기술 자료

Fluke Calibration 9103/9140 현장용 드라이웰



주요 기능

- 정확도는 ±0.25°C이며 RS-232 인터페이스와 함께 제공됩니다.
- 9103은 –25°C의 낮은 주변 온도에서도 사용할 수 있으며, 9103은 ±0.02°C의 안정성을 제공합니다.
- 9140의 온도 범위는 35°C~350°C입니다. 9140는 ±0.05°C의 안정성을 제공합니다.
- 사용자 편의성과 생산성을 염두에 두고 설계된 기능이 특징입니다.

제품 개요: Fluke Calibration 9103/9140 현장용 드라이웰

이 세 장치들은 모든 유사 건조 블록 교정기들을 성능, 크기, 무게, 편리함, 교정 편의성, 소프트웨어, 가격 면에서 압도합니다. 이에 더불어 각 드라이웰 교정기들의 가열 및 냉각 속도를 전면 패널에서 설정할 수 있으며, 발동 테스트를 위해 온도 스위치를 확인할 수 있고, 다양한 프로브 크기를 위한 부속품이 제공됩니다.

Hart 드라이웰은 교정이 용이 합니다. 케이스를 열 필요도 없습니다. 이는 보수 비용을 줄이고, 드라이웰 교정이 필요할 때 휴지 시간도 줄여줍니다.

당사 Interface-it 소프트웨어로 세트 포인트와 램프 율을 조정하고, 드라이웰 측정값을 파일로 기록하고, 전기 스트립 차트를 만들고, 데이터 수집 및 온도 스위치 테스트를 수행할 수 있습니다. Windows용으로 만들어졌으며 뛰어난 GUI를 가지고 있습니다. 기본 소프트웨어를 원하든 완전 자동 교정 시스템 등 당사는 여러분이 원하는 모든 것을 갖추고 있습니다. 80페이지부터 나오는 모든 패키지를 살펴보십시오.

당사가 출하하는 모든 건조 블록 교정기는 공장에서 테스트하며, 모두 NIST 소급 가능한 교정을 포함합니다. 저희는 품질을 위해 필수적으로 필요하다고 생각하기 때문에 보고서에 대한 추가 비용을 청구하지 않습니다. 저희가 어차피 수행할 교정 작업에 대해 추가적으로 비용을 지불하실 필요가 없습니다.

9103

9103은 -25°C에 이르는 주위 온도 이하를 다룹니다. 9103은 ±0.02°C의 안정도를 가지며, 디스플레이는 범위 내 모든 온도에서 ±0.25°C의 정확도로 교정됩니다. 단 8분만에 0°C에 도달하고 6분만에 100°C에 도달하므로 기다리지 않고 교정할 수 있도록 해 줍니다.

9103은 상온 이하 50°C의 온도까지 도달하기 때문에, 상온에서 -25°C의 온도에 도달할 수 있습니다. 타사에서는 실제로는 -20°C에 도달하면서 -45°C에 도달하는 것처럼 광고합니다. 당사 제품들은 전체 범위를 도달하기 위해 냉동고에서 작업할 필요가 없습니다.

직경 1/16인치~1/2인치 사이 프로브를 위한 크기의 3개 탈착식 부속품 중에서 선택하십시오. 부속품 A는 전체 프로브 범위에 대해 각 크기에 대해 단일 웰을 지원합니다. 부속품 B는 비교 교정을 위한 각각 3/8, 1/4, 3/16 인치의 두 개의 Well을 지원합니다. 부속품 C는 다중 프로브 교정을 위한 여섯 개의 1/4 인치 직경 Well을 지원하며, 부속품 D는 세 쌍의 미터법 크기의 Well을 지원합니다.

9140

9140의 온도 범위는 35°C~350°C이며, 최고 온도를 12분만에 도달합니다. 6파운드에 불과하여 한 손으로 들고 다닐 수 있습니다. 참신하고 혁신적인 드라이웰입니다.

이 장치의 안정도는 ±0.05°C 이상이며, 균일성은 대구경의 웰에서 최소 0.4°C이며, 소형 웰에서는 0.1°C입니다. 작은 크기에도 불구하고 기능적인 장비.

± 0.5°C까지 교정된 디스플레이를 기준으로 사용하거나, 외부 온도계를 이용하여 최적의 교정 정확도를 얻으십시오. 3개의 탈착식 부속품을 사용하는 9140은 매우 빠르고 다양한 제품과 호환 가능 합니다.

제품 사양: Fluke Calibration 9103/9140 현장용 드라이웰

사양		
	9103	9140
범위	–25°C~140°C (–13°F~284°F) @ 23°C 대기	35 °C~350 °C (95 °F~662 °F)
정확도	±0.25°C(6.35mm[1/4"]보다 큰 구멍: ±1°C)	±0.5°C(6.35mm[1/4"]보다 큰 구멍: ±1°C)
안정성	–25°C에서 ±0.02°C 140°C에서 ±0.04°C	50°C에서 ±0.03°C 350°C에서 ±0.05°C
웰 간 균등성	유사 크기 웰 사이에서 ±0.1°C	유사 크기 웰 사이에서 ±0.1°C

가열 시간	주위 온도 -> 140°C: 18분	주위 온도 -> 350°C: 12분
냉각 시간	주위 온도 -> -25°C: 20분	350°C -> 100°C: 15분
안정화 시간	7분	
담금 깊이	124mm(4.875")	
부속품	부속품 A, B, C 또는 D 포함(주문 시 지정)	
외부 부속품 치수	직경 31.8 mm x 124mm(1.25 x 4.88인치)	
컴퓨터 인터페이스	RS-232, 무료 Interface -*it* 소프트웨어 포함(모델 9930)	
전원	115V ac(±10%), 1.3 A 또는 230V ac(±10%), 0.7 A, 전환 가능, 50/60Hz, 150 W	115V ac(±10%), 4.4 A 또는 230V ac(±10%), 2.2 A, 전환 가능, 50/60Hz, 500 W
크기(HxWxD)	143 x 261 x 245mm (5.63 x 10.25 x 9.63인치)	152 x 86 x 197 mm (6 x 3.375 x 7.75인치)
중량	5.7 kg(12 lb)	2.7 kg(6 lb)
NIST 소급 가능 인증서	–25°C, 0°C, 25°C, 50°C, 75 C, 100°C 및 140°C의 데이터	50°C, 100 C, 150°C, 200°C, 250 C, 300 C 및 350°C의 데이터

모델



Fluke 9103
Dry well

Fluke 9103-A
Dry well

A, 장착물 포함

Fluke 9103-B
Dry well

B, 장착물 포함

Fluke 9103-C
Dry well

C, 장착물 포함

Fluke 9103-D
Dry well

D, 장착물 포함

Fluke 9140
Dry well

Fluke 9140-A

Dry well

A, 장착물 포함

Fluke 9140-B

Dry well

B, 장착물 포함

Fluke 9140-C

Dry well

C, 장착물 포함

Fluke 9140-D

Dry well

D, 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.