

## PARTICLE COUNTER

# MODEL LPC-R203 PLUS

### FEATURES

LPC-R203PLUS 모델은 광산란 방식을 이용하여 파티클을 실시간으로 측정하고 이를 온라인으로 모니터링하는데 적합하게 설계된 24시간 모니터링 전용 파티클 카운터입니다. 제조공정상 클래스관리를 요하는 제조사 및 제약사의 클린룸에 설치하여 미세먼지 크기에 따른 개수를 산출하고 이를 모니터 또는 전광판 화면에 출력하므로 실시간 오염도에 따른 클래스를 쉽게 파악할 수 있습니다. 전용 소프트웨어를 통하여 각기 다른 장소에 설치된 20대 장비 데이터를 동시에 관리할 수 있으며 수치에 따른 알라설정이 가능하여 Multi-point 모니터링을 필요로 하는 장소에서도 편리하게 하용하실 수 있습니다.



### SPECIFICATION

MODEL	LPC-R203PLUS
Measurement method	Light scattering
Light source	Laser Diode class III
Particle size range	0.3~5.0 $\mu$ m (2 channel user selectable)
Sensitivity	0.3 $\mu$ m 50 $\pm$ 10 % @25 $^{\circ}$ C (50 $\pm$ 20% ISO21501-4)
Flow rate	0.1 CFM (2.83L/min $\pm$ 5%) (changeable to 1CFM @software)
Data upload	10 sec (1 min cumulation data)
Display	Graphic LCD 128X64
Network interface	IEEE 802.3 Ethernet TCP/IP v4 Option: IEEE 802.11b/g Wireless LAN, IEEE 802.15.1 Bluetooth v2.0 Class2(ISM Band, 2.4 to 2.485GHz)
Operating environment	14 $^{\circ}$ F ~122 $^{\circ}$ F (-10 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C), 20~75% RH
Storage environment	-4 $^{\circ}$ F ~140 $^{\circ}$ F (-20 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C), $\leq$ 98% RH
Weight	Body 780g / Body & support 907g
Dimension(W x H x D)	160mm x 175(230)mm x 65(140)mm (with inlet and bottom support)
Power	12VDC, 1A
Battery(optional)	Li-polimer (max. 4 hour)
Zero count	$\leq$ 1 count per 5 min.
Calibration	Labco calibration system in accordance with ISO-21501-4
Calibration interval	Recommended once per year (ISO 21501-4)
Monitoring program	TEMS 2.Over