기술 자료

9009 산업 듀얼 블록 온도 교정기



주요 기능

- 온도 범위는 –15°C~350°C입니다.
- 동시 비교 교정을 위해 각 블록에 두 개의 웰이 있습니다.
- 콜드 블록은 ±0.05°C의 안정성으로 ±0.2°C 이내로 보정됩니다. 핫 블록의 디스플레이는 ±0.05°C의 안정성으로 ±0.6°C의 정확도를 제공합니다.
- 견고하고 가벼우며, 방수 처리된 인클로저를 사용합니다.

제품 개요: 9009 산업 듀얼 블록 온도 교정기

9009 모델에는 독립적으로 제어되는 온도 블록 두 개가 포함되어 있습니다. 고온 블록은 50°C~350°C의 온도를 제공하고, 저온 블록은 –15°C~110°C 범위를 처리합니다. 각 블록은 정밀 Hart Scientific 온도 컨트롤러로 제어됩니다. 이는 상용 컨트롤러와 다릅니다. Hart Scientific 컨트롤러는 세계 최고의 온도 회사에서 제공합니다.

각 온도 블록에는 탈부착 가능한 부속품이 있는 두 개의 웰이 포함되어 있습니다. 프로브 4개를 한 번에 교정하거나, 외부 기준(예: Hart의 모델 1521 LLK 온도계)을 사용하여 프로브 2개를 동시에 교정하거나, 온도 웰 2개를 사용하여 트랜스미터 교정을 위해 신속한 “영점" 및 “범위" 기준을 얻을 수 있습니다.

이동성과 내구성을 원하십니까? 9009는 방수 기능이 있는 견고한 밀폐형 Pelican™ 케이스에 들어 있습니다. 무게가 10파운드에 불과한 작은 패키지이지만 전원 코드 및 추가 부속품 4개를 포함하여 원하는 모든 것이 들어 있습니다. 부속품은 1.6mm(1/16")~11.1mm(7/16")의 센서를 연결하는 데 사용됩니다. 이 견고한 시스템을 어디든 휴대할 수 있습니다.

9009는 Hart Scientific 온도 소스에서 기대하는 성능도 제공합니다. 저온 블록은 ±0.05°C의 안정성으로 ±0.2°C 이내에서 교정됩니다. 고온 블록은 ±0.05°C의 안정성으로 ±0.6°C 이내에서 정확하게 표시됩니다. 각 테스트 블록에는 NIST 소급 가능 교정이 포함됩니다.

자동화된 시스템에서 사용할 수 있도록 9009에는 RS-232 연결 및 모델 9930 Interface-it 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 이 소프트웨어를 사용하여 PC에서 온도를 제어 및 모니터링할 수 있습니다. 완전히 자동화된 교정의 위해 Hart의 MET/TEMP II 소프트웨어는 9009와 통합됩니다.

두 개의 블록이 하나의 장치에 들어 있어 총 –15°C~350°C의 범위, 이동성, 내구성, 다기능성, 성능, 자동화 등을 제공합니다. 이 모든 것을 Hart Scientific에서 제공합니다.

제품 사양: 9009 산업 듀얼 블록 온도 교정기

일반 사양		
	고온 블록	**저온 블록**
범위	50°C~350°C(122°F~662°F)	-15 °C ~ 110 °C(5 °F ~ 230 °F) (–8°C[18°F] - 고온 블록 포함 @350°C[662°F])
정확도	±0.6 °C	±0.2 °C
안정성	±0.05 °C	
웰 간 균등성	±0.1 °C	
분해능	0.1°	
가열 시간	25°C -> 350°C: 30분	25°C -> 110°C: 15분
냉각 시간	350°C -> 100°C: 40분	25°C -> -15°C: 16분
안정화 시간	8분	
웰 깊이	4 in(102 mm)	
탈부착 가능한 부속품	6.4mm(1/4인치) 2개와 4.8mm(3/16인치) 2개 포함, 사용 가능한 기타 부속품은 주문 정보 참조	
컴퓨터 인터페이스	무료 Interface-it 소프트웨어와 함께 RS-232 포함	
전원	115V AC(±10%), 3A 또는 230V AC(±10%), 2A, 지정, 50/60Hz, 280W	
크기(HxWxD)	178 x 267 x 248mm(7 x 10.5 x 9.75인치)	
중량	4.5 kg(10 lb)	
NIST 소급 가능 교정	50°C, 100°C, 150°C, 200°C, 250°C, 300°C 및 350°C의 데이터	-8°C, 0°C, 25°C, 50°C, 75°C, 100°C 및 110°C의 데이터

모델



Fluke 9009-B-156
산업용 2블록 Dry well (흑색), 110V 50/60 Hz

2개의 6.4 mm(1/4 in)와 2개의 4.8 mm(3/16 in) 장착물 포함

Fluke 9009-Y-156
산업용 2블록 Dry well (황색), 110V 50/60 Hz

2개의 6.4 mm(1/4 in)와 2개의 4.8 mm(3/16 in) 장착물 포함

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

(주)한국플루크Fluke Korea
Tel.02.539.6311
(주)한국플루크 대구지사
Tel.053.382.6311
www.fluke.co.kr

Fluke Korea
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호
(삼성동, 아셈타워)
©2026 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
08/2026

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.