



Air365

체감온도 '경고'

[중앙복도] 현재 체감온도 35도 이상으로 경고 단계입니다.

<체감온도 경고단계 폭염대응 요령>

매시간 15분씩 그늘(휴식공간)에서 휴식

무더위 시간대 (14~17시) 옥외 작업 중지

근로자 건강상태 확인

경고

Air365

체감온도 <관심>

[K300] 현재 체감온도는 관심 단계입니다

관심

24시간 통합형 폭염 관리 모니터링

IoT 보급형
실내 체감온도 측정기

KW-STI400

견적 및 구매문의

☎ 1644-0902

실시간 모니터링이 필요한
사무실, 작업장, 대형 물류 창고 등



Wi-Fi 기반 1분 단위 초정밀 실시간 데이터 전송



즉각 경보를 위한 내장 부저 경보



Air365 Web/App 기반 실시간 다중 관제

모든 현장의 실시간 관제와 1분 단위 데이터 기록으로 더욱 정교해진 통합형 폭염 관리 솔루션



주요 사용처

스마트 물류 및 유통 허브 대형 이커머스 물류창고, 저온창고, 택배 분류 터미널
다중 생산 및 제조 공장 조립 라인, 부품 현장, 반도체 및 전자 부품 패키징 라인
대형 상업 및 사무 공간 지식산업센터, 대형 스마트 오피스 빌딩, 멀티플렉스 시설

간편한 무선 설치 및 실시간 저장

Wi-Fi 칩셋을 내장하여 현장 온도 및 체감온도를 1분 주기로
정밀하게 측정하고 클라우드 통합 관제 서버로 실시간 다이렉트 전송합니다

Air365 Web/App 기반 실시간 다중 관제

개별 디바이스를 수동으로 확인하러 갈 필요 없이,
전용 모바일 앱 및 웹 관제 플랫폼(Air365)을 통해 수십 개 사업장의
온도 상태를 한눈에 집중 모니터링할 수 있습니다.



Air365 플랫폼 지원

- 공기질 빅데이터 플랫폼 'Air365' 연동
- 체감온도 모니터링 및 분석 서비스 지원
- Air365 어플리케이션을 통한 행동요령 팝업 (관심 - 주의 - 경고 - 위험 등 단계별 안내)



제품 모델명	KW-ST1400 체감온도 측정기
측정 항목	온도, 습도, 체감온도
측정 범위	온도 : -40.0°C ~ 85.0°C 습도 : 0 ~ 100%
데이터 저장/기록	Micro SD (32GB 이하, 별도 구매)
통신방식	Wi-Fi-WLAN(802.11a/b/g/n), BLE
디스플레이	5인치 모노 LCD
전원공급	DC 12V, 300mA
크기 및 무게	128mm x 118mm x 36mm 260g 이하
설치 방식	벽걸이 홀 & 탁상용 스탠드 겸용

실내 체감온도 측정기 라인업

고객님의 현장 상황과 관리 목적에 가장 적합한 실내 측정기를 선택해 보세요

간단한 현장 확인이 필요한
사무실, 휴게실, 실내 작업장



기록 보관이 필요한
학교, 공공시설, 제조·물류 창고 등



실시간 모니터링이 필요한
사무실, 작업장, 대형 물류 창고 등



실내 공기질까지 관리가 필요한
병원, 학교, 관공서, 대형시설 등





올인원 실내 공기질 통합 케어

IoT 고급형
실내 체감온도 측정기

KW-STI600

견적 및 구매문의

 **1644-0902**

실내 공기질까지 관리가 필요한
병원, 학교, 관공서, 대형시설 등



실시간 체감온도, 온도, 습도는 물론 6대 인자까지



작업장의 환기 및 안전 상태를 즉각 확인



Air365 Web/App 기반 실시간 다중 관제

온열지수 관리는 물론 미세먼지와 이산화탄소까지 올인원 IoT 실내 공기질 통합 케어



주요 사용처

민감층 및 의료 복지 시설 종합 병원 및 요양원, 산후조리원, 아동 복지 시설
교육 및 밀집 공공 시설 초·중·고등학교 교실, 도서관, 관공서 종합 민원실
유해 가스 발생 화학 공장 도장 및 특수 분사 작업장, 인쇄소, 가구 제작실, 정화조 시설



6대 실내 환경 인자 동시 측정

실시간 체감온도, 온도, 습도는 물론 초미세먼지(PM2.5), 미세먼지(PM10), 이산화탄소(CO2), 휘발성 유기화합물(VOCs) 유해가스까지 모니터링

자체 행동요령 팝업 노출

LCD 화면 내 체감온도에 따른 행동요령 팝업을 통해 현재 작업장의 환기 및 안전 상태를 즉각 확인 가능합니다.



Air365 플랫폼 지원

- 공기질 빅데이터 플랫폼 'Air365' 연동
- 체감온도 모니터링 및 분석 서비스 지원
- Air365 어플리케이션을 통한 행동요령 팝업 (관심 - 주의 - 경고 - 위험 등 단계별 안내)

고용노동부 가이드라인 대응 행동요령 팝업 단계별 노출

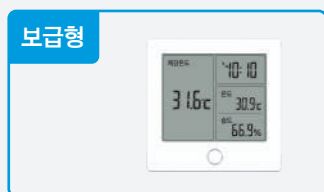


제품 모델명	KW-ST1600 체감온도 측정기
측정 항목	온도, 습도, 체감온도
측정 범위	온도 : -40.0°C ~ 85.0°C 습도 : 0 ~ 100%
데이터 저장/기록	Micro SD (32GB 이하, 별도 구매)
통신방식	Wi-Fi-WLAN(802.11a/b/g/n), BLE
디스플레이	5인치 풀터치 컬러 LCD
전원공급	DC 12V, 300mA
크기 및 무게	128mm x 118mm x 36mm 260g 이하
설치 방식	벽걸이 홀 & 탁상용 스탠드 겸용

실내 체감온도 측정기 라인업 고객님의 현장 상황과 관리 목적에 가장 적합한 실내 측정기를 선택해 보세요

간단한 현장 확인이 필요한

사무실, 휴게실, 실내 작업장



기록 보관이 필요한

학교, 공공시설, 제조·물류 창고 등



실시간 모니터링이 필요한

사무실, 작업장, 대형 물류 창고 등



실내 공기질까지 관리가 필요한

병원, 학교, 관공서, 대형시설 등





언제 어디서나 실시간 측정

보급형
실내 체감온도 측정기

KW-STN

견적 및 구매문의

 1644-0902

간단한 현장 확인이 필요한
사무실, 휴게실, 실내 작업장



실시간 체감온도 계산 및 즉시 표시



화면으로 즉시 확인



간편한 사용, 배터리 구동

실내 근로자가 일하는 곳 어디서나 즉시 배치하여 온열 위험 요소를 실시간으로 확인하세요



주요 사용처

사무 및 일반 근무 공간
휴게 및 대기 공간
소규모 실내 작업장

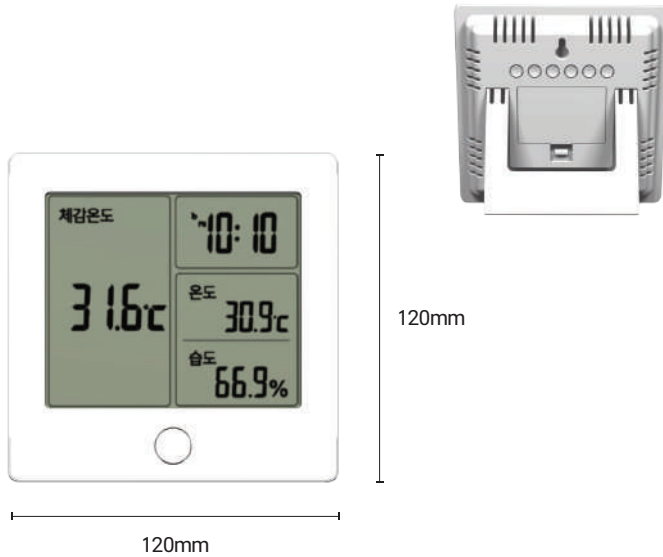
현장 사무실, 본사 회의실, 일반 관리 부서
근로자 쉼터, 간이 휴게실, 대기실, 구내식당
실내 패키징 공간, 통신 장비실, 소형 조립 부품 구역

초간편 거치 및 부착 방식

스탠드 거치와 벽걸이 홀을 동시에 지원하여 데스크에 올려놓거나
벽면에 간편히 거치하여 즉각적으로 가동할 수 있습니다.

합리적 비용의 가성비 도입

복잡한 설정 없이 간편한 거치만으로 대량의 실내 작업 및 대기 공간에
빠르게 보급하여 실내 온열질환 관리 가이드라인의 기준을 충족합니다.



제품 모델명	KW-STN
측정 항목	온도, 습도, 체감온도
측정 범위	온도 : -40.0℃ ~ 85.0℃ 습도 : 0 ~ 100%
디스플레이	5인치 모노 LCD
IoT 통신 기능	지원 안함
데이터 저장/기록	지원 안함 (실시간 LCD 화면 확인 전용)
전원공급	AAA 배터리 3개
크기 및 무게	120mm x 120mm x 22mm 약 180g (배터리 제외)
설치 방식	벽걸이 홀 & 탁상용 스탠드 겸용

실내 체감온도 측정기 라인업

고객님의 현장 상황과 관리 목적에 가장 적합한 실내 측정기를 선택해 보세요

간단한 현장 확인이 필요한

사무실, 휴게실, 실내 작업장



기록 보관이 필요한

학교, 공공시설, 제조·물류 창고 등



실시간 모니터링이 필요한

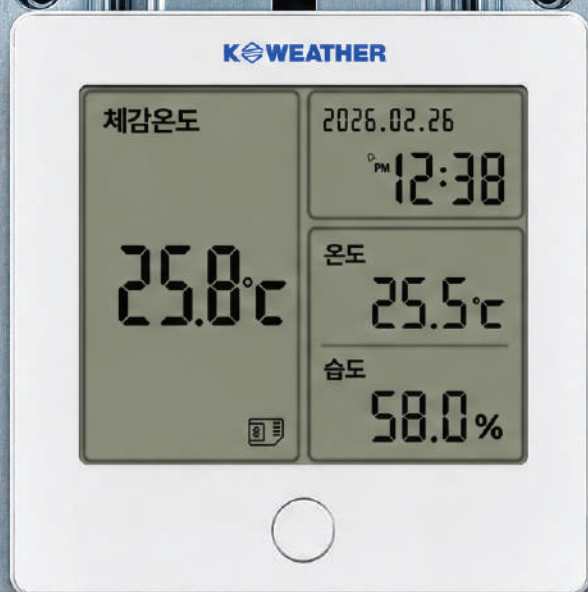
사무실, 작업장, 대형 물류 창고 등



실내 공기질까지 관리가 필요한

병원, 학교, 관공서, 대형시설 등





체감온도 측정 기록부터 분석까지 한번에

저장형
실내 체감온도 측정기

KW-STS

견적 및 구매문의

☎ 1644-0902

기록 보관이 필요한
학교, 공공시설, 제조·물류 창고 등



실시간 체감온도 10분 단위 법적 의무 기록 자동화



최대 10년 일별 SD카드 로컬 저장



위험 체감 온도 도달시 부저 알람

10분 단위로 정밀하게 실내 측정 요소를 기록하여 누락 없는 안전관리 일지를 완성합니다



주요 사용처

지하 및 밀폐 구역
정밀 적재 및 보관 시설
공공 및 교육 시설

지하철 연장 터널 공사 현장, 지하 굴착 구역, 전력구 및 공동구
부품 자재 창고, 의약품 보관소, 농축산물 유통 센터
초·중·고등학교 교실, 국공립 어린이집, 노인 복지 시설



위험 체감 온도 도달시 기록, 알림 기능

체감온도 31도 ~ 33도 도달시 자동으로 부저음이 울리며
상황을 빠르게 조치할 수 있습니다

온라인 분석 플랫폼(전용 웹 대시보드)

PC에 별도의 뷰어 프로그램을 다운로드받을 필요 없이,
웹브라우저에서 SD카드(별도구매)의 데이터를 간편하게 업로드하기만 하면
다각적인 분석 보고서가 자동으로 시각화됩니다.



측정 데이터를 간편하게 저장, 분석하세요
별도의 프로그램 설치 없이 PC 및 모바일 웹 브라우저를 통해
언제 어디서나 편리하게 접속하여 관리할 수 있습니다

제품 모델명	KW-STS
측정 항목	온도, 습도, 체감온도
측정 범위	온도 : -40.0°C ~ 85.0°C 습도 : 0 ~ 100%
방수방진	IP4X 등급
기능 버튼	알람/시간 설정
데이터 저장/기록	SD카드 일별 저장, 최장 10년 (16GB 용량기준, 별도구매)
전원공급	AAA 배터리 3개
크기 및 무게	120mm x 120mm x 22mm 180g 이하
설치 방식	벽걸이 홀 & 탁상용 스탠드 겸용

실내 체감온도 측정기 라인업

고객님의 현장 상황과 관리 목적에 가장 적합한 실내 측정기를 선택해 보세요

간단한 현장 확인이 필요한
사무실, 휴게실, 실내 작업장



기록 보관이 필요한
학교, 공공시설, 제조·물류 창고 등



실시간 모니터링이 필요한
사무실, 작업장, 대형 물류 창고 등



실내 공기질까지 관리가 필요한
병원, 학교, 관공서, 대형시설 등





폭염관리용
실외공기측정기

OAQ-C300

온열질환 산재 리스크 선제적 방어

대기질, 기상, 소음, 강우 등
복합 환경 관측이 필요한 현장

견적 및 구매문의

☎ 1644-0902



빠르고 정확한 온열지수 및 체감온도 측정



맞춤형 외부 설치 및 높은 안정성 (기상청 형식승인)



빅데이터 플랫폼(Air365) 기반 실시간 모니터링

빠르고 정확한 온열지수와 체감온도 측정 맞춤형 외부 설치 및 높은 안정성



주요 사용처

야외 작업 현장
학교 및 교육 시설
야외 공공 체육시설

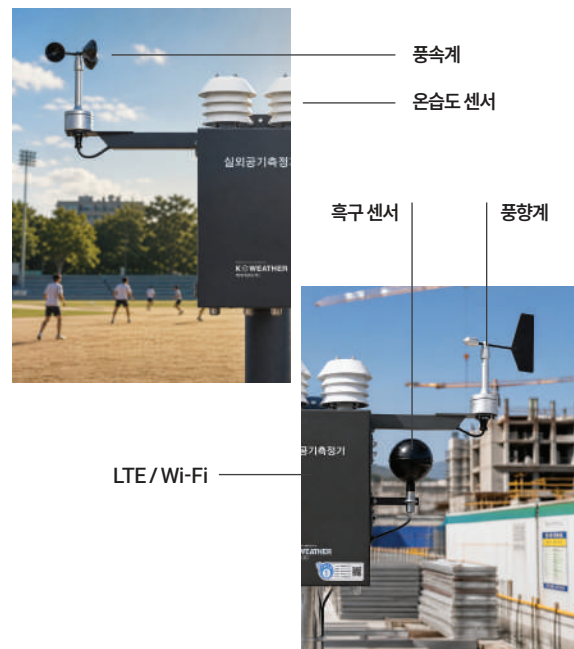
대형 건설·토목 현장, 조선소, 중공업 야외 부지
온열질환 예방이 필수적인 초·중·고 운동장
다수 시민이 밀집하는 공원, 야구장, 축구장

미세먼지와 온열질환 예방을 동시 해결하는 솔루션

폭염(WBGT) 뿐만 아니라 대기질(PM2.5/PM10) 데이터까지
1분 간격으로 동시 저장(Micro SD) 및 클라우드 전송하여,
야외 활동 시 발생할 수 있는 호흡기와 온열 복합 위험을 원스톱으로 관리합니다.

현장 맞춤형 센서 추가 확장성

기본 온열·대기질 인자 외에도 유해가스(H₂S, NH₃, NO₂ 등),
소음, 진동, 강수 감지 등 현장 특성에 맞는 무한한 센서 확장이 가능하여
완벽한 커스텀 환경 관측망을 구축합니다.



실시간 모니터링 서비스 제공 (Air365 활용)

- 온습도, 온열지수 및 풍향풍속 DID 표출
- 온열지수 및 풍속 단계별 안내, 요소별 임계치 초과시 색상 및 알람 효과 제공
- Air365 어플리케이션을 통한 행동요령 팝업
(관심 - 주의 - 경고 - 위험 등 단계별 안내)

제품 모델명	OAQ-C300 (폭염관리용 패키지)
측정 항목(기본)	PM2.5, PM10, 온도, 습도, 흑구 온도, 풍향, 풍속, 기압
측정 항목(선택)	조도, 자외선, 진동, H ₂ S, NH ₃ , NO ₂ , O ₃ , CO, 강수감지, 강우량
측정범위	풍향 (0 ~ 75 m/s) 풍속 (0 ~ 360°) -50 ~ +120 °C
정확도	±0.15 m/s 이내 (16m/s 미만) ±1.4° ±0.2 °C
미세먼지 센서	0 ~ 1,000 µg/m³
성능인증	한국환경공단 1등급 / 기상청 형식승인 완료
데이터 저장	Micro SD 메모리 (1분 간격 저장, 최소 1년) / Air365 연동
통신 방식	Wi-Fi, LTE, LTEM Module (Serial 옵션)
제원	250(W) x 350(H) x 150(D)mm (INLET 제외)

현장에 딱 맞는 실외형 폭염관리 솔루션

모두 IoT 통신(LTE/Wi-Fi), 데이터 저장(SD/클라우드), Air365 플랫폼 연동 및 PUSH 알림 기능을 기본으로 공통 제공합니다.



폭염 대응 중심 현장

WBGT 기반 온열위험 관리에
최적화된 장비 WBGT-K200



복합 환경관측 중심 현장

대기질 및 기상요소 통합 관측에
최적화된 장비 OAQ-C300



폭염관리용
온열지수측정기

WBGT-K200^{IoT}

온열질환 산재 리스크 선제적 방어

폭염 대응 및 온열위험 관리가
중요한 건설·제조 현장

견적 및 구매문의

☎ 1644-0902



정부 3대 작업 지침 준수를 위한 표준 기준 제공



간편한 배치 및 원스톱 네트워크 연결



풍속 센서 결합 및 지능형 알람 확장

기상청 형식승인으로 데이터 통신력을 확보한 고정밀 실외 온열지수 측정 솔루션



주요 사용처

건설 및 철강 야외 현장 건축/토목 야외 공사장, 조선소 건조 야드, 제철소
산업 및 공공 야외 시설 항만 하역 아적장, 벌크 화물 터미널, 고속도로 유지보수 구역
야외 활동 지역 육해공 부대 야외 훈련소, 골프장, 야구장/축구장 야외 경기장



기상청 형식승인 온열지수 측정기

기상청의 엄격한 성능 시험을 통과한 국가 공인 형식승인 장비로,
직사광선과 지면 반사열 등 '복사열'을 50mm 구형 흑구 센서로 정밀 계측하여
실제 근로자가 피부로 느끼는 온열 위험 수준을 정밀하게 산출합니다

네트워크를 통한 지능형 알림

LTE 무선 통신망 모듈을 내장하여 세팅이 완료되는 즉시 본사 및 현장 사무실 폭염관리 대시보드와(CRMaaS/Air365)
자동으로 연동되므로 현장 세팅이 매우 신속하며 기상 상태 악화 시 대형 DID 전광판 및 사내 비상 방송 시스템, API를 지원합니다

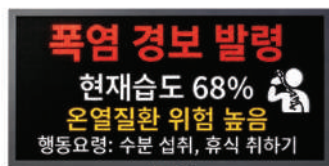
맞춤형 폭염관리 솔루션
대시보드



체감온도 푸시 알람을 통한
작업자 안전 및 현장 대응 지원



1분 간격
동기화



현장의 체감온도 변경 상태를 스피커를 통해
즉시 전파할 수 있는 초대형 전광판 연동 (옵션)

제품 모델명	WBGT-K200 온열지수 측정기
측정 항목	온도, 습도, 흑구(복사열)
온도/습도 사양	-40 ~ +100°C / 0 ~ 100%
흑구 사양	-40 ~ +100°C / Φ 150mm (동박판)
운영 온도	-30 ~ 80°C
통신 방식	Wi-Fi / LTE (최소 1분 단위)
성능인증	기상청 형식승인 인증 / IP65 방수방진
데이터 저장	Micro SD 메모리 (1분 간격 저장, 최소 1년) / Air365 연동
제원	250(W) x 350(H) x 150(D)mm

현장에 딱 맞는 실외형 폭염관리 솔루션

모두 IoT 통신(LTE/Wi-Fi), 데이터 저장(SD/클라우드), Air365 플랫폼 연동 및 PUSH 알림 기능을 기본으로 공통 제공합니다.



폭염 대응 중심 현장
WBGT 기반 온열위험 관리에
최적화된 장비 WBGT-K200



복합 환경관측 중심 현장
대기질 및 기상요소 통합 관측에
최적화된 장비 OAQ-C300