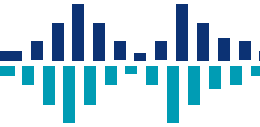


미니 웨더스테이션



WxWS-601

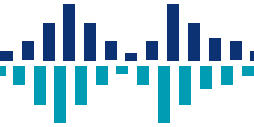


WxWS-601은 소형 종합 기상관측장치로써 온도, 습도, 기압, 미세먼지, 강우감지를 측정하여 실시간으로 서버로 송신하는 장치입니다. 내부의 Fan 장착으로 공기의 흐름을 원활하게 하여 측정의 장기적인 안정성 및 고정밀도를 보장합니다. 미니 웨더스테이션은 범용적인 사용 및 고정밀이 필요한 기상관측에 사용이 가능합니다.

기본 사양

CPU	CORE	32bit
	Flash Memory	4MB
	SRAM	520KB
WIFI	Protocols	802.11 b/g/n/e/l (802.11n up to 150 Mbps)
	Frequency Range	2.4 ~ 2.5 GHz
Bluetooth	Protocols	Bluetooth V4.2 BR/EDR & BLE Specification
Power Supply	Voltage	+12V from AV220V Adapter
	Current	< 200mA @ 12V
Size(mm) / Weight(kg)		Diameter(126), Height(148) / 0.95

미니 웨더스테이션



센서 사양

온 도	Type	PT100
	Operating Range	-40 ~ +60 °C
	Accuracy	±0.3 °C
습 도	Type	Capacitive
	Operating Range	0 ~ 100 % RH
	Accuracy	±3.0 % RH @ 25 °C (10~90 % RH)
기 압	Operating Range	300 ~ 1,100 hPa
	Accuracy	±0.5 hPa @ -40 ~ +60 °C
미 세 먼 지	Mass concentration accuracy	±10 μg/m ³ @ 0 to 100 μg/m ³
		±10 % @ 100 to 1000 μg/m ³
	Mass concentration range	0 to 1,000 μg/m ³
	Mass concentration resolution	1 μg/m ³
	Particle detection size range	Mass concentration : PM1.0, PM2.5, PM4 and PM10
		Number concentration : PM0.5, PM1.0, PM2.5, PM4 and PM10
	Lower limit of detection	0.3 μm
	Minimum sampling interval	1 s (continuous mode)
	Start-up time	<8 s
	Lifetime	>8 years operating continuously 24 h/day
	Acoustic emission level	0.2 m : 25 dB(A)