

DUST SENSOR**MODEL
CM-L105****FEATURES**

CM-L105는 CLASS LEVEL 측정으로 클린룸 클래스 범위를 측정하기 위한 카운터입니다. 본 장비는 0.5 μ m 단일 채널을 보유하고 있으며 미국 FS -290E 규정의 클린룸 1000 클래스 범위 이상의 조건을 측정 합니다. 본 장비는 0.5 μ m 파티클 사이즈를 매우 정확히 측정 할 수 있으며 클린룸 레벨 측정 보다는 일반 작업 환경 모니터링에 적합합니다. 본 장비는 클래스 레벨 1,000의 측정감도를 가지고 있으며 10000 ~ 200,000 클래스 레벨을 측정 할 수 있는 장비입니다.

**SPECIFICATION**

MODEL	CM-L105
Measurement method	Light scattering
Light source	Laser Diode class III
Particle size range	0.5 μ m
Sensitivity	0.5 μ m 50 \pm 10% @25 $^{\circ}$ C (50 \pm 20% ISO 21501-4)
Flow rate data	0.1CFM(2.83L/min \pm 5%)
Data upload	10 sec (1 min cumulation data)
Display	Graphic LCD 128 \times 32
Network interface	IEEE 802.3 Ethernet TCP/IP v4 IEEE 802.11ab Wireless LAN,
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	Total 907g
Dimension(W x H x D)	131mm x 79mm x 35mm
Power	9V, 150mA
Zero count	\leq 1 count per 5 min
Calibration	Labco calibration system
Calibration interval	One year or less
Monitoring Program	TEMS 2.0 ver