

## Fluke 985 파티클 카운터

기술 자료

신제품

### 실내 공기 품질 문제를 손쉽게 해결

파티클 카운터는 시설 유지보수, HVAC 및 IAQ 전문가의 도구 상자에서 빠질 수 없는 도구입니다. 필터 테스트 및 실내 공기 품질 조사에 이르기까지 파티클 카운터는 테스트 대상 환경에서 미세 물질의 농도 및 출처에 관한 유용한 데이터를 사용자에게 제공합니다.

새로운 Fluke 985 파티클 카운터는 실내 공기 품질 문제를 해결 및 모니터링하고 ISO 클래스 5-9 인증 취득을 위해 HVAC 필터 성능과 중요한 위치를 점검하는 데 적합합니다.

조경량의 인간 공학적 디자인, 직관적인 아이콘이 배치된 보기 편한 컬러 화면을 갖추고 화면상의 추세 그래프로 쉽고 빠른 분석을 지원하는 Fluke 985는 모든 유지보수, HVAC 및 IAQ 전문가의 필수품입니다.



### Fluke 985 파티클 카운터의 특징은 다음과 같습니다.

- 6개 채널 및 폭넓은 파티클 사이즈 범위(0.3µm ~ 10µm)
- 한 손으로 쉽게 조작할 수 있게 하는 조경량의 인간 공학적 디자인
- 표준 사용 시 배터리 수명이 10시간에 달해 전체 근무 시간 동안 배터리가 지속됨
- 백라이트, 직관적인 아이콘 및 큰 글꼴 옵션을 갖춘 3.5 인치 대형 QVGC 컬러 디스플레이로 손쉽게 탐색하고 볼 수 있도록 지원
- 기록 데이터에 쉽게 액세스할 수 있도록 장치에 10,000개 레코드 저장
- 사용자의 선호에 따라 데이터를 기존의 표 형식 또는 추세 그래프로 표시 가능
- 디스플레이, 샘플 방법 및 샘플 크기 측정(입방 피트, 입방 미터 또는 리터당 파티클 측정)에 대한 알람 설정 구성 가능
- USB 메모리 스틱으로 데이터 내보내기 또는 USB 케이블을 통해 PC에 직접 연결. 특별한 소프트웨어가 없어도 Excel 호환 파일을 볼 수 있음
- 인터넷 브라우저(Windows Explorer, Safari 및 Firefox)를 통해 데이터에 액세스할 수 있도록 인터넷 지원
- USB/이더넷 충전 받침대로 장치를 항상 사용할 수 있도록 준비
- 관리자 암호 제어(선택적)로 보안 향상
- ISO 21501, JIS B9921 및 CE 표준에 부합



15분 동안 포획한 0.3 ~ 10µm 파티클의 프로파일.

제품 사양

6개 크기 채널	0.3µm, 0.5µm, 1.0µm, 2.0µm, 5.0µm, 10.0µm
유속	2.83min/L (0.1cfm)
광원	775nm ~ 795nm, 90mW 클래스 3B 레이저
측정 모드	파티클 측정, #/m³, #/ft³, #/liter(누적 또는 차분 모드)
측정률	0.3µm에서 50%, 0.45µm 초과 파티클에 대해 100%(ISO 21501 기준)
영점 측정	1 카운트/5 분(JIS B9921)
농도 한계	ft³당 파티클 4,000,000개에서 10%(ISO 21501 기준)
데이터 저장	10,000개 레코드(회전 버퍼)
알람	사용자가 선택한 파티클 채널 및 한도
디스플레이	백라이트 포함 QVGA 컬러
지연 시간	0 ~ 24 시간
샘플 입구	등속성 프로브
보안	관리자 암호 제어(선택적)
통신 모드	USB 또는 이더넷
치수(길이x너비x깊이)	27.2cm x 9.9cm x 5.3cm(10.7in x 3.9in x 2.1in)
중량	0.68kg(1.5lb)
전원 어댑터	100 V ac ~ 240 V ac, 12 V dc, 2.5 A
재충전 가능 배터리	리튬 이온 7.4 V 2600 mAh
배터리 지속/충전 시간	일반적인 사용 시 10 시간(연속적인 샘플링 시 5 시간)/3.5 시간
캘리브레이션	공기 중 PSL 입자(NIST 소급 가능)
작동 환경	10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F)/95% 미만 상대 습도, 비응축
보관 환경	-10°C ~ 50°C(14°F ~ 122°F)/최대 98% 상대 습도, 비응축
보증	1년
포함된 부속품	충전과 편리한 USB 및 이더넷 통신을 위한 받침대, 이더넷 케이블, USB 케이블, 12 V dc 전원 공급 장치, 영점 측정 입구 필터, 필터 어댑터, 샘플 입구 보호 캡, 하드 케이스, 시작 설명서 및 사용자 설명서 CD

Fluke의 다른 IAQ 도구



**CO-205 흡입기 키트:** Fluke 가스 측정 장비 제품군을 사용하여 연도 가스를 샘플링합니다.

**CO-220 일산화탄소 측정기:** 연소 가스가 누적될 수 있는 산업 환경, 상업용 또는 거주용 건물에서 CO 수준을 측정합니다.

**Fluke 922 Airflow Meter:** 차압, 풍량 및 풍속을 견고한 단일 계측기에 결합하여 공기 흐름을 쉽게 측정할 수 있게 합니다.

**Fluke 971 온습도 측정기:** 공기 중의 습도 및 온도를 정확히 관측하여 시설 유지보수 및 유틸리티 기술자, HVAC 서비스 도급업자가 최적의 안락한 수준 및 양호한 실내 공기 품질을 유지할 수 있게 합니다.

**Fluke 975 AirMeter™:** 강력한 5가지 공기 품질 도구를 하나로 결합하여 온도, 습도, 이슬점 및 습구 온도, 풍량, 풍속, CO, CO2 및 실외 공기의 % 계산 같은 필수적인 IAQ 매개변수를 측정할 수 있게 합니다.

주문 정보

- Fluke-985 파티클 카운터
- Fluke-CO-205 흡입기 키트
- Fluke-CO-220 일산화탄소 측정기
- Fluke-922 Airflow Meter
- Fluke-971 온습도 측정기
- Fluke-975 AirMeter™

**Fluke.** Keeping your world up and running.®

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

**Fluke Europe B.V.**  
PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, The Netherlands

**For more information call:**  
In the U.S.A. (800) 443-5853 or Fax (425) 446-5116  
In Europe/M-East/Africa +31 (0) 40 2675 200 or Fax +31 (0) 40 2675 222  
In Canada (800)-36-FLUKE or Fax (905) 890-6866  
From other countries +1 (425) 446-5500 or Fax +1 (425) 446-5116  
Web access: <http://www.fluke.com>  
©2012 Fluke Corporation.

Specifications subject to change without notice.  
Printed in U.S.A. 3/2012 41482530 KR

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.