

주식회사 키마는,
대기환경 분야 측정 장비
제조 및 환경오염 방지 서비스,
기업 컨설팅을 제공하는
전문 종합솔루션 기업입니다.



등록특허
산업 배기가스용 수분량 측정장치



KC인증
R-R-okm-KHK-21

제조사: 주식회사 키마

본사: 경기도 수원시 영통구 창릉대로256번길 77 (이의동), 에이스광교타워3 305호

홈페이지: www.kyma.co.kr

대표메일: kyma@kyma.co.kr



휴대형 자동수분측정기 KHK-21

KHK-21은 대기오염공정시험기준(ES01301.1c)의
자동측정법 규정에 준하여 제작한 제품입니다.



KYMA

KHK-21

정전용량 방식의 센서를 사용하여 수증기의 부분압을 측정하는 수분량 측정기로,
측정 시 별도의 전원이 필요없는 휴대형 기기입니다.

가동에 필요한 준비시간을 크게 줄여 기기 가동 후 5분 이내에 측정결과를 확인할 수 있습니다.

디지털 센서 기반 측정으로 추가적인 화학약품, 가열 및 냉각 장치, 광학기기가 필요 없으며,
최대 300°C 의 고온 환경에서도 최대 0.9% 이내의 정밀도로 측정이 가능합니다.

KHK-21은 대기오염공정시험기준 (ES01301.1c)의 자동측정법 규정에 준하여 제작한 제품입니다.



In-situ 측정

- 대형 굴뚝 및 두꺼운 외벽 등 다양한 환경에 대응할 수 있도록 프로브 길이 확장 가능 (옵션)
- 충전 가능한 대용량 배터리 내장으로 별도 전원없이 현장에서 바로 설치하여 사용 가능
- 기기 소형화, 경량화로 고층 Stack 등에서도 작업자 휴대 용이

신속한 사용성

- 최초 가동 후 측정결과 출력까지 5분 이내에 완료
- 자동화된 기기 예열·냉각 및 센서 건조 기능으로 별도의 측정 전후 준비절차 불필요
- 매 측정시마다 대기압력 자동 보정

높은 신뢰성

- 혹한, 고온조건에서도 높은 정밀도의 수분량 측정 가능
- 외부 오염물질 퍼지, 낙하감지 시 종료 기능으로 센서 오염 및 기기 충격에 대한 보호기능 내장
- 방진·방수 기능으로 분진, 우천 등 환경에서도 성능 유지

편리한 사용자 인터페이스

- 터치식 OLED 디스플레이 내장
- GUI 적용, 직관적인 사용자 메뉴 구성

SPECIFICATIONS

스택 온도 범위

< 300°C

가열 소요시간

< 90 sec
@ 25°C, 배터리 완충시

측정 간격

36회 / 3min

총 소요시간

< 5min @ 25°C,
배터리 완충시
(max 13 min @
수분량 45% 이상)

압력 범위

300 hPa ~ 1300 hPa
225 mmHg ~ 975 mmHg

측정정밀도

Min 0.2%, Max 0.9%
of Full Range

응답시간

T63 : 15sec 이내
T95 : 30sec 이내

크기 / 무게

954*277*106 mm
9 kg

방진·방수

IP 66

사용 온도 범위

-20°C ~ 50°C

공급전원

9900mAh x 2 Battery
USB-C ADAPTER 연결로
충전 가능

입출력 인터페이스

터치식 OLED Display
측정값 USB 저장 기능
(전용메모리)
열전사 프린터 연결 지원

모든 구성품 및 악세서리는 당사 전용 제품 사용을 권장합니다.
이외 규격의 외부 제품 혼용시 발생하는 모든 고장은 무상 보증수리에서 제외됩니다.

구성품 및 악세서리



프로브
확장 프로브 (옵션)

여과재

USB 메모리

전용 운반
케이스

충전
ADAPTER

* 외형 및 사양은 품질개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.