

KEMIK Corporation MicroBial Air Sampler KAS-120



KAS-120 MicroBial Air Sampler

KAS-120 MicroBial Air Sampler(총 부유세균 채취기)는 실내공기 중 부유세균을 채취 할 수 있도록 설계된 KEMIK Corporation의 Air Sampler입니다.

제공되는 Impactor는 400개의 정밀 가공 된 홀을 가지고 있으며, 이 홀들의 지름은 0.26mm로 Particle Size Cut Point 0.65 μ m의 사양을 가집니다. Impactor는 28.3LPM (1CFM)의 유량에서 최적의 효율을 보여주며 KAS-120은 그에 따라 28.3LPM의 유량에서 최적의 샘플링이 가능 하도록 설계 되었습니다.

KAS-120은 손쉽게 Petri Dish를 장착하여 사용가능 하도록 Impactor Holder 부를 간편하게 분해/조립 가능하도록 설계하였으며, 이 Impactor Holder는 결합부의 기밀성을 최대로 유지하여 주는 기능도 수행하고 있습니다.

KAS-120에 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.

KAS-120은 0.65 μ m Cut Point의 Impactor를 사용하는 최초의 배터리 구동형 부유세균 샘플러 로서 그 동안 AC전원을 이용한 제품과 비교하여 높은 이동성과 편리함을 제공합니다.

Standard Features

Flow System

- Flow Meter Range 28.3 LPM
- Nominal Flow 28.3 LPM
- Resolution 0.5 LPM
- Accuracy 3% of reading
- Repeatability 0.25% of reading

Temperature Sensor

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

Barometric Pressure Sensor

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

Relative Humidity Sensor

- Relative Humidity Range 0~100 %RH
- Resolution 0.04 %RH, Accuracy ± 1.8 %RH,



Electrical

- Li-Ion Battery 22.2V 5.2Ah
- Charger Input 25.2 2Ah

Weight/ Dimensions

- 2.3Kg
- 123.6(W) X 151.4(H) X 126.5(D)

Operating Temperature

- Operating Temp Range -10~50 °C

Optional Features

- Tripod for KAS-120