



# testo 454 실내환경측정기

2004년 5월 다중이용시설 등의 실내공기질 관리법 시행에 따른 필수 계측기

- ▶ testo 454는 온도, 습도, 기류, CO, CO<sub>2</sub>, 복사열, 절대압, 차압 동시 측정
- ▶ 정밀한 측정기술을 기반으로 휴대 및 200 채널 확장 설치 가능



### ■ 특징

- 보증기간 2년, 단종 후 10년간 A/S 및 소모품 공급
- 트라이포드, 충전지 사용으로 편리한 이동 및 설치
- 100 여가지 다양한 프로브 사용 및 200채널 확장 설치 가능
- CO (전기화학방식), CO<sub>2</sub>(NDIR)프로브
- 최대 500,000개 데이터 저장 용량
- 자동측정 기능으로 장시간 무인측정 및 데이터 저장
- 프린터, 차압프로브 본체 내장
- 터치스크린 기능 및 한 번에 6개 측정치 디스플레이
- 소프트웨어 및 PCMCIA 카드로 다양한 실시간 그래픽, 데이터 분석/관리, 요약보고서 양식 출력
- 각 측정치에 대한 4~20mA 출력
- 파워박스 사용으로 연결 케이블 최대 2Km 연장 가능
- testo 350XL과 연결 연소가스분석기로 사용가능 (미국 EPA, 국립환경연구원 형식인)

### ■ 용도

- 실내 및 작업환경 공기질 측정
- 공중 이용물, 지하 생활공간 공기질 측정
- 건물 공조 시스템 성능평가
- 고속도로 터널 터버팬 성능시험
- T.A.B 관련 업체, ESCO 사업
- 팬, 블로어 제작업체
- 유체공학 관련 학과 및 연구소



• 대형디스플레이 터치스크린

• 움직임이 자유로운 프로브 홀더

°C

%RH

td

g/kg

m/s

m<sup>3</sup>/h

hPa

ppm  
CO<sub>2</sub>

ppm  
CO





▶ testo 454 실내환경측정기



규격

프로브종류	측정범위	분해능	정확도
대기온도	-20~70 ℃	0.1 ℃	< 0.4 ℃
상대습도	0~100 %	0.1 %	2 % (1% 선택)
풍속(기류)	0~10 m/s	0.01m/s	< 0.5m/s
복사열	0~120 ℃	0.1 ℃	0.5 ℃
CO	0~500 ppm	1 ppm	5 ppm
CO <sub>2</sub>	0~10000 ppm	1 ppm	< 50 ppm
절대압	0~2000 hPa	1 hPa	< 5 hPa
차압	0~200 hPa	0.1hPa	0.1hPa

구성

컨트롤유닛	1 ea	소프트웨어 set	1 ea
데이터로거	1 ea	충전지 set	2 ea
온/습도프로브	1 ea	프로브케이블	2 ea
델타스코프 핫벨브프로브	1 ea	트라이포드 set	1 ea
CO프로브	1 ea	시스템케이스	1 ea
CO <sub>2</sub> 프로브	1 ea		

	컨트롤유닛(t454)	데이터로거
작동온도	-5~45℃	-10~50℃
저장온도	-20~50℃	-25~60℃
배터리타입	4AA batteries	Alkali manganese
배터리수명	8시간(1개 T/C프로브기준)	24시간(4개 T/C프로브기준)
메모리	250,000개	250,000개
중량	850g	450g
크기	252 X 115 X 58mm	200 X 89 X 37 mm
보증기간	2년	3년

선택사항

복사열	1 ea
절대압프로브	1 ea
터치스크린	1 ea

▶ 중저가 testo 445/400 실내환경측정기

휴대용 실내환경 측정기는 삼기능프로브 사용으로 실내 온도, 습도, 기류를 동시에 간편하게 측정할 수 있으며, 대기 CO, CO<sub>2</sub> 프로브를 추가할 수 있습니다. 또한 전용 소프트웨어 사용으로 실시간 그래픽 디스플레이, 데이터 저장/관리 및 요약보고서 출력, 휴대용 프린터 사용으로 현장 프린팅도 가능합니다.



프로브종류	측정범위	분해능	정확도
대기온도	-20~70℃	0.1 ℃	< 0.4 ℃
상대습도	0~100%	0.1 %	2 % (1% 선택)
풍속(기류)	0~10 m/s	0.01m/s	< 0.5m/s
CO	0~500 ppm	1 ppm	5 ppm
CO <sub>2</sub>	0~10000 ppm	1 ppm	< 50 ppm

■ 제조사 : 독일 testo AG



테스토코리아(유)  
testo Korea Ltd.

서울지사 : 서울시 영등포구 양영2가2리 우산빌딩 1층  
TEL : 02-2672-7000 FAX : 02-2673-9860  
Email : testo@testo.co.kr Website : www.testo.co.kr

부산영업소 : 울산시 남구 달동 1325-10 동아빌딩 4층 402호  
TEL : 062-227-6661 FAX : 062-227-4266