

## PARTICLE COUNTER

# MODEL MPC (MINI PORTABLE)

### FEATURES

소형 파티클 카운터 MPC 모델은 콤팩트한 디자인으로 기존 장비와 달리 한 손에 들어오는 미니타입 파티클 카운터입니다.

산업용으로 컨베이어 벨트위에 태워 0.5, 1.0, 2.0 $\mu$ m 크기의 입자 측정이 가능합니다. 무선 블루투스 통신거리의 100m로서 매 1초마다 실시간 데이터를 업로드하며 측정데이터 재생 기능을 통하여 현장에서 데이터 경향을 확인하실 수 있습니다.



### SPECIFICATION

<b>MODEL</b>	MPC
Measurement method	Light Scattering
Light source	Laser Diode class III
Particle size	0.5 $\mu$ m, 1.0 $\mu$ m, 2.0 $\mu$ m (3 channel)
Sensitivity	0.4 $\mu$ m
Flow rate	1.2 L/min( $\pm$ 5%) (1 CFM @software)
Data upload	1sec (85sec cumulation data/1 cycle)
Flow rate	0.1CFM(2.83L/min)
Data upload	10 sec (1 min cumulation data)
Display	3 LED lamp
Data storage	Max. 13 hours
Network interface	IEEE 802.15.1 Bluetooth v2.0 class1 100m (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	250g
Dimension(W x H x D)	110mm x 165mm x 30 mm
Power	12VDC, 1A
Battery(optional)	Li-polimer (max.4 hour)
Zero count	$\leq$ 1 count per 5 min.
Calibration	Labco calibration system
Calibration frequency	Recommended once per year