

# BIOQUELL BQ-50

TECNOLOGIA COMPROVADA DE VAPOR DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO A 35%. FORNECIDO EM UM SISTEMA PORTÁTIL, FÁCIL DE SER USADO.

Seja um precursor na proteção de seus pacientes, sua equipe e comunidade, usando o Bioquell BQ-50 para criar um ambiente completamente descontaminado em todo o seu hospital.

Em salas com até 200m<sup>3</sup>, esse sistema ajuda você no combate global contra infecções resistentes aos antibióticos e outras infecções relacionadas à assistência à saúde (IRASs).

Segura em relação aos dispositivos eletrônicos sensíveis e sem deixar resíduos, nossa tecnologia de Vapor de Peróxido de Hidrogênio a 35% elimina os patógenos de todas as superfícies expostas. A Bioquell tem demonstrado eficácia na luta contra as bactérias, vírus, esporos e outros, como o *C. difficile*, VRE, norovírus, e CRE.



## TODAS AS SUPERFÍCIES DESCONTAMINADAS. DE UMA PAREDE A OUTRA. DO PISO AO TETO.



Diferentemente das outras tecnologias de descontaminação automatizadas, é possível comprovar a eficácia Bioquell para todas as superfícies expostas é com apenas um único ciclo. Nenhuma área fica de fora e a eficácia da aplicação é mantida mesmo nos locais mais distantes do sistema. De fato, recomendamos abrir todos os armários, gavetas e portas de banheiro, para permitir que o vapor elimine os patógenos em todos os cantos dos aposentos de 5m<sup>3</sup> a 200m<sup>3</sup>.

## NENHUMA OUTRA OPÇÃO É TÃO EFICAZ



Mesmo os métodos de limpeza manual avançados e as opções de descontaminação alternativas, como a luz UV e o peróxido hidrogenado em aerossol não são capazes de eliminar os patógenos totalmente. Esses patógenos residuais são o suficiente para se tornar uma fonte de infecção, podendo até replicar-se. O Bioquell BQ-50 elimina os patógenos em todas as áreas tratadas para proteger seus pacientes, como, por exemplo, antes de admitir pacientes imunocomprometidos ou em aposentos previamente ocupados por uma pessoa que exigia medidas preventivas de contato. O uso de Bioquell nos locais corretos, no momento correto, desde o Neonatal e Oncologia até o Centro Cirúrgico, pode salvar vidas com sua estratégia de prevenção de infecção.

## A REDUÇÃO DO ÍNDICE DE INFECÇÕES ESTÁ SOB SEU CONTROLE



O Controle de Ciclo Direto BQ-50 (DCC) permite que você libere a quantidade ideal de vapor para eliminar os patógenos de um aposento, enquanto que os nossos Indicadores Químicos (CIs) permitem que você verifique e visualize o processo em tempo real. Prepare o aposento / sala para a descontaminação, entre no local e inicie o procedimento. É muito simples obter a inquestionável eficácia do Bioquell, comprovada em dezenas de estudos revisados por pares, incluindo reduções de 39% e 60% de *C. difficile* em dois hospitais nos EUA.

## O SEU SISTEMA BIOQUELL BQ-50 SYSTEM É REFORÇADO COM:

- A eficácia que somente o exclusivo vapor de peróxido de hidrogênio a 35% oferece
- Rastreamento e relatórios opcionais com o Bioquell QuAD
- Controle de Ciclo Direto (DCC) para descontaminar espaços amplos
- Gestão aperfeiçoada do fluxo de ar, otimizando o desempenho
- Atualizações que permitem a execução de ciclos em condições extremas
- Leitura de frascos RFID para proporcionar segurança e controle de qualidade
- Compatibilidade com o quarto / sala para um único paciente Bioquell Pod
- Comunicação sem fio entre os componentes
- Fácil de usar, portátil e com componentes leves
- Indicadores químicos (IQ) para oferecer uma verificação do ciclo em tempo real
- Opções de uso de múltiplos sistemas em áreas de alto volume
- Treinamento abrangente sobre segurança e uso
- Uma redução em peróxido de hidrogênio necessário para iniciar um ciclo

## APLICAÇÕES:

O Bioquell BQ-50 pode ser usado em diversas situações em praticamente quase todas as áreas de suas instalações:

- Todos os aposentos, quartos e salas com área entre 5m<sup>3</sup> a 200m<sup>3</sup>
- Diminuição dos índices de IRA, tendo como alvo os patógenos problemáticos
- Contém e elimina incidentes escalonados
- Prevenção de infecção em áreas de cuidados críticos
- Proteção dos pacientes imunocomprometidos admitidos
- Redução de SSI nos Centros Cirúrgicos
- Manutenção dos níveis ambientais da Farmácia Hospitalar
- Descontaminação de dispositivos eletrônicos sensíveis
- Prontidão de resposta a emergências
- Departamento de Acidente e Emergência (A&E)



## COMPONENTS:

Acondicionado em um carrinho de transporte personalizado, o Bioquell BQ-50 é deslocado facilmente através de suas instalações e é composto por 3 partes principais:

- 1 Painel de controle**  
Posicionado fora do aposento, comunica-se sem fio com as unidades do vaporizador e de aerção. Insira o volume do aposento a ser descontaminado e o ciclo tem início após pressionar o botão.
- 2 Vaporizador**  
Rápido, automatizado e leve, este componente dispersa o vapor de peróxido de hidrogênio em todas as superfícies expostas, com uma capacidade otimizada com melhorias adicionadas recentemente.
- 3 Unidades de aerção**  
Cada sistema contém três unidades para, rapidamente, remover o vapor de peróxido de hidrogênio de cada aposento, quarto ou sala fornecendo um fluxo de ar dinâmico para descontaminar os espaços maiores. A área, sem resíduos ou odores, pode ser ocupada imediatamente após o término do ciclo.

## TORNE-SE TÉCNICO COM O BIOQUELL BQ-50

Dados físicos e de segurança	Dados operacionais	Dados de potência
Dimensões e peso Pódio HMI - 290 x 1040ax 220 mm a ajustável, mínimo declarado 4,6 kg Módulo vaporizador - 450 x 560 x 460 mm 20 kg com dois frascos repletos 22 kg Unidade de aerção - 480 x 330 x 340 mm, 10 kg Carrinho - 700 x 1250 x 1350 mm	Volume líquido máximo de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> : 2 x 950 ml (interface de frascos Bioquell e etiqueta RFID) Concentração líquida de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> : 35% w/w. Bioquell HPV-AQ - armazenado a 4-25°C Temperatura (em operação): 15°C a 30°C para obter uma descontaminação bem sucedida, podendo ser repetida. O Bioquell BQ-50 permitirá um ciclo que iniciará a uma temperatura máxima de 35°C. Ruído após 1m: 68dB(A) Sem fio: Banda 2,4 GHz ISM, 16 canais (IEEE802.15.4 Canal 11 a 26)	Requisitos de dados regionais de energia: Pódio HMI - 100-240V - monofásico, 50/60 Hz, (0,4 A) Vaporizador 230 V - monofásico, 50/60 Hz, (7,5A) 120 V - monofásico, 50/60 Hz, (15A) Unidade de aerção - 100-240 V monofásica, 50/60 Hz, (3,1 A) Consumo: Pódio HMI - 0,006 kW Vaporizador - 1,8 kW Unidade de aerção - 0,32 kW Alimentação: Categoria de instalação II

### 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



Isenção de responsabilidade: Observe que este documento inclui conteúdo de marketing e tem a finalidade exclusiva de resumir as informações sobre o produto. Os clientes ou potenciais clientes não devem se basear no conteúdo deste documento. A Bioquell, ou suas afiliadas, distribuidores, agentes ou licenciados (em conjunto, "Bioquell") reserva-se o direito de fazer alterações no conteúdo deste documento a qualquer momento, sem prévia notificação. Use o Bioquell BQ-50 com segurança. Leia sempre a etiqueta e as informações do produto antes de usá-lo.

Bioquell é uma marca comercial registrada da Bioquell UK Ltd. © (2018). Todos os direitos reservados. HCO01-MKT-189 PT-BR Rev 1