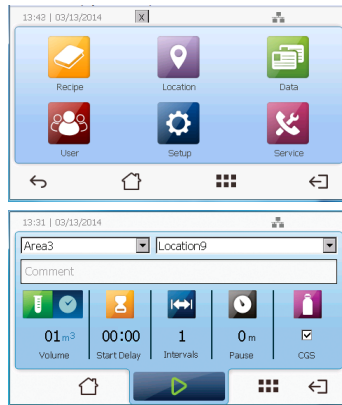


MiniCapt®

휴대용 부유균 에어 샘플러



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

MiniCapt는 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.

장점

Flexibility

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

Precision

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

Security

- 내장된 HEPA 필터로 장비에서 배출되는 공기로 인한 2차 오염 완전 차단
- 오토클레이브 가능한 316L 스테인리스 스틸의 임팩터 헤드

특징

- 간편한 데이터 및 샘플 구성 관리
- 여러 단계의 보안
- DataAnalyst 소프트웨어 (버전 3.0+)를 통한 부유균/부유입자 트렌딩
- 데이터 보고서 및 파일 내보내기 기록 편집 불가
→ 21CFR Part 11 준수
- 쉬운 인터페이스와 기본 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



**PARTICLE
MEASURING
SYSTEMS®**
pmeasuring.com

Without measurement there is no control

MiniCapt®

휴대용 부유균 에어 샘플러

상세 규격

MiniCapt	25M	50M	100M
샘플링 유량	25 Liters/minute	50 Liters/minute	100 Liters/minute
배터리(리튬이온) ¹	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 부피 : 1 – 9999 L	1 – 200 min 1 – 9999 L	1 – 100 min 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		

¹Battery life based on sampling 10 minutes, pausing 5 minutes, and repeating.

BioCapt 임팩터 헤드

소재	AlSi 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



Compressed Gas Sampling Kit
압축가스 키트



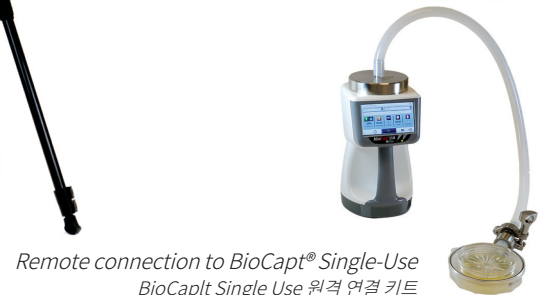
Isolator Monitoring Kit
아이솔레이터 모니터링 키트



Remote ISP Sampling Kit
원격 ISP 샘플링



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



Remote connection to BioCapt® Single-Use
BioCapt Single Use 원격 연결 키트

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. © 2017 Particle Measuring Systems, Inc. All rights reserved.



(06030) 서울특별시 강남구 압구정로 28길 22 구정빌딩 4층
TEL. 02-6190-9800 | FAX. 02-6190-9878 | www.younginst.com