

# MiniCapt® Mobile

휴대용 부유균 에어샘플러

**작고 가벼운 에어샘플러로  
부유균 샘플링부터 데이터 관리까지!**

*Without measurement there is no control*

PMS사 MiniCapt 모바일 부유균 에어샘플러로 클린룸 환경의 Classification(분류)와 모니터링을 할 수 있습니다.

MiniCapt 모바일 부유균 에어샘플러는 ISO Class 5 및 GMP Grade A 구역을 포함한 모든 클린룸이 부유균 샘플링/모니터링이 가능하며, 유량은 3가지(25, 50, 100LPM) 중 선택이 가능합니다.

높은 수준의 데이터 관리 시스템과 인터페이스로 손쉽게 장비를 운영할 수 있습니다. 최신 DataAnalyst 소프트웨어로 부유균 측정 수를 기반으로 한 트렌드를 만들어볼 수 있습니다. 또한 ISO 14698을 준수합니다. 모든 데이터는 편집이 불가능하므로 데이터 보안이 보장됩니다. 압축가스용 키트 등 다양한 액세서리를 쉽게 장착하여 사용할 수 있으며, 내장된 HEPA 필터로 장비에서 배출되는 공기로 인한 오염을 완벽하게 차단합니다.

임팩터 헤드는 20개의 정밀한 방사형 슬릿으로 설계되어 있고, 유리 패트리디쉬를 포함한 모든 종류의 배지를 사용할 수 있도록 배지 장착부의 높이와 지름을 조절할 수 있습니다. 방사형 슬릿 구조는 Laminar Flow에 방해를 일으키지 않으며, False Positive를 쉽게 확인할 수 있습니다.



**PARTICLE  
MEASURING  
SYSTEMS®**

a spectris company



## 장 점

### Flexibility

- 다양한 용도로 활용 가능 (아이솔레이터 샘플링, 압축가스, 원격 및 휴대용 등)
- BioCapt® Single Use 일회용 부유균 임팩터와 호환
- 다양한 사이즈의 배지 장착을 위해 높이와 직경 조절 가능 (86~92mm)

### Precision

- ISO 14698-1 준수
- 방사형 슬릿 설계로 부유균 샘플링의 회수율 최적화
- False Positive를 바로 쉽게 확인
- 57CFU이상에서만 Feller Correction 필요, 200CFU에서 오버랩 편차 최대 3%

### Security

- 내장된 HEPA필터로 장비에서 배출되는 공기로 인한 2차 오염 완전 차단
- 오토클레이브가 가능한 316L 스테인리스 스틸의 임팩터 헤드

## 특 징

- 간편한 데이터 및 샘플 구성 관리
- 여러 단계의 보완
- DataAnalyst 소프트웨어(버전 3.0+)를 통한 부유균/부유입자 트렌딩
- 데이터 보고서 및 파일 보내기 기록 편집 불가 → 21CFR Part 11 준수
- 쉬운 인터페이스와 기본으로 저장된 샘플의 설정(Recipe)으로 오류의 최소화

## 용도

- 클린룸 및 기타 제조 환경의 부유균 샘플링/모니터링
- USP 797 Environmental viable-airborne particle testing
- 의료 장비 생산 환경의 부유균 모니터링

# MiniCapt®

휴대용 부유균 에어 샘플러

상세 규격

MiniCapt	25M	50M	100M
샘플링 유량	25 Liters/minute	50 Liters/minute	100 Liters/minute
배터리(리튬이온) <sup>1</sup>	12시간	7시간	6시간
전원	Input: 100 – 240 VAC, 50/60 Hz, 1.5 A		
메모리	3,000 Samples; 400 Areas/Locations; 50 Recipes		
샘플링 모드	부피 또는 시간; 인터벌 샘플링		
샘플링 주기	시간 :	1 – 400 min	1 – 200 min
	부피 :	1 – 9999 L	1 – 9999 L
통신	Modbus TCP; USB(데이터 다운로드 및 프린터 용)		
디스플레이	4.3" VGA (480 x 272) LCD with touchscreen		
언어	한국어, 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 일본어, 스페인어, 중국어, 러시아어, 포르투갈어		
규격(높이, 가로, 세로)	10.2 x 5.7 x 5.9 in (26.0 x 14.5 x 15.0 cm)		
무게	4.6 lb (2.1 kg)		
사용 환경	온도 : 32-104 °F (0-40°C); 습도 : 10~90% RH		
교정 주기	1회/12개월 권장		

<sup>1</sup>Battery life based on sampling 10 minutes, pausing 5 minutes, and repeating.

## BioCapt 임팩터 헤드

소재	AISI 316L 스테인리스 스틸
Inlet 개수	20 (정밀 슬릿)

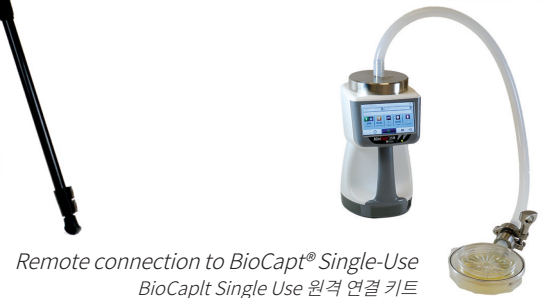
## Accessories

압축가스 키트
아이솔레이터 모니터링 키트
베이스 마운팅 키트 (에어샘플러용 삼각대)
BioCapt용 원격 샘플링 키트 (높이 조절 가능)
BioCapt 일회용 부유균 임팩터용 원격 샘플링 키트 (25/50LPM)
원격 ISP 샘플링 키트
배지 바코드 리더
외부 프린터 키트

## Accessories



Base-mounted MiniCapt Mobile  
베이스 마운팅 키트 (에어샘플러용 삼각대)



BioCapt® and MiniCapt® are registered trademarks of Particle Measuring Systems, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners. Particle Measuring Systems, Inc. reserves the right to change specifications without notice.  
© 2020 Particle Measuring Systems, Inc. All rights reserved.



(06030) 서울특별시 강남구 압구정로 28길 22 구정빌딩 4층 환경기술사업부  
TEL. 02-6190-9893 | FAX. 02-6190-9878 | www.younginst.com