

총부유세균 및 곰팡이 샘플러(JOB-100) (Microbial Air Sampler)

승인번호 : 제IAM-2024-5호

용도(Applications)

- 실내공기중의 총부유세균 및 곰팡이 채취
- 실내공기중의 총부유세균 및 곰팡이 채취 주시험법

특징(Applications)

- 환경부 형식승인 제품
- 사용 편의성을 고려한 디자인
- 고효율의 포집과 우수한 정밀성 그리고 휴대하기 편한 디자인으로 헬스케어, 제약 및 바이오 등의 분야에서 공기 중 모니터링 용으로 사용
- 다중이용시설 실내 공기질 공정시험방법인 충돌법을 이용한 실내 공기 중 총부유세균과 곰팡이 시료 채취용
- 국내 최초 100L/min 으로 시료 채취시간을 절약
- 표준 90mm Petri Dishes 미생물 배지 사용
- Li-ion 배터리 장착 100L/min 기준 연속 6시간 사용 가능

사양(Specifications)

- | | |
|--------------------|---|
| · 모델명 | JOB-100 |
| · 채취 유량(L/min) | 0~100(L/min) |
| · 채취량 설정 범위(L/min) | 50~500L(50L 단위로 설정) |
| · 유량 정밀도 | 설정유량치에 대해 $\pm 5\%$ 이내 |
| · Sampling Grid | 400hole x 0.7mm (11m/s impactor speed)
D50=1.6 μ m(at flow rate of 100L/min) |
| · 유량조절 | 전자식 터치 스크린 |
| · 작동지연기능 | 1~60 분 |
| · 전원 | 전지 내장형(Li-ion battery 10.8V 2.45AH)
Adapter DC 12.6V 1.5A 소비전력 1.2(W) |
| · 연속동작시간 | 100L/min 기준 약 6시간 |
| · 사용온도 습도범위 | 0~45 $^{\circ}$ C, 0~80%RH |
| · 외형치수(mm) | 110(W) x 155(D) x 165(H)mm (손잡이 미포함) |
| · 질량 | 약 1.5kg |
| · 부속품 | 취급설명서, 휴대용케이스, 충전기, 팔러표(Feller table) |

