FTLab
FUTURE TECHNOLOGY LABORATORY
www.ftlab.co.kr

미세먼지 간이측정기 성능인증 1등급
제KTR-2020-21호

미세먼지 간이 측정기, DSM101

미세먼지 간이측정기 DSM101은 “성능인증 1등급 측정기술을 서비스”하는 제품입니다.

DSM101을 이용하면 누구나 쉽게, 저렴하고 믿을 수 있는 미세먼지 간이측정기 1등급 모니터링 시스템을 만들 수 있습니다.

DSM101은 작고 가볍지만 정밀합니다. 미세먼지를 Laser Diode 방식으로 측정하고, UART 통신으로 출력합니다,

디지털 출력으로 타 기기에 연결할 수 있으며, Heater 내장방식으로 -20~50℃의 넓은 사용온도 범위를 가지고 있습니다.





미세먼지 간이 측정기, DSM101

PM-2.5 1

미세먼지 간이측정기 성능인증 1등급

제KTR-2020-21호

제품 특징

- 고정밀급 Laser Diode 방식
- RS485, 디지털 출력방식
- 데이터 로거가능 (옵션)
- Aduino 보드에 연결 가능
- PC 프로그램으로 데이터 확인 및 저장 가능
- Heater 내장 방식으로 넓은 사용온도 범위 -20~50℃
- LED로 상태 표시
- 초소형, 초경량
- 다양한 제품에 응용 가능

제품 적용

- 미세먼지 Air Station
- 공조시스템
- 실내외 미세먼지 모니터링 시스템
- 학교, 어린이집, 대중교통, 가정집 외

제품 사양

- 센서방식 : Laser Diode 방식
- 측정항목 : PM1.0 / PM2.5 / PM10
- 반응시간 : 1 sec
- 데이터 전송 : PM1.0 / PM2.5 / PM10 데이터 전송
- 데이터 전송 프로토콜 : 1분, 10분, 1시간 평균값 중 선택
- 데이터 전송방식 : UART, RS485(문의)
- 데이터 로거기능 (옵션형I) : PM2.5 데이터, 1시간당 1개 저장, 최대 3개월
- 데이터 로거기능 (옵션형II) : PM2.5 데이터, 1분당 1개 저장, 최대 30일
- 사용온도 : -20~50℃
- 소비전력 : 5V 0.5A (히터 사용시), 5V 0.15A (히터 미사용시)
- 권장 아답터 : 5V 1A
- 크기 (WxDxH) : 56mm x 110mm x 26mm

DSM101의 옵션 세트인 DWM101(디스플레이 & 와이파이 통신모듈)은 sales@ftlab.co.kr로 문의주세요.

본사 / 공장 : 경기도 안산시 단원구 해봉로330번길 8. 503호 (신길동, 정우벤처1차)
기술연구소 : 경기도 수원시 영통구 대학4로 17, 1006호 (이의동, 에이스광교타워1차)
TEL : 070-4906-4702 FAX : 031-270-7916
E-mail : sales@ftlab.co.kr www.ftlab.co.kr