

BIOQUELL PROTEQ

AN ADVANCED MOBILE DECONTAMINATION SYSTEM
WITH FASTER CYCLES AND GREATER EASE OF USE

日常的な除染、緊急の除染共に、汚染管理の一部にBioquell ProteQを使用することで、部屋およびエリアの除染技術を自動化することができます。最新の35%過酸化水素蒸気除染装置は、小さな研究室から大きなバイオプロセッシングエリアまで、すべて除染することができます。

強力な散布によりサイクルタイムが短縮され、新しいワイヤレス機能により複数のユニットをネットワーク化できるため、あらゆる規模のエリアに最適です。GMPおよび非GMPアプリケーションの場合、事前に登録されているそれぞれタイムサイクルまたはパラメトリックサイクル制御を選択していただけます。

Bioquell ProteQはエアレーション機能を内蔵していますが、本体に直接収納できるオプションのワイヤレスエアレーションユニットで、サイクルをさらに最適化することができます。バリデートされた高レベルの除染により、1回のサイクルで、容易にすべての露出面を蒸気で覆うことができます。



コンパクト、かつあらゆるニーズに対応

モバイルでコンパクトなデザインのBioquell ProteQは、施設内またはさまざまなエリアの除染を行います。おひとりでも1回の運転で迅速かつ完全に実施することができます。このシステムは、堅牢な機能を提供しつつ、設置面積が小さく、貴重な保管スペースを占有しません。



自動化、使い勝手の良さ

Bioquell ProteQは、迅速なセットアップ、ダウンタイムの短縮、およびマルチシステム機能のためのワイヤレスネットワークを備えているため、タイムサイクル、パラメトリックサイクル共に運転はシンプルです。必要なすべてのコンポーネントが本体内に格納されているため、他のシステムで見られる追加のファンや独立型のエアレーションユニットは不要です。



コンプライアンス重視

感熱紙によるプリントアウトとPDFのサイクルレポートにより、GMPの規定に準拠しています。監査証跡ソフトウェアは、21 CFR Part 11に準拠しています。また、システムをBMSと統合して、HVACを簡単に制御することもできます。Bioquell ProteQはおお客様が必要とする保証を提供します。

BIOQUELL PROTEQシステムは以下の機能によって最適化されます：

- ・ プロセス監視センサーパッケージ
- ・ 21 CFR Part 11 監査証跡のコンプライアンスパッケージ
- ・ 低濃度過酸化水素安全センサー
- ・ レーザー式部屋寸法距離計
- ・ 追加のワイヤレスエアレーションユニット
- ・ 最大3台のBioquell ProteQユニットを同時に操作するためのマスターコントロールパネル
- ・ ビル管理システム(BMS)への統合
- ・ システム試運転とIQ / OQ / PQ
- ・ ガスサイクル開発(GCD)や性能適格性確認(PQ)などの高度なバリデーション
- ・ 定期保守点検プラン

アプリケーション：

- ・ バイオ医薬品製造エリア
- ・ GMP / GLPラボ
- ・ あらゆるレベルのバイオセーフティラボ
- ・ 動物施設
- ・ RABSのような完全にクリーンにするのが難しい場所のある生産エリア
- ・ クリーンルーム、ラボスペース、前室
- ・ 他の部屋とゾーンの除染ニーズ



構成：

- 1 Bioquell ProteQ 1台につき最大400m³の蒸気分散および分配。
- 2 安全な装填、広範囲の除染、および重要なデータ収集のためにRFIDを備えたデュアルボトルモジュール。
- 3 サーマルプリンタとカラータッチスクリーンを備えたワイヤレスレクターン。
- 4 内蔵のエアレーション機能は、すべてのBioquell ProteQの標準機能として提供されています。
- 5 迅速なセットアップと移動のために、統合された収納スペースを持つ、オプションの追加エアレーションユニット。

Bioquell ProteQ技術仕様

物理的および安全性のデータ	運転データ	電源
寸法と重量 レクターン含む672 x 1430 x 710 mm (26.5 x 56.3 x 28.0in) (高さ=1421 mm (56in)レクターンを含まない場合)	動作温度： 15°Cから30°C (59°Fから86°F) ¹	電力条件 (最大)： ベースユニット230 V単相、50 / 60Hz 7.5A、レクターン1A ベースユニット120 V単相、50/60 Hz 15 A、レクターン2A ベースユニット100V単相、50 / 60Hz 15A、レクターン2A
レクターン 630 x 880 x 349 mm (24.8x34.6x13.7in)	サイクル開始時の相対湿度： 10%~80%RH(最大) ²	最大消費電力(本体/レクターン) 1.8 kW / 0.2 kW。1.8 kW / 0.2 kW。1.8 kW / 0.2 kW
重量： レクターン含む：67キログラム レクターン：9キログラム	エンクロージャの除染能力： 400m ³ (14,130 ft ³) (構成、除染対象物および環境条件による) H2O2の最大液量：4L (135 fl oz)。2ヶ所に 2Lまたは950mlのボトル 最大H2O2液体注入速度：230V / 120V 16g / 分 100V 10g / 分。	電源： 設置カテゴリII

¹ Bioquell ProteQを使用する際、最大35°C (95°F)の温度までサイクルを開始できます。ただし、30°C以上で使用する場合は、確実に正しいサイクル設定をするために弊社にご相談ください。

² この範囲外で操作する必要がある場合は、弊社にご相談ください。

Japan
株式会社マツボー 大阪営業部
URL: www.matsubo.co.jp
TEL: +81 (0)6-6372-4444

Asia Pacific
Bioquell Singapore
E-mail: asiapac.sales@bioquell.com
URL: www.bioquell.com
TEL +65 6592 5145

Global
UK Headquarters
Bioquell UK Ltd
T: +44 (0)1264 835 835

The Americas
Bioquell Inc
T: +1 215 682 0225

France
Bioquell SAS
T: +33 (0)1 43 78 15 94

Germany
Bioquell GmbH
T: +49 (0) 221 168 996 74

Ireland
Bioquell Ireland
T: +353 (0)61 603 622

China
Bioquell Shenzhen Technology Company Ltd
T: +86 755 8635 2622

