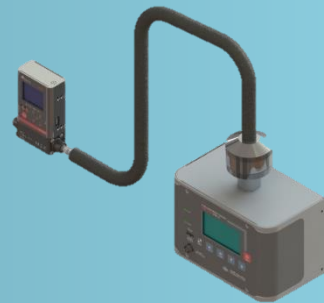


KEMIK Corporation Particulate Matter Sampler KMS-4100



KMS-4100 Particulate Matter Sampler

KMS-4100 Particulate Matter Sampler(미세먼지 채취기)는 소용량 미세먼지 채취가 가능한 KEMIK Corporation의 Air Sampler입니다.

흡인 유량은 제공된 Mini Inlet의 최적의 효율을 가지는 5.00LPM으로 가동되며, Inlet의 Nozzle Insert의 교체를 통해 PM2.5는 물론 PM10의 채취도 가능합니다.

KMS-4100의 내장된 유량센서는 KEMIK Corporation에서 독자 개발한 고 분해능 정밀 유량센서가 탑재 되어있습니다. 이 유량 센서를 통해 순간 유량과 적산유량을 화면을 통해 확인 할 수 있으며, 기기의 메인 콘트롤러는 정유량 기능을 내장 하여 분진 등에 의하여 흡인 압력의 증가에도 정확한 유량을 유지 하는 기능을 수행 합니다.

KMS-4100은 높은 분해능을 이용해 가동 시 뛰어난 안정성을 보여주며, 타사 동종 기기 대비 소형화 경량화 되어 사용자에게 뛰어난 이동성을 보장합니다. 또한 KMS-4100의 내부에는 흡음 챔버가 적용되어 낮은 소음으로 샘플링이 가능한 장점이 있습니다.

제공되는 Mini Inlet과 여과지 홀더는 기기와 쉽게 분리 장착이 가능하며, 편리한 측정환경을 제공하고 있습니다.



Standard Features

Flow System

- Operating Flow Range 0.01~6.00 LPM
- Nominal Flow 5.00 LPM
- Resolution 0.01 LPM
- Accuracy 3% of reading
- Repeatability 0.25% of reading

Temperature

- Operating Temp Range -10~50 °C
- Temp Sensor Range -40~100 °C, Accuracy $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$, Resolution 0.1°C

Barometric Pressure Sensor

- Range 225~825 mmHg (+9000m ... -500m relating to sea level)
- Resolution 0.075 mmHg, Accuracy ± 0.09 mmHg

Electrical

- Li-Ion Battery 11.1V 10.4Ah
- Charger Input 12.6V 4Ah

Weight/ Dimensions

- 1.7Kg
- 186(W) X 121(H) X 110(D)

Optional Features

- Ultra Sonic Anemometer
- Nozzle Insert
- 47mm Filter Cassettes