

# 휘발성 유기 화합물 샘플러(Amos-100)

(VOCs Sampler)

승인번호 : 제IAM-2021-3호

## 용도(Applications)

- . 실내공기질 다중이용시설의 휘발성 유기 화합물 시료채취
- . 실내공기중의 주시험법

## 특징(Applications)

- . 저 소음으로 실내정숙시설 시료채취에 적합한 샘플링 펌프
- . 리튬이온 배터리 장착으로 장시간 및 여러 장소 시료채취에도 가능
- . 25°C 1기압으로 완산된 STD적산 유량과 실시간 적산된 유량 ACT 선택가능
- . 흡입구는 원터치 피팅 방식으로 별도의 호스없이 Tenax tube 연결 가능
- . 화면 표시창 백라이트 절전기능
- . 직관적인 인터페이스로 손쉬운 작동 가능
- . 정밀 유량센서 사용으로 별도의 저 유량 어댑터 불필요
- . 정유량 기능을 탑재하고 있어 시료채취에 의한 흡입 압력 증가에도 설정된 유량을 정확히 유지



## 사양(Specifications)

- |                   |  |
|-------------------|--|
| . 모델명             | Amos-100   |
| . 유량가변범위(L/min)   | 0.01 ~ 0.2   |
| . 유량표시 분해능(L/min) | 0.000 ~ 0.300  |
| . 순간유량지시범위(L/min) | 0.01   |
| . 정유량 사용범위        | 12 kPa 이상  |
| . 정유량정밀도          | 설정 유량치에 대해 $\pm 5\%$ 이내  |
| . 적산유량설정범위        | 0 ~ 50.0 L   |
| . 적산유량표시범위        | 0 ~ 50.0 L   |
| . 시간 설정. 표시설정     | 0:00.00 ~ 99:59.59 [시간:분.초]  |
| . 내장유량계           | Mass flow sensor   |
| . 펌프 방식           | Diaphragm 방식   |
| . 측정 모드           | Run time /Volume Time (각 모드 Start Hold Time 적용가능)                          |
| . 표시부             | Back Light 부착 액정(70mm x 35mm)  |
| . 흡입. 배기 구경       | 1/4 ' Tube 용   |
| . 사용 온도. 습도       | 0 ~ 45°C, 0 ~ 80% RH   |
| . 전 원             | 전지내장형(Li-ion battery 10.8V 2.45 AH)<br>Adapter DC 12.8V, 1.5A 소비전력: 1.2(W) |
| . 연속동작시간          | 0.100 L/min 설정시 24시간이상 (무부하)   |
| . 외형치수(mm)        | 108(W)×73(D)×133(H)mm (돌기부 미포함)  |
| . 질량              | 약 700g   |
| . 부속품             | 설명서, 휴대용 가방, 충전기   |