

[측정기 주요 제원 및 성능]

1. 매연 측정기

모델명	Portable Smoke
형식	PS-19
측정항목	매연농도(Opacity), 흡수계수(K-value : Scale range from 000 to 16.06m ⁻¹)
측정방식	부분유량채취방식 / 광투과식
광전소자	Green LED (565nm)
검출부	Photodiode
튜브 길이/내경	길이 : 215mm (±0.5mm), 내경 21mm
광학길이	215mm
측정범위	Opacity : 0% ~ 100% / 광흡수율 : 0 ~ 16.06m ⁻¹
분해능	0.1%
정확성	Opacity : < 0.2% abs 1% rel
응답시간	< 0.5 ± 0.015초
물리적 응답시간	0.2초 이내(주기적 응답)
필터	2차 배셀필터 (1초)
예열시간	5분 이내
튜브온도	80℃
대기압력과 측정 셀 압력차	0.70 kPa 이하

2. RPM 측정기 사양

1) 내부RPM

모델명	CAP 8512
측정원리	Battery 방식
측정범위	600 ~ 9,999 RPM
분해능	10 RPM

2) 외부RPM

모델명	KS-RPM DUAL
측정원리	포노마그네틱 센서 방식
측정범위	0 ~ 8,000 RPM

분해능	1 RPM
------------	-------

3. 채취부

프로브	재질 : SUS-304
	길이 : 400 mm 내경 : 10 mm 외경 : 22 mm
연결호스	재질 : 실리콘
	길이 : 1,500 / 2,500 / 5,000 mm 내경 : 12 mm 외경 : 22 mm

표시부 및 입력부

측정화면	7인치 터치스크린(장비), 10.1인치 터치스크린(윈도우기반 태블릿 PC)
출력장치	열전사프린터(장비), 잉크젯 또는 레이저 프린터(선택사양)
PC통신	무선(블루투스)
입력장치	태블릿PC 터치명령 또는 키보드/마우스 입력

4. 사용환경

매연 측정기	온도 : -10 ~ 50℃
출력장치	습도 : 0 ~ 90% RH

5. 사용 전원

입력전원	DC 12V ~ 24V, AC 220V 50/60Hz
-------------	-------------------------------

6. 측정기 규격 및 무게

규격	가로 : 392mm / 세로 : 406mm / 높이 : 190mm
무게	약 7Kg