

9103 Dry-Well

안전 정보



보증 기한은 1 년입니다 . 전체 보증은 사용 설명서를 참조하십시오 .

개요

Fluke Calibration 9103 Dry-well(제품 또는 교정기) 은 열전대와 RTD 온도 프로브를 신속하게 현장 점검 및 보정할 수 있는 소형 휴대용 기기입니다 . 이 제품은 현장에서 사용하기에 충분히 작고 실험실에서 사용할 수 있을 만큼 정확합니다 . 전체 제품 사용 지침을 보려면 www.flukecal.com 에서 9103 사용자 설명서를 다운로드하십시오 .

참고

이러한 제품에는 제품 CD 가 더 이상 제공되지 않습니다 .

Fluke Calibration 연락처

Fluke Corporation 은 전 세계에서 사업부를 운영하고 있습니다 . 지역 연락처 정보는 당사 웹 사이트에서 확인할 수 있습니다 . www.flukecal.com

제품을 등록하거나 , 최신 사용자 설명서 또는 설명서의 추가 자료를 열람 , 인쇄 또는 다운로드하려면 당사 웹 사이트를 방문하십시오 .

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090

+1-425-446-5500

info@flukecal.com

PN 5311959 (Korean)

August 2021

© 2021 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090

Fluke Europe B.V.
Science Park Eindhoven 5110
5692 EC Son
The Netherlands

안전 정보

경고는 사용자에게 위험한 상태 및 절차를 나타냅니다.

⚠⚠ 경고

감전, 화재 및 상해를 방지하려면 :

- 모든 안전 정보를 읽은 후에 제품을 사용하십시오.
- 모든 지침을 주의해서 읽으십시오.
- 이 제품은 실내에서만 사용하십시오.
- 제품이 비정상적으로 작동하는 경우 제품을 사용하지 마십시오.
- 습하거나 젖은 환경에서는 위험한 활성 도체를 연결하지 마십시오.
- 독성, 인화성, 부식성 또는 기타 유해 용액 사용에 관한 현지 규정을 따르십시오. 올바르지 않은 제품 설치, 오염, 손상은 작업자가 이러한 용액에 노출되는 원인이 될 수 있습니다. 누출 또는 파열 시 유해 용액 노출을 허용된 레벨로 제한하십시오.
- 변경되거나 손상된 제품은 사용하지 마십시오.
- 제품이 파손된 경우 제품을 사용하지 마십시오.
- 접지부가 손상되었거나 마모된 흔적이 보이는 경우 주 전원 코드를 교체하십시오.
- 제품을 변경하지 말고 지정된 방식으로만 사용하십시오. 그렇지 않으면 제품과 함께 제공된 보호 장비가 제대로 기능하지 않을 수 있습니다.
- 가연성 가스나 증기가 존재하는 환경 또는 눅눅하거나 먼지가 많거나 습한 장소에서는 이 제품을 사용하지 마십시오.
- 제품을 정격 주파수 이상에서 사용하지 마십시오.
- 3 도체 주 전원 코드를 접지된 전원 콘센트에 연결하십시오.
- 주 전력 코드에 접근할 수 없는 곳에 제품을 두지 마십시오.
- 연장 코드나 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오.
- 제품 주위의 여유 공간이 최소 요건을 충족하는지 확인하십시오. 제품 주위에 최소 150mm(6 인치) 이상의 여유 공간을 두십시오.
- 제품을 고온의 장소에서 사용하거나 방치하지 마십시오.
- 제품을 끄고 주 전원 코드를 뽑으십시오. 퓨즈 덮개를 열기 전에 전원 어셈블리가 방전되도록 2 분 정도 기다리십시오.
- 지속적인 아크 플래시 예방을 위해 끊어진 퓨즈를 동일한 용량의 퓨즈로 교체하십시오.
- 제품을 끄고 주 전원 코드를 뽑으십시오. 퓨즈 덮개를 열거나 제품 커버를 제거하기 전에 내부 회로가 방전되도록 2 분 정도 기다리십시오.
- 인증된 기술자에게 제품 수리를 의뢰하십시오.

- 통전되는 육조에 구멍이 없는 액세스 커버를 설치하지 마십시오 . 액체 증발로 인해 위험한 압력이 발생할 수 있습니다 .
- 교정 작업 이외 어떤 용도로도 이 제품을 사용하지 마십시오 . 이 제품은 온도 보정용입니다 . 다른 방법으로 장치를 사용하면 사용자에게 알 수 없는 위험이 발생할 수 있습니다 .
- 제품을 옮기려면 제공된 손잡이로 제품을 들어 올리십시오 . 화면에 **25°C(77°F)** 미만이 표시되고 제품이 배출되거나 운송 뚜껑이 설치될 때까지 제품을 이동하지 마십시오 .
- 보관하기 위해 제품을 닫기 전에 항상 제품이 식었는지 확인하십시오 .
- 제품의 웰 접근 표면을 만지지 마십시오 .
- 인서트를 제자리에 놓고 제품을 거꾸로 뒤집지 마십시오 . 인서트가 제품에서 떨어질 수 있습니다 .
- **90°C(194°F)** 를 초과하는 온도에서는 물과 오일을 혼합하지 마십시오 . 웰 접근의 온도는 화면에 표시된 실제 온도와 같습니다 . 예를 들어 제품이 **125°C(257°F)** 로 설정되어 있고 화면에 **125°C** 가 표시된 경우 웰은 **125 °C(257°F)** 입니다 .
- 제품을 가연성 물질 가까이에서 작동하지 마십시오 . 온도가 너무 높으면 인화성 물질이 점화될 수 있습니다 .
- 고온에서 인서트를 제거하지 마십시오 . 인서트는 표시 온도와 동일한 온도입니다 . 뜨거운 인서트를 제거할 때는 각별히 주의하십시오 .
- 웰 접근과 가까운 제품의 상단 판금 부위의 온도가 매우 높을 수 있습니다 .
- **100°C(212 °F)** 를 넘는 온도에서 장치를 끄지 마십시오 . 위험한 상황이 발생할 수 있습니다 . **100°C(212 °F)** 미만의 설정점을 선택하고 제품을 식힌 후 끄십시오 .
- 고온에서 유체를 제거하지 마십시오 . 유체는 화면 표시 온도와 동일한 온도입니다 .
- 장시간 고온에서 이 제품을 사용하는 경우 주의가 필요합니다 .
- 항상 사용자 설명서의 환경 조건에 나열된 실내 온도에서 이 제품을 작동하십시오 .
- 오버 헤드 정리가 필요합니다 . 제품을 캐비닛이나 기타 구조물 아래에 두지 마십시오 .
- 접지 결함 인터럽트 장치를 사용하십시오 .
- 매우 습하거나 기름기가 있거나 더러운 환경에서는 제품을 작동하지 마십시오 .

기호

기호	설명
	경고 . 위험 .
	경고 . 위험 전압 감전 위험
	사용자 문서 참고 .
	경고 표면이 뜨겁습니다 . 화상의 위험이 있습니다 .
	유럽 연합 규정을 준수합니다 .
	퓨즈
	이 제품은 WEEE Directive 표시 요구 사항을 준수합니다 . 부착된 레이블에 이 전기 / 전자 제품을 가정용 생활 폐기물로 처리해서는 안 된다고 명시되어 있습니다 . 제품 분류 : WEEE Directive Annex I 의 장비 유형에 따라 이 제품은 범주 9 " 모니터링 및 제어 계측 " 제품으로 분류됩니다 . 이 제품은 분류되지 않은 폐기물로 처리하면 안 됩니다 .

안전 사양

전체 사양은 사용자 설명서에 나와 있습니다 .

범위	-25°C ~ 140°C(-13°F ~ 284°F), 23°C 주변 온도
정확도	±0.25°C(구멍에서 ±1.0°C >6.4mm(1/4인치))
안정성	-25°C에서 ±0.02°C 140°C에서 ±0.04°C
열 전기 장치 (TED)	150 W
전력 요구 사항	115/230V ac (±10%), 50/60Hz, 250VA
퓨즈 정격	F, 3A, 250V
크기 (HxWxD)	261mm x 143mm x 245mm (10.25인치 x 5.63인치 x 9.63인치)
환경 조건 주변 온도 범위 상대 습도 압력 고도	41 °F~113 °F(5 °C~45 °C) 31 °C 미만의 온도에서 최대 80 %, 45 °C에서 35 %로 선형적으로 감소. 75kPa ~ 106kPa 2000m 미만
중량	5.7 kg(12 lb)
안전	일반 IEC 61010-1: 과전압 범주 II, 오염 등급 2 가열 IEC 61010-2-010
전자기파 적합성 (EMC)	국제..... IEC 61326-1: 기본 전자기 환경 CISPR 11: 그룹 1, Class A 그룹 1: 장비는 자체 내부 기능에 필요한, 전도적으로 커플링 된 무선 주파수 에너지를 의도적으로 생성 및 / 또는 사용합니다. Class A: 장비는 가정용 외의 다른 모든 용도로 적합하며 주거용 건물의 저전압 전력 공급 네트워크에 직접 연결할 수 있습니다. 장비에는 방사성 장애 및 전도로 인해 기타 환경에서 전자기 호환성을 확인하는 데 있어 잠재적인 문제가 있을 수 있습니다. 주의: 이 장비는 거주 환경에서는 사용할 수 없으며 이러한 환경에서의 주파수 수신에 대한 적절한 보호를 제공하지 않을 수 있습니다. 이 장비를 테스트 대상에 연결하면 CISPR 11 에서 요구하는 레벨을 초과하는 방사가 발생할 수 있습니다. 테스트 리드 및 / 또는 테스트 프로브를 연결할 경우 장비가 이 표준의 면역 요구 사항을 충족하지 못할 수 있습니다. Korea(KCC)..... Class A 장비(산업용, 방송 및 통신 장비) Class A: 장비는 산업 전자기파 장비의 요구 조건을 충족하며 판매자 또는 사용자는 이에 주의해야 합니다. 본 장비는 기업 환경 용도이며 가정에서는 사용할 수 없습니다. USA(FCC)..... 47 CFR 15 하위 파트 B, 본 제품은 15.103항에 따라 예외 장치로 간주됩니다.