

기술 자료

Fluke 972A/972B/972ES 온습도미터



주요 기능

- 내장센서뿐만 아니라 제한적인 공간에서는 외부센서를 연결하여 사용 가능
- $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ 및 $\pm 3\%$ RH의 정확도로 산업 등급 테스트 요구 사항 충족
- 99세트의 데이터 저장이 가능하며, 손쉽게 데이터 확인 가능 (Fluke 972B만 해당)
- 편안한 그립감과 인체공학적 디자인
- 파손 방지를 위한 강화된 센서 보호 커버

제품 개요: Fluke 972A/972B/972ES 온습도미터

측정 후 바로 보기, 산업 디자인, 검사 필수 장비.

온도와 습도는 실내 공기와 환경의 쾌적성 테스트를 위한 두 가지 중요한 항목입니다. Fluke 972 시리즈 온습도계는 정확한 습도 및 온도 데이터를 쉽고 빠르게 수집할 수 있습니다. 유선형 산업 디자인이 특징이며 편안하게 잡을 수 있습니다. 단순화된 버튼은 복잡한 조작이 필요하지 않습니다. 엄선된 고정밀 센서는 신뢰할 수 있는 데이터 수집을 보장합니다. Fluke 972 시리즈는 시설 유지 관리 및 엔지니어링 기술자, HVAC 서비스 계약자, R&D 및 제조 엔지니어, 실내 공기 품질(IAQ) 평가와 관련된 전문가를 위한 필수 환경 모니터링 도구입니다.

대한민국에서는 972B, 972ES만 판매됩니다.

제품 사양: Fluke 972A/972B/972ES 온습도미터

| | 972A | 972B | 972ES |
|-----------------|---------------------|--|--|
| 상세 사양표 | | | |
| 센서 타입 | 내부센서 | 내부 + 외부센서 | 외부센서 |
| 온도 측정 범위 | -30.0 °C ~ 70.0 °C | -30.0 °C ~ 70.0 °C (internal sensor); -40.0 °C ~ 100 °C (external sensor) | -40.0 °C ~ 100 °C |
| 온도 측정 정확도 | ± 0.4 °C | 내부센서: ±0.4 °C (-30 °C ~ 70 °C) 외부센서: ±0.4 °C (-40 °C ~ 90 °C); ±0.5 °C (90 °C ~ 100 °C) | ±0.4 °C (-40 °C ~ 90 °C); ±0.5 °C (90 °C ~ 100 °C) |
| 온도 분해능 | 0.1 °C | | |
| 이슬점 온도 | 범위 | 해당 없음 | -40.0 °C ~ 100 °C |
| | 분해능 | 해당 없음 | 0.1 °C |
| 습구 온도 | 범위 | 해당 없음 | -20.0 °C ~ 60.0 °C |
| | 분해능 | 해당 없음 | 0.1 °C |
| 습도 | 범위 | 0% ~ 99.9% RH | |
| | 정확도 | ±3% RH (20% RH ~ 80% RH @ 25 °C); ±5% RH (< 20% RH, > 80% RH @ 25 °C) | |
| | 분해능 | 0.1% RH | |
| 데이터 저장 | 해당 없음 | 저장가능. 99 sets 까지 | 해당 없음 |
| 디스플레이 | 백라이트가 포함된 2열 LCD | | 해당 없음 |
| 자동 전원꺼짐 | 조작이 없을 시 20분 후 | | 해당 없음 |
| 일반 사양 | | | |
| 온도 | 작동 시 | -30 °C ~ 70 °C | -40 °C ~ 70 °C |
| | 보관 시 | -30 °C ~ 70 °C, <80% RH (배터리 미장착시) | -40 °C ~ 70 °C, <80% RH |
| 고도 | 작동 시 | 2000 m | |
| | 보관 시 | 12 000 m | |
| 상대 습도 | 작동 시 | 0% RH ~ 99% RH | |
| | 보관 시 | <80% RH | |
| 전원 | 배터리 타입 | 2 x AAA 배터리 | — |
| | 배터리 수명 | 백라이트 미사용 시 1000시간 연속 작동 | — |
| 안전 | IEC61010-1, 오염 등급 2 | | |
| 사이즈 (L x W x H) | 211 × 58 × 40 mm | | 264 × 33 × 28 mm |
| 무게 | 172 g (본체만) | | 127 g |

| | |
|-------------|--|
| 전자기 환경(EMC) | <p>IEC 61326-1: 휴대용 전자기 환경; IEC 61326-2-2; CISPR 11: Group 1; Class A</p> <p>그룹 1: 장비는 내부 작동에 필요한 전도성 결합 RF 에너지를 의도적으로 생성 및/또는 사용합니다.</p> <p>클래스 A: 장비는 가정용 및 가정용으로 사용되는 건물에 공급하는 저전압 전원 공급 네트워크에 직접 연결된 시설 이외의 모든 시설에서 사용하기에 적합합니다. 전도 및 방사 방해로 인해 다른 환경에서 전자기 호환성을 보장하는 데 잠재적인 어려움이 있을 수 있습니다.</p> <p>주의: 이 장비는 주거 환경에서 사용하기 위한 것이 아니며 그러한 환경에서 무선 통신 수신에 대한 적절한 보호를 제공하지 못할 수 있습니다.</p> |
| IP Rating | IEC 60529: IP30, 미작동시 |

모델



Fluke 972A/972B/972ES

Fluke 972A/972B/972ES 온습도미터

Fluke 972A 온습도 미터

구성품

- Fluke 972A 온습도 측정기
- 검정 소프트 케이스

Fluke 972B 온습도계

구성품

- Fluke 972B 온습도 측정기
- Fluke 972ES 외부 센서
- 검정 소프트 케이스

Fluke 972ES 외부 온도/습도 센서

구성품

- Fluke 972ES 외부 센서



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)
©2024 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
01/2024

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