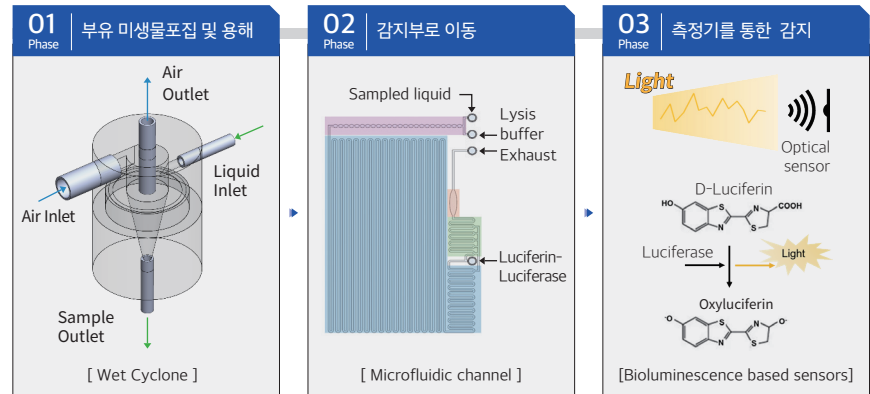


# 바이오 에어로졸 측정기

BioAerosol Detection Device, BADD-10



## 특장점

- 공기중에 부유하는 미생물 농도 레벨 표시
- 미세먼지와 구분되는 생물학적 입자(Bioaerosol) 측정 가능
- 미생물 농도 레벨 변화 추이를 직관적 관찰
- 미생물 감지 시간 단축(2시간)
- 플랫폼 연계를 위한 API 제공
- 작동 편의성 및 데이터 신뢰성 확보

## 응용분야

미생물로 인해 잠재적인 위험이 발생할 수 있는 다양한 환경에서 사용

- 연구실의 생물학 연구 및 실내 공기질 조사
- 식품 가공 공장의 식중독 유발 위험성 관리
- 대중교통의 전염병 전파 예방
- 교실 및 요양원 등의 취약/민감 계층 시설 모니터링
- 공공 건물 전염병 조사
- 산업환경의 작업장 노출 환경 조사
- 의료시설의 병원균 모니터링 및 감염 관리
- 건설환경, 하수처리시설, 농업환경 등 근로자 안전환경 모니터링
- 교실 및 요양원 등의 취약 민감 계층 시설 모니터링

## 규격

| 항 목    | 사 양                                                | 항 목    | 사 양                            |
|--------|----------------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| 장비규격   | 306 X 418 X 340 mm (샘플링 포트 돌출부 제외)                 | 공기 샘플링 | Air Pump                       |
| 시스템 제어 | 10.5" Touchable Monitor & Mini Computer 전용 프로그램    |        | 24 VDC on/off 제어               |
| 시약종류   | 초순수 / Bacteria Lysis Buffer / Luciferin-Luciferase |        | 샘플링 유량                         |
| 통신     | TCP/IP 통신기능, 유/무선 LAN, USB2.0 2EA                  |        | 13 L/min                       |
| 소비 전력  | 220 VAC 60 Hz, 최대 1 kW                             |        | Cyclone                        |
|        |                                                    |        | 습식 cyclone 방식, 샘플링 공기 & 초순수 혼합 |
|        |                                                    |        | 프로브                            |
|        |                                                    |        | 1/4" Stainless Steel Tube      |