

# BIOQUELL IG-2

OPÇÃO DE INTEGRAÇÃO PROJETADA DE FORMA PERFEITA PARA A TECNOLOGIA DE VAPOR DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO

O gerador de vapor de peróxido de hidrogênio Bioquell IG-2 é um sistema robusto para eliminação de contaminantes microbiológicos dos equipamentos de processo, câmaras de transferência, isoladores de linha de enchimento e outros. Elimine de forma rápida e minuciosa os potenciais contaminantes de todas as superfícies expostas, com ciclos validados e passíveis de repetição. Trabalhamos em estreita colaboração com você para ajudá-lo a desenvolver o ajuste ideal para suas necessidades de configuração e descontaminação.

As aplicações de integração personalizadas e desafiadoras podem ser administradas com a coordenação e orientação de nossos engenheiros. Cada solução oferecida pelo Bioquell IG-2 atinge os mais altos níveis de desempenho, devido à sua instalação especializada e esforços de validação.

Fornecido com uma tela de controle remoto e estação de frasco, o Bioquell IG-2 oferece um controle fácil de usar, situado no local mais conveniente.



## RÁPIDO

Ciclos validados para parâmetros otimizados repetitivos para eliminar patógenos rapidamente.



## EFICIENTE

Operação rápida e fácil, com armazenagem para até 300 ciclos pré-programados.



## ADAPTÁVEL

Flexibilidade para criar a sua solução de descontaminação específica para um espaço fechado ou um quarto pequeno.



## INTEGRADO

Solução completamente integrada especificada para atender às exigências de seu equipamento e processo.



## GARANTIDO

Fornecimento dos principais insights e orientação, assim como documentação completa da experiente equipe de engenharia e validação da Bioquell.



## PRODUTIVO

Capaz de ser projetado para descontaminar áreas independentes, mantendo a eficiência de seu fluxo de trabalho.

## SEU SISTEMA BIOQUELL IG-2 PODE SER OTIMIZADO COM:

- Comissionamento de equipamento e IQ/OQ
- Validação e documentação abrangente (IQ/OQ/GCD/PQ)
- Soluções personalizadas projetadas para atender às suas necessidades
- Teste de integração para BMS e sistemas mais complexos
- Treinamento completo do usuário e assistência técnica ininterrupta
- Sensor remoto de alto nível H2O2 para monitoramento de concentrações durante um ciclo
- Planos de manutenção preventiva
- Conjunto de mangueiras de fornecimento e retorno com até 3 metros
- Detector de vapor de peróxido de hidrogênio portátil para amostragem e segurança

## APLICAÇÕES:

O Bioquell IG-2 oferece um amplo leque de soluções para eliminação rápida e ágil de carga biológica

- Sistemas de barreira para acesso restrito (RABS)
- Linhas de enchimento
- Lavadoras de gaiolas e estantes
- Isoladores
- Incubadoras
- Liofilizadores
- Gabinetes robóticos
- Airlocks de material
- Salas de pequeno volume

## EXEMPLOS DE INTEGRAÇÃO

### Capacidade integrada



Projetado para ser integrado ao equipamento do processo e isoladores, para proporcionar uma experiência de usuário perfeita

### Descontaminação de sala fixa



Pode ser usado com alta capacidade Módulo de frasco duplo para aplicação de gás em sala fixa, a partir de uma sala técnica

### Gerador integrado



Descontaminação integrada, proporcionando uma inativação eficaz de bactérias, vírus, fungos e outros

## TORNE-SE TÉCNICO COM O BIOQUELL IG-2

Dados físicos e de segurança	Dados operacionais	Dados de potência
Dimensões e peso 545 x 749 x 728 mm 65 kg	Limite de temperatura no início dos ciclos: 15-30°C <sup>1</sup>  Armazenagem e abertura: 0-35 °C	Requisitos de dados regionais de energia: 230v: - monofásico, 50/60 Hz, 6A 120v: - monofásico, 50/60 Hz, 12A 100v: - monofásico, 50/60 Hz, 15A
Freio de bloqueio (2x) rodinhas com trava	Limites da umidade relativa (UR) no início do ciclo do ciclo: 80% máx. <sup>2</sup> Armazenagem e abertura: 80% (máx. não condensando)	Consumo operacional: 1,44 kW/h (máx.)
Mangueiras de vapor e conectores Furo nominal de 1,5 polegada Macho/fêmea de 1,5 polegada acoplamento de carne	Líquido de peróxido de hidrogênio a 35% w/w Fornecido unicamente pela Bioquell <sup>3</sup> Modelo padrão acondiciona frasco de 500 ml e frasco de 1000 ml ou 950 ml, e 2000 ml, com o Modo de frasco duplo	Alimentação: Categoria de instalação II

<sup>1</sup> O Bioquell IG-2 permitirá um ciclo que iniciará a uma temperatura máxima de início de 35°C. Entretanto, ao operar acima de 30°C, contate a Bioquell para ter certeza de configurar o ciclo correto.

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

<sup>3</sup> Para obter uma especificação completa do peróxido de hidrogênio, contate 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

