

BIOQUELL PROTEQ

UM SISTEMA MÓVEL AVANÇADO DE DESCONTAMINAÇÃO COM CICLOS MAIS RÁPIDOS E MAIOR FACILIDADE DE USO

Tanto em sua rotina como no caso de remediação de uma emergência, faça com que a tecnologia automatizada de biodescontaminação de ambientes e quartos se torne parte de seu controle de contaminação com o Bioquell ProteQ. De pequenos laboratórios a grandes ambientes de bioprocessamento, nossa mais recente descontaminação por Vapor de Peróxido de Hidrogênio à 35% pode ser a solução.

Uma distribuição potente reduz o tempo dos ciclos e a nova funcionalidade sem fio pode conectar diversas unidades, criando as condições ideais para áreas de quase todos os tamanhos. Em aplicações BPF e aplicações não BPF, basta selecionar os ciclos programados pré-desenvolvidos ou o controle de ciclo paramétrico, respectivamente.

O Bioquell ProteQ oferece uma aeração integrada, mas os ciclos podem ser otimizados também com unidades de aeração opcionais controladas remotamente, armazenadas diretamente na estrutura do sistema. Descontamine facilmente todas as superfícies expostas com um único ciclo, para obter uma redução de carga biológica log 6 na população de esporos.



COMPACTO, FLEXÍVEL E ADAPTÁVEL



Com um design móvel e compacto, o Bioquell ProteQ descontamina diversas áreas de uma instalação ou mesmo de todo um campus. Ele pode ser despachado rápida e integralmente em uma única viagem, por uma única pessoa. O sistema tem a vantagem de ocupar pouco espaço de armazenagem, sem deixar de oferecer recursos poderosos.

AUTOMATIZADO E FÁCIL DE USAR



Os ciclos são fáceis de executar, tanto programados como paramétricos, já que o Bioquell ProteQ tem uma rede sem fio que resulta em configuração rápida, menos tempo de inatividade e funcionalidade de vários sistemas. Não há necessidade de mais ventoinhas ou unidades de aeração independentes, pois todos os componentes necessários são armazenados em sua estrutura.

UMA ÊNFASE NA CONFORMIDADE



As impressões térmicas e os relatórios de ciclo em PDF permitem que você adira aos regulamentos das BPF. Há um software de trilha de auditoria disponível para ajudar a manter a conformidade com o regulamento 21 CFR Parte 11. Você também pode integrar o sistema com o seu BMS para controlar facilmente o sistema de HVAC. O Bioquell ProteQ oferece a segurança que você precisa.

SEU SISTEMA BIOQUELL PROTEQ PODE SER OTIMIZADO COM:

- Pacote de sensor de monitoramento do processo
- Pacote de conformidade com a trilha de auditoria 21 CFR Parte 11
- Sensor de segurança de baixo nível do peróxido de hidrogênio
- Dispositivo a laser de medição da dimensão do quarto
- Painel de controle master para operação simultânea de até 3 unidades Bioquell ProteQ
- Unidades de aeração sem fio adicionais
- Comissionamento do sistema e IQ/OQ/PQ
- Integração ao Sistema de Gestão Predial (BMS)
- Validação avançada, como o desenvolvimento do ciclo de gás (GCD) e Qualificação de Desempenho (PQ)
- Planos de manutenção preventiva

APLICAÇÕES:

Assuma facilmente o controle dessas áreas críticas em todos os momentos, com o Bioquell ProteQ.

- Áreas biofarmacêuticas e de produção
- Laboratórios de biossegurança de todos os níveis Assuma facilmente o controle dessas áreas críticas em todos os momentos, com o Bioquell ProteQ.
- Instalações para animais
- Áreas de produção com dificuldade para limpeza completa dos espaços, como Sistemas de Barreira para Acesso Restrito RABS
- Laboratórios BPF/GLP
- Salas limpas, espaços de laboratório e salas de espera
- Necessidades de descontaminação de outros recintos e quartos



COMPONENTES:

- 1** **Dispersão e distribuição de vapor** para salas com até 250m³ (ou maiores, com suporte de validação da Bioquell) para cada Bioquell ProteQ.
- 2** **Modulo de dois frascos** com leitura RFID para carregamento seguro, descontaminação de grandes volumes e coleta dos dados essenciais.
- 3** **Pódio sem fio** com uma impressora térmica e uma tela sensível ao toque colorida com interface pictórica.
- 4** O recurso de **aeração integrado é uma característica padrão** de todos os Bioquell ProteQ.
- 5** **Unidades de aeração e distribuição adicionais opcionais** com espaço de armazenamento integrado para permitir uma configuração e transporte rápidos

TORNE-SE TÉCNICO COM O BIOQUELL PROTEQ

Dados físicos e de segurança	Dados operacionais	Dados de potência
Dimensões e peso Com pódio 672 x 1430 x 710 mm (Altura = 1421 mm sem o pódio)	Temperatura operacional: 15°C a 30°C	Requisitos de potência locais (máx.): 230 V monofásico, unidade básica de 50/60Hz 7.5A, Pódio 1A 120 V monofásico, unidade básica de 50/60Hz 15A, Pódio 2A 100 V monofásico, unidade básica de 50/60Hz 2A, Pódio 2A
Pódio 630 x 880 x 349 mm	Limites da umidade relativa no início do ciclo: 80% UR (Máx.) ²	Consumo máximo de potência (Unidade principal/Pódio) 1.8 kW / 0.2kW, 1.8 kW / 0.2kW, 1.8 kW / 0.2kW.
Massa: Com pódio: 67 Kg Pódio: 9 Kg	Capacidade descontaminação do recinto: Nominalmente 250 m ³ , com controle paramétrico. É possível abranger volumes maiores com controle programado (sujeito a configuração e carga) Taxas de fluxo de ar: Taxa de vaporização: 71 m ³ /h (42 CFM), Fluxo de distribuição: 524 m ³ /h (308 CFM) Fluxo de aeração: 2200 m ³ /h (1295 CFM) Volume líquido máximo de H ₂ O ₂ : 4 litros 2 posições para garrafas de 2 litros ou de 950 ml Taxa máxima de injeção líquida de H ₂ O ₂ : 230V/120V 16 g/min, 100V 12 g/min	Alimentação elétrica: Categoria de instalação II

¹ O Bioquell ProteQ permitirá um ciclo que iniciará a uma temperatura máxima de 35°C. Entretanto, ao operar acima de 30°C, contate a Bioquell para ter certeza de configurar o ciclo correto.

² Se houver necessidade de operar fora desse intervalo, consulte a Bioquell ou os seus agentes.

Américas Bioquell Inc

Bioquell Inc
E: solutions@bioquell.com
W: www.bioquell.com
T: +1 215 682 0225

Global

Sede do Reino Unido
Bioquell UK Ltd
T: +44 (0)1264 835 835

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

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

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

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

Cingapura
Bioquell Asia Pacific Pte Ltd
T: +65 6592 5145

