

BIOQUELL QUBE

O ÚNICO EXCLUSIVO ISOLADOR COM VAPOR DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO A 35% INTEGRADO DA BIOQUELL



Melhore o fluxo de trabalho e aumente o rendimento com o isolador Bioquell Qube integrado à nossa tecnologia de descontaminação de Vapor de Peróxido de Hidrogênio. Crie rapidamente um espaço de trabalho asséptico com configurações personalizáveis de 2, 4 ou 6 luvas.

O Bioquell Qube oferece vantagens superiores, desde seu material e construção até a rapidez da instalação e implementação.

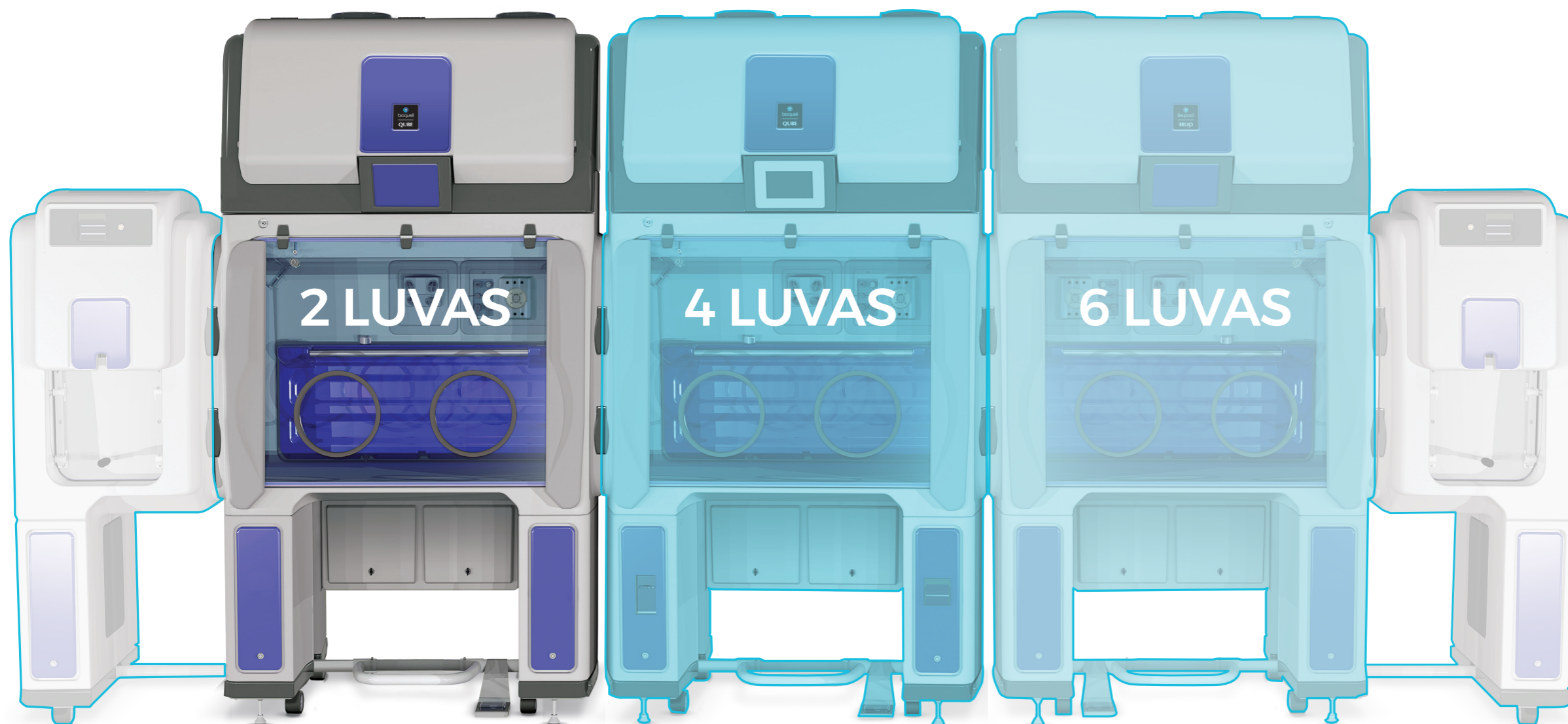
Eis aqui somente alguns dos benefícios:

- Tecnologia de peróxido de hidrogênio a 35% Bioquell integrada
- Cria um ambiente Grau A/ISO 5 fora de uma sala limpa ou área tampão
- Pode ser fabricado, instalado e validado em 12 semanas
- Descontamine os materiais recebidos enquanto trabalha em outra câmara
- Retenção de manutenção asséptica por normalmente sete dias, dependendo dos seus protocolos
- Uso em pressão negativa ou positiva, sem canalização para o HVAC
- Ideal para preparações de drogas perigosas e estéreis
- Usualmente, para a instalação, não exige obras ou trabalho elétrico
- Ideal para processos sensíveis ao tempo e/ou calor
- Navegação com tela tátil fácil de usar



CONFIGURAÇÕES:

Trabalhamos com você para construir o isolador Bioquell Qube que atenda às suas necessidades, oferecendo opções com 2, 4 ou 6 luvas, que pode ser alterado com um pass-through de material ou RTP, em somente um dos lados, ou ambos os lados do sistema selecionado. Nunca diminua o seu fluxo de trabalho, pois as opções de 4 e 6 luvas permitem que você trabalhe em uma ou duas câmaras, descontaminando rapidamente os suprimentos recebidos na outra.



**RÁPIDO E EFICAZ,
DESDE O PEDIDO INICIAL
ATÉ O USO DIÁRIO**

Os técnicos podem manter a eficiência realizando tarefas essenciais enquanto descontaminam os suprimentos que chegam em uma câmara adjacente em somente 20 minutos. Até mesmo para adquirir um Bioquell Qube é rápido.

Em 12 semanas após o pedido, é possível instalar um sistema validado e operacional em seu local, sem exigir obras de construção, dutos ou serviços de fiação elétrica.



**DESIGN EXCLUSIVO COM
INÚMERAS APLICAÇÕES**

Feito de polipropileno resistente ao desgaste, ao invés de aço inoxidável, o Bioquell Qube é o único isolador com tecnologia de descontaminação Bioquell integrada.

Ele oferece uma redução de riscos única e benefícios de custo-benefício devido aos ciclos de descontaminação rápidos e a construção dos materiais.



**PERSONALIZÁVEL
PARA ATENDER ÀS
SUAS NECESSIDADES**

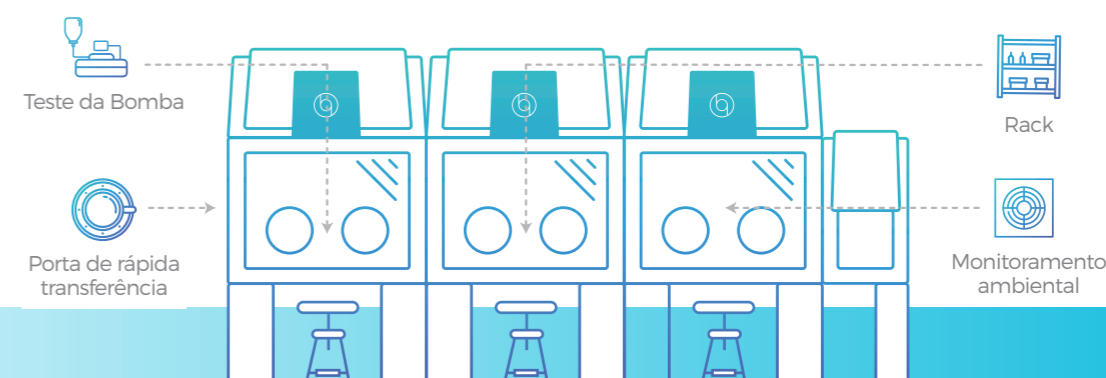
Para iniciar, selecione uma configuração de luva 2, 4 ou 6 com o pass-throughs de material adicional e as Portas de Transferência Rápidas (RTP).

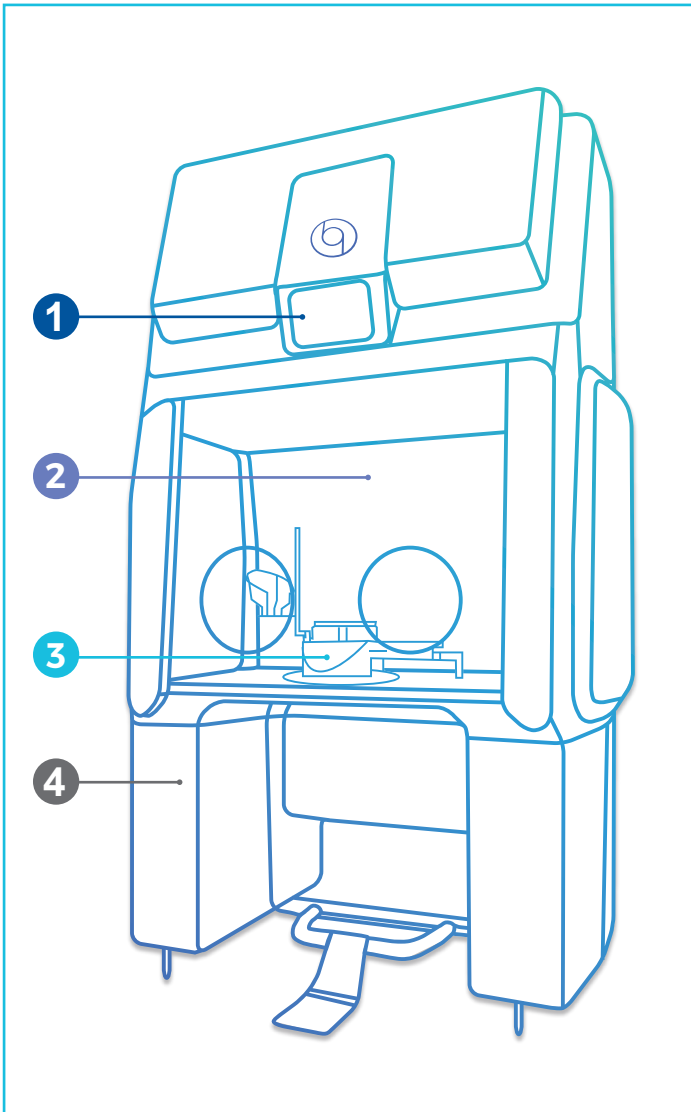
Embora a descontaminação integrada seja padrão, os recursos opcionais fornecem eficiências e garantias a todos os processos, como opções de estantes, bombas de teste de esterilidade integradas, software 21-CFR Parte 11, seleções de monitoramento ambiental e outros.

ACESSÓRIOS E RECURSOS:

- Tecnologia de Vapor de Peróxido de Hidrogênio integrada da Bioquell
- Opções com 2, 4, ou 6 luvas com até 2 pass-throughs de material ou RTPs
- Refrigeração da entrada de ar para materiais sensíveis ao calor
- 4 níveis de monitoramento ambiental para selecionar
- Integração da(s) bomba(s) de esterilização Symbio Flex
- Ciclos validados baseados em configurações de carga personalizadas

- Registro de dados com software 21-CFR Parte 11
- Porta de transferência rápida (disponível em 190mm e 270mm)
- Porta(s) tri-clover de uma polegada em qualquer uma das câmaras
- Opções de estantes e acessórios para maximizar o rendimento
- Tela integrada com câmera para gravar e exibir planilhas
- Alarmes de temperatura
- Ciclos com velocidade de até 20 minutos
- Teste integrado de velocidade de luva





APLICAÇÕES:

A construção avançada, os recursos integrados e o design único do Bioquell Qube permitem um ambiente Grau A/ISO 5 sob demanda, criado rapidamente, ideal para diversas aplicações.

- Teste de esterilidade
- Composição de medicamentos
- Terapia genética e celular
- Produção em lotes pequenos
- Diversas necessidades de processamento asséptico
- Preparação de drogas citotóxicas e perigosas

COMPONENTES:

- 1 Painel de controle com tela sensível ao toque**
Protegida com senha, a tela tátil permite uma navegação simples através do uso de ícones intuitivos. Os ciclos são validados e pré-programados para uma inicialização simples.
- 2 Vaporizador integrado**
Cada Bioquell Qube abriga uma câmara integrada a um vaporizador. Descontamine somente dentro desse espaço de trabalho, ou abra vias de conexão para desconectar câmaras adjacentes.
- 3 Recursos integrados e acessórios opcionais**
Bombas de teste de esterilidade, monitoramento ambiental, opções de estantes e outros elementos são facilmente incorporados dentro do isolador, mantendo um espaço de trabalho fácil de manobrar.
- 4 Frascos RFID acondicionados em gabinete e leituras impressas em impressoras térmicas**
Aqui, é feita a recarga segura e fácil do peróxido de hidrogênio. Por motivos de segurança e controle de qualidade, todos os frascos, para serem usados, devem exibir etiquetas RFID ativas. Além disso, é possível gerar relatórios impressos do ciclo com os dados essenciais.

TORNE-SE TÉCNICO COM O BIOQUELL

Dados físicos e de segurança	Dados operacionais	Dados de potência
Dimensões e peso Parte externa geral: 1360 x 2335 x 843mm	Líquido de peróxido de hidrogênio a 35% w/w Fornecimento somente aprovado pela Bioquell ² (Acondiciona os frascos UN aprovados de 150ml com RFID)	Exigências (máx.) 230V AC, monofásico, 50/60Hz 12, 120V AC, monofásico, 50/60Hz 15, 100V AC, monofásico, 50/60Hz 13.
Câmara interna: 1100 x 750 x 540mm	Qualidade do ar ISO 14644-1 Classe 5 (BPF EU Anexo 1 Grau A)	Consumo (máx.) ³ 230V 2,85kW 120V 1,8kW
280kg	luxo de ar (velocidade do ar no fluxo descendente) Fluxo de ar unidirecional 0,35m/s (+/-0,1) na altura de trabalho	Modo de processo QHPV: 0.53kW QEXT: 0.35kW QMTD: 0.05kW (a alimentação é oriunda do QHPV)
		Alimentação Categoria de instalação II

- ¹ O formato da câmara interna é irregular e pode afetar o volume de trabalho em geral. Entre em contato com a Bioquell para obter mais informações.
- ² Para obter uma especificação completa do peróxido de hidrogênio, contate a Bioquell ou os seus agentes.
- ³ O uso dos módulos adicionais exigirá mais potência. A corrente e a potência citadas são para 2 QMTDs instalados em uma unidade QHPV, bomba de teste de esterilização, com contador de partículas instalado e funcionando e todos os soquetes internos totalmente carregados no módulo. A potência máxima é somente alcançada durante o estágio de 'distribuição do vapor' e não durante todo o ciclo de descontaminação.

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



bioquell