

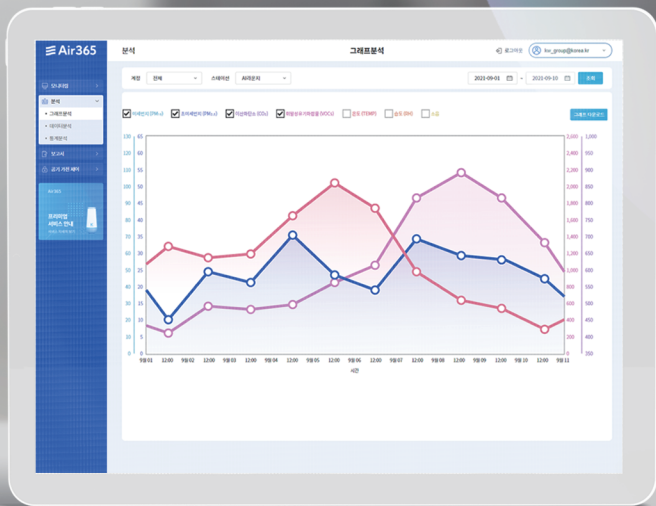
실내용 LTE

공기질측정기 IAQ-CL



환경부 성능인증
1등급

- 실내환경 실시간 측정 (미세먼지, 초미세먼지, 온도, 습도, CO2, VOCs, 소음)
- 통합실내쾌적지수에 따라 변하는 4단계 LED 라이트
- 다양한 환경에 설치 가능 (탁상, 벽걸이 등)
- 환경부 1등급 성능인증
- 빅데이터 플랫폼 'Air365' 제공 (웹·모바일)
- 빅데이터 기반 공기가전 제어 (국가 신기술 인증)



≡ Air365 공기 데이터 분석 플랫폼



실내공기와 에너지 관리의 새로운 시작

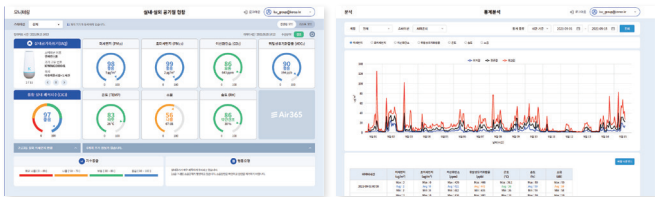
공기질 측정·분석은 물론 환기연동까지

사용처 (Applications)

- 실내 공기질 측정·분석
- 주사용처: 어린이집, 전국 초/중/고등학교, 노인정, 도서관, 다중이용시설 등

IoT 공기질 분석 플랫폼 (Air365)

- 실내·외 공기질 실시간 모니터링 서비스
- 실내·외 공기질 데이터 분석 서비스 (그래프, 통계 분석)
- 실내 공기 관리 행동요령 제공
- 데이터 분석 보고서 제공
- 공기 가전 제어 기능



실내 외 공기질 현황

데이터 조회

특징 (Features)

- 전국 1만여대 설치된 대표적 공기질측정기
- 다양한 환경에 설치 가능 (탁상, 벽걸이 등)
- IoT 기반 실시간 공기질 측정
- PM1.0, PM2.5, PM10 동시측정
- 유량 제어 (PWM)을 통한 정확도 향상
- 빅데이터 플랫폼 Air365 제공 (웹·모바일)
- 인공지능을 적용한 행동요령 제공
- 통신방식 지원 (Wi-Fi)
- 외장 메모리 기능지원 (Micro SD)
- 레이저 광산란방식

활용사례 (Reference)



사양 (Specifications)

측정항목	PM2.5, PM10, 온도, 습도, CO2, VOCs, 소음	측정원리	Light scattering laser photometer
측정범위	0~1,000µg/m ³ (PM2.5기준)	팬 수명	32,000Hrs (General environment)
분해능	1µg/m ³	데이터 저장	1분 간격 (최소 30일)
성능인증 (정확도)	1등급, 한국건설생활시험연구원 (84.2%)	저장 데이터	측정요소
유량	0.1L/min	저장 장치	Micro SD 메모리
운영 온도	-5~50℃	디스플레이	4단계 색상 Display
동작 전원	5VDC (전용 어댑터)	통신 방식	LTE, LTEM Module
소비 전력	2.5Wh	제원	Ø80 * 190
중량	250g	재질	Polycarbonate, ABS

케이웨더(주)

08389 서울특별시 구로구 디지털로26길 5 401 (구로동, 에이스하이엔드타워 4층)
 TEL : 02)360-2200 FAX : 02)360-2288 www.kweather.co.kr

견적 및 구매 문의
1644-0902