

# As vantagens da biodescontaminação com peróxido de hidrogênio vaporizado (VHP)

O VHP proporciona biodescontaminação esporicida de 6-log segura e eficaz para espaços e recintos.

## Eficácia Superior

O STERIS VHP proporciona uma redução eficaz de 6-log na carga biológica contra vírus, bactérias vegetativas, fungos e esporos bacterianos.

Os sistemas STERIS VHP fornecem um vapor de peróxido de hidrogênio seco que oxida componentes celulares microbianos, como proteínas, lipídios e DNA, para eliminação microbiana de amplo espectro. O vapor submicrônico garante distribuição, cobertura e contato consistentes.

## Conformidade regulatória

O esterilizante de peróxido de hidrogênio STERIS Vaprox é um esterilizante registrado e aprovado pela Environmental Protection Agency (EPA) e European Chemicals Agency (ECHA), Biocidal Products Regulation (BPR), demonstrando uma redução de esporos de 6-log por meio de rigorosos padrões de testes regulatórios.

## Maximize o tempo de produção

O VHP pode ser disperso eficientemente usando sistemas de fluxo de ar integrados ou incorporado ao HVAC da instalação, garantindo uma biodescontaminação completa.

Sistemas integrados oferecem biodescontaminação automatizada com o apertar de um botão. Isso elimina a configuração e remoção do equipamento e proporciona um processo repetível.

## Versatilidade

Com o STERIS VHP, é possível obter uma redução de 6-log na carga biológica em uma variedade de espaços, desde pequenas válvulas de transferência assépticas até instalações inteiras.

A implantação do VHP pode ser feita de várias maneiras. Geradores móveis podem ser colocados dentro ou perto do espaço a ser descontaminado, e geradores integrados podem ser conectados diretamente a um gabinete/sala ou sistema HVAC do edifício para distribuição em toda a instalação.

## Compatibilidade de materiais

O VHP é compatível com uma ampla gama de materiais, incluindo vários metais, polímeros e vidro, e é usado com segurança em dispositivos sensíveis, como eletrônicos.

O STERIS VHP é um processo controlado e mensurável que elimina os desafios que comprometem a eficácia, prolongam o tempo do ciclo e causam danos materiais.

O vapor submicrônico VHP permite a biodescontaminação por meio de superfícies hidrofóbicas, como filtros Tyvek e HEPA.

## Segurança

O VHP se decompõe com segurança em vapor de água e oxigênio. Após a biodescontaminação, a aeração usando ar fresco e/ou sistemas catalíticos reduz os níveis residuais para menos de 1 ppm, aderindo aos padrões de conformidade de segurança.