

MiniCapt® Pro

ポンプ内蔵・据置型浮遊菌エアサンプラ

据え置いて運用する
アイソレータのリモートサンプリングに
周囲環境のサンプリングに
ISO 14698-1:2003 に適合



Without measurement there is no control

MiniCapt® Proは、サンプリングヘッド分離型の浮遊菌エアサンプラです。使用環境に応じて形状を選べるサンプリングヘッド BioCapt®と組み合わせて使用します。小型ながらブローアを内蔵しており、設置自由度の高い装置です。

サンプラ本体とサンプリングヘッドが分離しているため、アイソレータ、RABS、安全キャビネットなどのクリティカルな環境にサンプリング装置を持ち込むことなく、リモートでサンプリングを行えます。その場合、外部フィルタを取り付けることができます。また、サンプリングヘッドをサンプラ本体に直接固定することで、周囲環境のサンプリング機器として使用できます。

サンプリングの制御は、FacilityPro®環境モニタリングシステムで統合的に行うことも、Modbus TCP/IPに対応しているPLCで制御することも可能です。

サンプリング流量が25 LPMのモデルと、100 LPMのモデルとがあります。

機能・特長

確実性の高いサンプリング

- ISO 14698-1:2003に適合
- 培地一体型シングルユースのサンプリングヘッド BioCapt Single-Useを使用して、2時間連続サンプリングが可能
- 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の陽性/偽陽性の判別が容易 (BioCapt)

安全性

- 連続サンプリングのデータを最大6時間までバッファに保持でき、通信障害によるデータ消失のリスクを低減
- 316ステンレス鋼製の筐体、IP65の防塵・防水性能
- 吸気と排気のフィルタ処理が可能 (外部フィルタを使用)

利便性

- ブローア内蔵
- PoE給電に対応 (Pro-Eモデル)
- AC/DC電源またはDC電源の選択、デジタル/Oの選択が可能 (Pro-Plusモデル)
- 装置の脱着が容易な専用のスマートブラケット
- ブラケットに取り付けたNFCタグからローカルIPアドレスなどの設定情報を読み込むことができ、装置の入れ替え時に再設定が不要
- Modbus TCP/IPをサポート

MiniCapt® Pro

ポンプ内蔵リモート浮遊菌エアサンプラ

仕様

MiniCapt	Pro-E 25	Pro-Plus 25	Pro-Plus 100
流量	25 LPM	25 LPM	100 LPM
通信	Modbus TCP/IP、Serial TCP/IP		
データバッファ	連続サンプリングのデータを最大6時間まで保持		
外装	AISI 316ステンレス鋼製		
外寸	本体のみ: 高さ 157 mm x 幅 157 mm x 奥行 140 mm ブラケット装着時: 高さ 208 mm x 幅 157 mm x 奥行 145 mm		
本体重量	3.4 kg	3.6 kg	4.3 kg
使用環境	温度: 4 - 35 °C (41 - 95 °F) 結露しないこと		
防塵・防水性能	IP65		
校正周期	12か月 (推奨)		
電源	入力: PoE+ タイプ2 IEEE 802.3at 48 VDC 25 W	AC入力: 100-240 V 50-60 Hz 1-3 A DC出力: 24 V ± 5% 1.2 A	AC入力: 100-240 V 50-60 Hz 1-3 A DC出力: 24 V ± 5% 4 A
フューズ	-	T1.6A (スローブロー)	T1.6A (スローブロー)
USB ポート	1	1	1
Ethernet ポート	1	1	1
デジタル入力	-	2点 各点: 24 VDC、10 mA	2点 各点: 24 VDC、10 mA
デジタル出力	-	3点 各点: ドライ接点、24 VDC 最大負荷 500 mA 最小負荷 100 mA	3点 各点: ドライ接点、24 VDC 最大負荷 500 mA 最小負荷 100 mA



アイソレータサンプリングリングキット



リモートサンプリングヘッド接続キット



BioCaptサンプリングヘッド

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

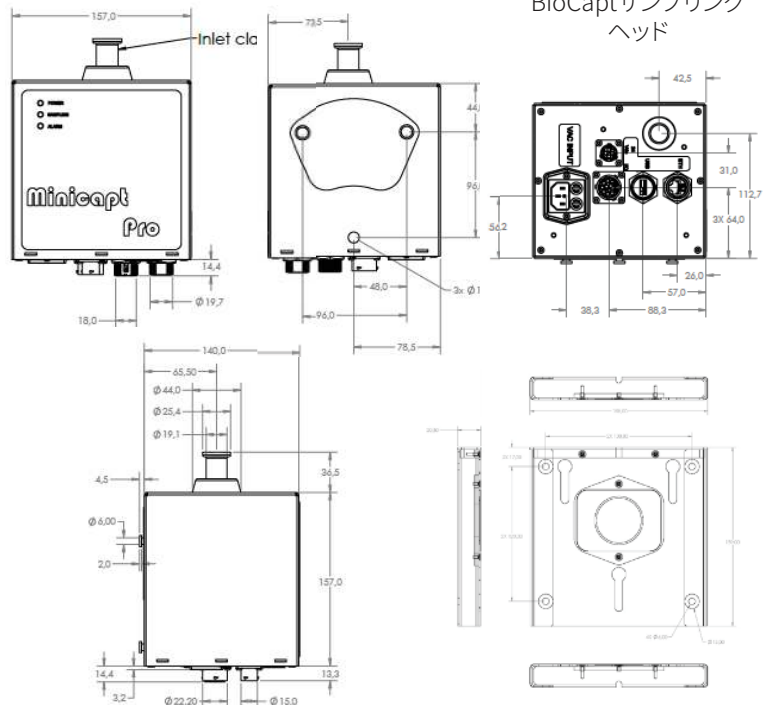
Email: svcpmsjapan@pmeasuring.com

<https://pmeasuring.jp>

Headquarters

Particle Measuring Systems, Inc.
5475 Airport Blvd
Boulder, Colorado 80301 USA

Tel: +1 303 443 7100



BioCapt®, FacilityPro®, MiniCapt®は Particle Measuring Systems, Inc. の登録商標です。その他記載されている会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。記載されている仕様は予告なく変更されることがあります。

© 2024 Particle Measuring Systems, Inc. 06252024