

MiniCapt® Mobile

浮遊菌エアサンプラー

- リモートサンプリング対応
- 圧縮ガス対応
- 偽陽性の判別を容易にする独自の捕集ヘッド

Without measurement there is no control

MiniCapt® Mobile は一定の流量で空気を吸引し、浮遊菌を捕集する小型軽量のエアサンプラーです。クリーンルーム環境における微生物汚染の管理に有効なデータが得られます。タッチスクリーンを操作するだけで、さまざまな設定や機能の実行が可能です。流量別に3つのモデルがあります。

独自設計の捕集ヘッド

20本の精巧な放射状スリットが作り出す層流により、培地に捕集された微生物が環境菌(陽性)なのか、別な原因によるもの(偽陽性)なのか、容易に判別することができます。

グレードA (ISOクラス5)エリアで

- オプションのアクセサリを使用してリモートサンプリングを行えば、クリティカル区域で環境を汚染することなくサンプル収集ができます。
- 培地一体型・シングルユースの捕集ヘッド BioCapt® Single-Useと組み合わせれば、2時間連続サンプリングが可能です。

ユーザー管理・データ管理

- 誤った操作・データ処理を防止するため、ユーザーのアクセス権限に3つのレベルを設けています。
- サンプリングの記録を3,000件まで本体メモリに保存できます。
- オプションのデータ管理ソフトウェア DataAnalyst にデータを取り込めば、データベース化とペーパーレス化が実現します。DataAnalystで、培養後の菌数情報をデータに加えることも可能です。DataAnalyst は、監査証跡 (オーディットトレイル) 機能を搭載しています。



**PARTICLE
MEASURING
SYSTEMS®**

a spectris company

機能・特長

多様なニーズに対応

- リモートサンプリング、圧縮ガスのサンプリング
- 培地一体型・シングルユースの捕集ヘッド BioCapt® Single-Useを使用した2時間連続サンプリング
- 培地プレートを固定するホルダーの径と高さを微調整することができ、市販の標準的な培地を使用可能(対応可能な径: 86 - 92 mm)

確実性の高いサンプリング

- ISO 14698-1に準拠
- 放射状にスリットを入れた捕集ヘッドの構造により
 - 陽性・偽陽性の判別が容易
 - 生菌数とコロニー数が一致 (57 CFUまでフェラーの方程式による補正が不要で、コロニーの重なりは200 CFUで最大3%)

汚染の防止

- 手袋を着用したまま操作可能なタッチスクリーン
- 排気口にHEPAフィルターを標準装備
- オートクレーブ滅菌が可能な316Lステンレス製ヘッド

安全確実な運用

- ユーザー、サンプリングポイント、レシピの事前登録
- 3段階に分けられたユーザー権限
- 本体メモリ内に保存したサンプリング記録を、HTML形式またはCSV形式で出力したり、DataAnalystソフトウェアに転送可能

用途

クリーンルームにおける浮遊菌のサンプリング

- 電源の取れない場所でのサンプリング
- アイソレータ、RABS、安全キャビネットなどでのリモートサンプリング
- 圧縮ガスのサンプリング

MiniCapt® Mobile

浮遊菌エアサンプラー

仕様

モデル番号	25M	50M	100M
流量	25 LPM	50 LPM	100 LPM
バッテリー ¹ 持続時間 ²	12 時間	7 時間	6 時間
電源	100 – 240 VAC 50/60 Hz 1.5 A		
データの保存 (内蔵メモリ)	サンプリングの記録：3,000件まで ロケーション・エリア：400件まで、レシピ：50件まで		
サンプリングモード	時間または体積		
サンプリング間隔			
時間モード	1 – 400 分	1 – 200 分	1 – 100 分
体積モード	1 – 9999 L	1 – 9999 L	1 – 9999 L
通信	Modbus TCP USB (データのダウンロードとプリンタへの出力)		
ディスプレイ	4.3型VGA(480 x 272)カラーLCD、タッチパネル搭載		
表示言語	日本語/英語/フランス語/ドイツ語/イタリア語/韓国語/スペイン語/中国語(繁体字/簡体字)ロシア語/ポルトガル語		
外寸	(幅)145 x (奥行) 150 x (高さ)260 mm		
重量	2.1 kg		
使用環境	温度：0 – 40 °C 湿度：10 – 90%		
校正周期	1年に1回の校正を推奨		

¹リチウムイオン電池 ²10分間のサンプリングを5分間隔で繰り返した場合の目安

BioCapt インパクタ(捕集ヘッド)

材質	AISI 316L ステンレス鋼
吸入口の形状	20本の放射状スリット

オプションのアクセサリ

圧縮ガスキット

アイソレータ サンプリングキット

取付ベースキット

リモートサンプリングインパクタ接続キット

リモートサンプリング ISPキット

バーコードリーダー

サーマルプリンタキット

アクセサリ

圧縮ガスキット



リモートサンプリング
ISPキット



取付ベースキット
(三脚は含まれません)



リモートサンプリング
インパクタ接続キット



PMS Japan

PMS日本支社
(スペクトリス株式会社 PMS事業部)
〒210-0024
神奈川県川崎市川崎区日進町7-1
川崎日進町ビル4F
Tel: 044 589 3498 (代表)
Fax: 044 245 5000
Email: pmsjapan@pmeasuring.com

サービスセンター(校正・修理)
Tel: 044 589 3418
Email: svcpmsjapan@pmeasuring.com

<https://pmeasuring.jp>

Headquarters

Particle Measuring Systems, Inc.
5475 Airport Blvd
Boulder, Colorado 80301 USA
Tel: +1 303 443 7100

