



アリウム Smart Station

最もフレキシブルな
純水・超純水
採水ソリューション

Simplifying Progress

SARTORIUS

アリウムSmart Station

水—まさにそれが必要な場所で



- コンパクトな設計なので、省スペースで、お客様のラボ環境に容易にフィット
- 直感的なカラータッチパネルで、重要な機能にも直接アクセス可能
- フレキシブルに段のない操作で、さまざまなサイズの容器やビーカーに合わせて高さを調節可能
- 左手、右手のどちらの操作にも最適な人間工学的設計
- 正確な採水量で、緩衝液やサンプルの調製を迅速かつ精密に行うことが可能
- の飛散がなく、1滴ずつの採水から毎分2リットルの採水まで流量が調節可能

多くのラボにとって、空間には高額な費用がかかります。用途に応じて純水や超純水を採水するためにセントラル実験用水供給システムが必要となる場合はなおさらです。ラボスペースを最大限に活用するには、お客様が水精製装置に合わせてラボを選ぶのではなく、お客様のニーズに合った水精製装置があればよいのです。

設置面積の面で経済的であることに加え、フレキシブルな採水が可能であることも不可欠です。ユーザーは、ラボ全体でさまざまなサイズの容器に採水しながら、水質パラメーターをユースポイントで完全に管理しなければなりません。

そのような要求をすべて満たしてくれるのが、ザルトリウスの、革新的でフレキシブルなアリウムSmart Stationです。必要なときに、必要な場所で、実験に必要な品質の水を正確な分量で採水することができます。

新製品のアリウムSmart Stationを是非ともお試しください。毎日の実験用水の使い勝手がシンプルになります。



お客様の用途から誕生したリモートディスペンサ

アリウムSmart Stationは、人間工学的に設計されており、最高の品質水準でフレキシブルな採水を実現します。



採水を開始/停止する

流量を下げる

流量を上げる

採水量を選択する



1. 全機能タッチパネル

- 制御ユニットは4.3インチのタッチパネルで簡単に操作可能
- 関連情報がすべて表示されるので、ディスペンサを完全に制御可能

2. 必要なスペースは最小限

- 制御ユニットは設置面積が小さく、柔軟な配置が可能
- 能卓上スタンド型か壁掛け型を選択可能

3. 高品質の部品でリスクを軽減

- スマートな再循環機能により最高品質の超純水を提供
- 制御機構と流路を分離したバルブの採用により交差汚染を防止

4. 優れた人間工学的設計で完全な柔軟性を提供

- 幅広い人間工学の経験を有するチームが設計
- 採水アームは、左手、右手のどちらでも操作できるように取り付け可能
- ハンドルは磁気でアームに連結されているので、簡単に取り外しおよび固定が可能

5. 用途別フィルターであらゆる研究ニーズに対応

- ユースポイントフィルターはクイックコネクターにより容易に交換可能
- お手持ちの超純水製造装置にSmart Stationを最大3ユニット接続できるため、さまざまな用途に使用可能

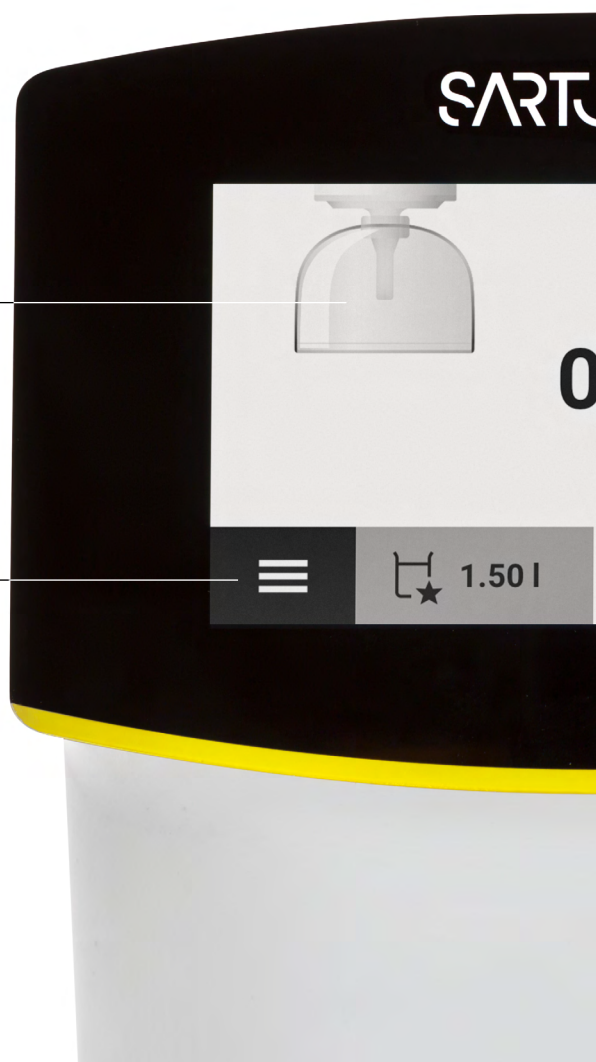
6. さまざまな容器に採水できる柔軟性

- 採水アームは、片手で段のない操作で、8.5 ~ 65 cmの高さに調節可能
- 採水アームは最大360°回転
- 50 mLから最大50 Lまでの容量採水が可能
- 緩やかに開始/停止する機能や、1滴ずつ採水する機能などにより、容易に採水量を調節可能

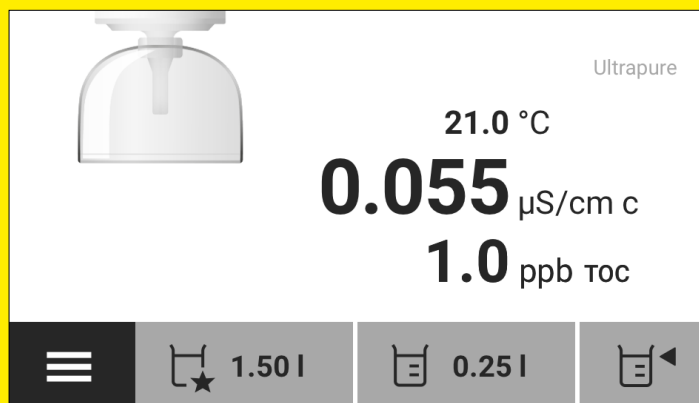
インテリジェントな設計

採水を視覚的に確認

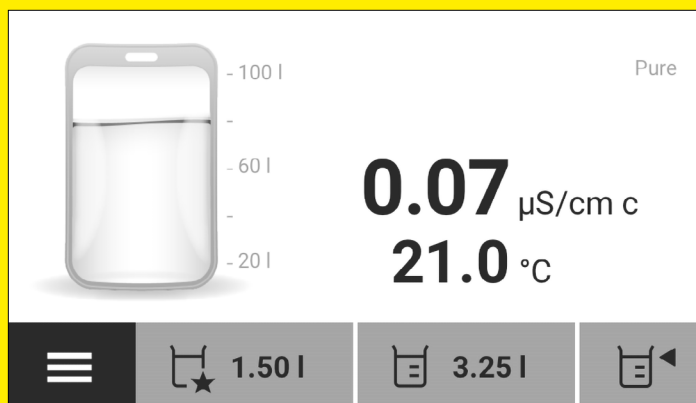
各種設定や洗浄・お手入れ手順に
アクセスするためのメニュー/ホーム機能



*接続する装置のタイプによって異なります。



すべての採水オプションにクイックにアクセス
容量採水、お気に入り、手動採水



純水・超純水製造装置に対応する設計
画面にアリウム装置本体のステータスを表示

ORIS

Ultrapure

21.0 °C

0.055 $\mu\text{S}/\text{cm c}$

1.0 ppb TOC

0.25 l



表面が拭き取りやすい
カラータッチパネル

導電率、TOC値*、
温度を表示

採水量の調節



メッセージ

Service 01/31/2021
TOC Calibration 09:00 am



Care 01/25/2021
Replace Cartridges 08:30 am



Care 01/25/2021
Replace UV lamp 05:00 am



Arium Smart Station 1



Dispense



Care

常に安全運転

メンテナンスやキャリブレーションを促す重要な情報を
明確にハイライト表示

わかりやすいアイコンで直感的にメニューを操作
実験用手袋を着用していても操作可能

必要であればどこでも採水

- アリウムSmart Stationは、お客様のラボ空間に合わせて最適化することができ、どのようなラボ環境にも容易にフィット
- お客様のニーズに合う純水・超純水製造装置にSmart Stationを接続
- 超純水用Smart Stationは、複数のユースポイントで使用でき、コストや貴重なラボスペースを節約
- お客様の超純水製造装置にSmart Stationを最大3ユニット
- 接続することができ、それぞれのSmart Stationの間隔は最長4メートル確保することが可能
- 純水用Smart Stationを使用すれば、バッグタンクからの容量採水が可能
さまざまな用途での採水や必要な場所に採水ポイントを追加可能



お客様のニーズに合わせて、Smart Stationの設置方法を卓上と壁掛けの2種類からお選びいただけます。



Smart Stationは、左手用、右手用のどちらにも容易に調節することができます。追加アクセサリは不要です。



設置面積が小さく、採水アームが調節可能なので、高さや幅の異なるさまざまな容器を配置することができます。

最適な高さでインテリジェントな設計のSmart Stationは、標準的なラボシェルフに容易にフィットします。



カスタマイズできるSmart Station

Smart Stationには、お客様の用途に最適なフィルターを取り付けられます。滅菌ろ過が必要なのか、それともライフサイエンス分野や細胞培養のための水が必要なのかに応じて、2種類のファイナルフィルターからお選びいただけます。



細菌を除去する
孔径0.2 μm のSterile
Plusファイナルフィルター



エンドキシン、RNase、DNaseを
除去するカットオフ値15 kDaの
Cell Plusウルトラフィルター

お好きなSmart Stationをお選びください

Smart Stationは、お手持ちのアリウム装置かバッグタンクから超純水・純水を採水します。



アリウムProまたはアリウムComfort本体から
超純水を採水

バッグタンクから純水を採水するリモートディスペンサ



データ文書化とリアルタイムモニタリング

安全で追跡可能な運用のために

ラボ環境におけるデータの文書化はますます重要になっています。この機能により、透明性の高い精製水の品質パラメータの追跡と文書化、およびシステムの動作状態の分散的管理が可能になります。アリウムSmart Stationを使用すると、以下の方法で精製水の品質を追跡できます。個々のラボの要件に最も適した方法をお選びください。

ELNへのデータ転送

- Smart Stationをイーサネット経由でELNシステムに接続し、さまざまなパラメータを文書化します。接続は直接、またはローカルネットワーク経由で間接的に行うことができます。
- システム情報、精製水の品質データ、消耗品リマインダー、採水レポート、現在の警告メッセージなど、複数の利用可能なパラメータを転送できます。これにより、一貫したデータ文書化が可能になり、包括的なトレーサビリティを実現します。
- 送信にザルトリウス提供の暗号化データ転送用CA証明書またはインポートされた自己署名証明書を使用し、不正アクセスからデータを保護できます。

Webサービスによるデータ表示

- Smart Stationにリモートアクセスし、システム情報、精製水の品質データ、消耗品のリマインダー、アラーム、および採水レポートを確認することができます。
- ローカルネットワークに接続されている機器は、通常のインターネットブラウザでアクセスできます。関連するすべてのシステムパラメータはWebサービスのページ上に分かりやすく表示されます。
- 統合された印刷、コピー、および診断機能により、文書化が容易になるだけでなく、他のPCアプリケーションへのデータ転送も可能になります。

USB-C経由でのデータ転送

- アリウムSmart StationをUSB-C経由でコンピュータに接続し、採水終了時に採水量や水質のデータを直接記録します。
- データはASCIIテキストとしてコンピュータに自動的に転送され、処理・評価のためにさまざまなプログラムで使用できます。

ザルトリウス・ジャパン株式会社

東京本社

〒140-0001

東京都品川区北品川1-8-11

Daiwa 品川Northビル4階

Phone: 03 6478 5200 Fax: 03 6478 5494

Email: hp.info@sartorius.com

名古屋営業所

〒461-0002

名古屋市東区代官町35-16


Phone: 03 6478 5204

Fax: 03 6478 5497

大阪営業所

〒532-0003

大阪市淀川区宮原4-3-39

 For further contacts, visit
www.sartorius.com