 뛰어난 휴대성으로 공장,
실험실, 그 외 장비 유지보수
시 사용이 편리함
- ✔ 호환성 시험용 웰과 CL950
내장 5포트 웰 설계로
소비자에게 유연성을 제공함
- ✔ 주변 온도 40°F부터 900°F
(482°C)까지인 넓은 온도
범위로 대부분의 산업 용도를
담당함
- ✔ NIST 캘리브레이션 이용 가능

OMEGA 핫포인트® 캘리브레이터는
써모커플과 RTD 프로브를 빠르고 0.9°C
(1.5°F)의 정확도로 쉽게 캘리브레이션할
수 있게 합니다. 내장 RTD 센서는 높은
측정 정확도와 반복성을 보장합니다.
그리고 내장 마이크로프로세서 기반
PID 디지털 제어장치는 우수한 안정성을
보장합니다. 세트포인트와 실제 온도는
동시에 디스플레이 됩니다. 온도는 주변
온도 22°C (40°F)에서 482°C (900°F)
까지 1도씩 증가하도록 설정할 수
있습니다.

CL900 캘리브레이터는 깊이를 4 및 6"로
구할 수 있고 지름 1/8 - 3/8" 프로브에
사용하는 다양한 기준과 계량 옵션을
가진 부속품을 허용합니다. 구멍이 없는
부속품도 구입할 수 있습니다. CL900은
지름 1/4", 깊이 6" 삽입 웰과 부속품 블록
집게가 함께 제공됩니다. 추가 부속품은
다른 지름의 프로브에 필요한 대로 별도로

주문할 수 있습니다.

7" 이상의 프로브에는 깊이 6" 부속품을
이용합니다. 그리고 5" 이상의 프로브에는
깊이 4" 부속품을 이용합니다.

CL950 캘리브레이터는 지름이 1/16,
1/8, 3/16인 프로브 하나와 1/4"
프로브 2개를 수용할 수 있는 크기의
포트가 5개 있는 내장 웰이 특징입니다.
다중 포트 설계를 통해 다른 프로브를
캘리브레이션하는 도중 캘리브레이션된
프로브나 NIST-추적 가능 프로브와
계량기를 기본으로 이용할 수 있습니다.
그리고 5포트 설계를 통해 한 번에 프로브
1개 이상을 캘리브레이션할 수 있고
별도의 삽입 웰이 필요치 않습니다.

캘리브레이터에 화재나 손상이 일어나는 것을
피하려면, 캘리브레이터를 참고로 반환하기 전에 주변
온도까지 냉각하세요.



CL950 다중 웰은 프로브를 한 번에 최대 5개까지 허용하고, 기본적으로 지름 1/8, 3/16, 1/4 구멍 하나와 지름 1/4 구멍 2개가 있습니다.



CL900은 오른쪽 표에 있는 부속품과 사용할 수 있습니다.

사양

(모든 사양은 시험 웰의 바닥과 접촉한 시험 프로브를 바탕으로 합니다)

온도 범위: 주변 22 - 482°C (40 - 900°F)

작동 주변 온도 범위: 5°C - 38°C (40°F - 100°F)

정확도: (1°F 분해능)

6" 시험 웰 부속품이 있는 CL900:

±1.5°F ±1 LSD

4" 시험 웰 부속품이 있는 CL900:

±3°F ±1 LSD

CL950: ±1.5°F, ±1 LSD

제어 안정성: ±0.3°F 이상

온도 균일성 (시험 웰의 바닥 1" 내에서):

6" 시험 웰 부속품이 있는 CL900:

0.3%

4" 시험 웰 부속품이 있는 CL900:

±0.4%

CL950: ±0.3%

프로브 침수 한계치:

6" 시험 웰 부속품이 있는 CL900:

150 mm (6")

4" 시험 웰 부속품이 있는 CL900:

100 mm (4")

CL950: 150 mm (6")

제어: 데이터 유지 기능이 있는

마이크로프로세서 기반 PID 디지털 제어장치

전력: 110 - 125 Vac, 50/60 Hz,

1050 W; 220 Vac, 50/60 Hz, 1050 W

크기: 300 H x 216 W x 311 mm D

(11.75 x 8.5 x 12.25")

무게: 10.1 kg (22.3 lb)



DSS-460-K 벤치탑 써모미터 탑재
CL900-110 핫포인트 드라이블록
캘리브레이터, (써모커플 프로브
캘리브레이션 작업 장면) 그림은 실제
크기보다 작습니다.



OMEGACARESM 연장 보증 프로그램

이 페이지에 있는 모델의 경우 오메가케어 연장 보증 프로그램을 이용할 수 있습니다. 자세한 사항은 주문할 때 판매 대리인에게 문의하세요. 오메가케어는 부품, 노동력, 해당 대체품을 취급합니다.

주문하기

모델 번호	설명
CL900-110	핫포인트 캘리브레이터, 110 Vac
CL900-220	핫포인트 캘리브레이터, 220 Vac
CL950-110	다중 웰 핫포인트 110V
CL950-220	다중 웰 핫포인트 220V

사용자 설명서가 함께 제공됩니다. 부속품은 CL900 및 CL900A 핫포인트 캘리브레이터 전용입니다. NIST 캘리브레이션 포인트를 주문하려면 모델 번호에 접미사 "-NIST"를 추가하세요. 비용이 추가됩니다.

주문 예: CL900-110, 핫포인트 캘리브레이터, 110 Vac 및 CL905, 6.3 cm (1/4") 프로브용 10 cm (4") 시험 웰 부속품. OCW-3, 오메가케어는 표준 1년 보증을 총 4년으로 연장합니다.

CL900 시리즈용 부속품

모델 번호	설명
CL901	부속품, 지름 1/8 x 깊이 4" 시험 웰
CL901-M	계량용 부속품, 지름 2 x 깊이 101.6 mm 시험 웰
CL902	부속품, 지름 1/8 x 깊이 6" 시험 웰
CL902-M	계량용 부속품, 지름 2 x 깊이 152.4 mm 시험 웰
CL903	부속품, 지름 3/16 x 깊이 4" 시험
CL903-M	계량용 부속품, 지름 3 x 깊이 101.6 mm 시험 웰
CL904	부속품, 지름 3/16 x 깊이 6" 시험 웰
CL904-M	계량용 부속품, 지름 3 x 깊이 152.4 mm 시험 웰
CL905	부속품, 지름 1/4 x 깊이 4" 시험 웰
CL905-M	계량용 부속품, 지름 4.5 x 깊이 101.6 mm 시험 웰
CL906	부속품, 지름 1/4 x 깊이 6" 시험 웰
CL906-M	계량용 부속품, 지름 4.5 x 깊이 152.4 mm 시험 웰
CL907	부속품, 지름 5/16 x 깊이 4" 시험 웰
CL907-M	계량용 부속품, 지름 6 x 깊이 101.6 mm 시험 웰
CL908	부속품, 지름 5/16 x 깊이 6" 시험 웰
CL908-M	계량용 부속품, 지름 6 x 깊이 152.4 mm 시험 웰
CL909	부속품, 지름 3/8 x 깊이 4" 시험 웰
CL910	부속품, 지름 3/8 x 깊이 6" 시험 웰
CL911	부속품, 구멍이 없음