

기술 자료

Fluke Calibration 9102 휴대용 드라이웰



주요 기능

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.

꽃고 스위치를 켜 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.

9102S Dry-Well

-10°C~122°C의 온도 범위에서 작업하는 경우 모델 9102S 드라이웰은 업계 최초로 ±0.05°C의 안정성을 제공합니다.

이 드라이웰은 높이가 4인치, 너비가 6인치에 불과하며, -10°C의 낮은 온도에 도달합니다. 또한 NIST 소급 가능 교정을 포함하고, ±0.05°C로 안정됩니다. 모델 9102S는 다이얼 게이지, 디지털 온도계, 전구 스위치 및 그 밖에 주변 온도보다 낮은 교정이 필요한 센서에 적합합니다.

9102S에는 두 개의 웰이 있으며, 그 중 하나를 기준 온도계에 사용하여 정확도를 높일 수 있습니다. 두 웰 모두 직경이 1/2인치이며, 각각 거의 모든 센서 크기에 사용할 수 있는 부속품이 있습니다. 또한 9102S에는 AC 전원을 사용할 수 없는 경우 현장에서 약 4시간 동안 작업할 수 있도록 해주는 배터리 팩 옵션이 제공됩니다.

제품 개요: Fluke Calibration 9102 휴대용 드라이웰

세계에서 가장 작고 가벼우며 휴대하기 편리한 드라이웰

- 세계에서 가장 작은 드라이웰
- -10°C~375°C의 범위
- ±0.25°C의 정확도, 0°C에서 ±0.05°C의 안정성
- 9930 Interface-it v3.81 소프트웨어와의 RS-232 인터페이스

Fluke Calibration의 휴대용 드라이웰 계열은 뛰어납니다. 세계에서 가장 작고 가벼우며 휴대하기 편리한 드라이웰입니다. 이제 이전보다 성능이 더 향상되었습니다.

제품 사양: Fluke Calibration 9102 휴대용 드라이웰

사양	9100S	9102S
범위	35°C~375°C(95°F~707°F)	주변 온도 23°C에서 -10°C~122°C(14°F~252°F)
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) 구멍 은 89mm(3.5인치) 깊이	102mm(4인치)
이동식 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 또 는 12VDC
크기(HxWxD)	57 x 125 x 150mm(2.25 x 4.9 x 6.1인치)	99 x 140 x 175mm(3.9 x 5.5 x 6.9인치)
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



9102S

9102S-156, DRY-WELL, HH LOW-TEMP

HDRC 휴대용 드라이웰



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)
©2022 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
10/2022

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