기술 자료

Fluke Calibration 9100S 휴대용 드라이웰



주요 기능

- 온도 범위는 –10°C~375°C입니다.
- ±0.25°C의 정확도, 0°C에서 ±0.05°C의 안정성을 제공합니다.
- 연결을 위한 RS-232 인터페이스가 장착되어 있습니다.

제품 개요: Fluke Calibration 9100S 휴대용 드라이웰

9100S 드라이웰

Fluke에서 세계 최초의 진정한 휴대용 드라이웰을 출시한 후 많은 기업에서 이를 복제하려고 노력했지만 결국 실패했습니다. 작은 크기(높이 2¼인치, 너비 5인치)와 가벼운 무게에도 불구하고 9100S는 동급의 모든 드라이웰을 능가합니다.

또한 간단하고 편리합니다. 누구나 15분 이내에 사용법을 익힐 수 있습니다. 범위가 375°C(707°F)에 이르므로 RTD, 열전대 및 현장의 소형 바이메탈 온도계를 검사하는 데 적합합니다.

꽂고 스위치를 켠 후(이러한 웰은 고정적이며 상호 교환할 수 없음) 전면 패널 버튼으로 온도를 설정하고 적절한 크기의 웰에 프로브를 삽입합니다. 장치의 판독값을 디스플레이 온도 또는 외부 기준과 비교합니다. 차이가 있으면 장치에 오류가 있는 것입니다. Fluke Calibration의 독점적인 온도 컨트롤러인 9100S는 디스플레이 분해능이 0.1도이고, 정확도가 ±0.5°C이며, 안정성이 ±0.1°C이고, 안정화 시간이 5분에 불과합니다.

제품 사양: Fluke Calibration 9100S 휴대용 드라이웰

사양	9100S	9102S
범위	35 °C ~ 375 °C(95 °F ~ 707 °F)	–10°C~122°C(14°F~252°F)(주변 온도 23°C에서)
정확도	50°C에서 ±0.25°C, 100°C에서 ±0.25°C, 375°C에서 ±0.5°C	±0.25°C
안정성	50°C에서 ±0.07 °C, 100°C에서 ±0.1 °C, 375°C에서 ±0.3 °C	±0.05°C
웰 간 균등성	깊이가 같은 유사한 크기의 센서를 웰 내에 사용할 경우 ±0.2°C	
가열 시간	35°C -> 375°C: 9.5분	주변 온도~100°C: 10분
안정화	5분	7분
냉각 시간	375°C -> 100°C: 14분	주변 온도~0 °C: 10분
웰 깊이	102mm(4인치), 1.6mm(1/16인치) 구멍은 89mm(3.5인치) 깊이	102 mm(4 in)
탈부착 가능한 부속품	해당 없음	1.6mm(1/16인치)~11.1mm(7/16인치)의 크기에서 사용 가능[6.4mm(1/4인치) 및 4.8mm(3/16인치) 포함]
전원	115V AC(±10%), 55~65Hz, 1.5A 또는 230V AC(±10%), 0.8A, 45~55Hz, 175W	94-234V AC(±10%), 50/60Hz, 60W 또는 12V DC
크기(HxWxD)	57 x 125 x 150 mm(2.25 x 4.9 x 6.1 인치)	99 x 140 x 175 mm(3.9 x 5.5 x 6.9 인치)
중량	1 kg(2 lb 3oz)	1.8 kg(4 lb)
컴퓨터 인터페이스	무료 Interface-it 소프트웨어와 함께 RS-232 포함	
NIST 소급 가능 교정	50°C, 100°C, 150°C, 200°C, 250°C, 300°C 및 375°C의 데이터	-10°C, 0°C, 25°C, 50°C, 75°C, 100°C 및 122°C의 데이터

모델



9100S-A
HDRC 휴대용 드라이웰

9100S-B
HDRC 휴대용 드라이웰 B

9100S-C
HDRC 휴대용 드라이웰 C

9100S-D
HDRC 휴대용 드라이웰 D

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.