

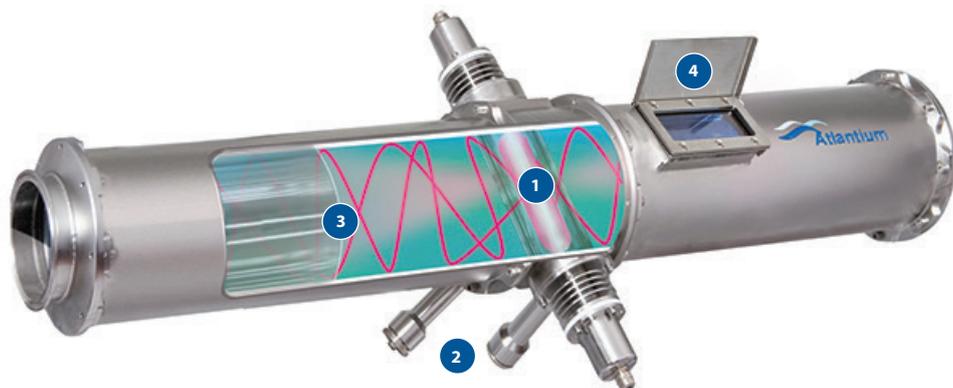
UV Hidro-óptico™

Controles Avançados
Tecnologia de Reflexão Interna total
Monitoramento em Tempo Real



Os sistemas UV da Atlantium apresentam a única tecnologia de Reflexão Interna Total que reutiliza a energia da luz UV, garante sua distribuição uniforme e fornece maior eficiência energética do que a radiação tradicional.

1. Lâmpada UV HOD de média pressão mais curta com tubos de quartzo mais grossos
2. Monitoramento e controle automático em tempo real
3. Câmara de quartzo que utiliza os princípios de fibra ótica para reutilizar os fótons UV
4. Tela para visualização das métricas de desempenho



Sistema UV Hidro-ótico™

Atributos	Benefícios
Luz UV HOD otimizada	A tecnologia UV HOD de alta intensidade e média pressão possibilita menos lâmpadas por sistema
	As lâmpadas UV de média pressão fornecem um amplo espectro germicida da luz UV policromática (200-415 nm)
	As lâmpadas são protegidas por tubos de quartzo cinco vezes mais grossos que os convencionais
	Os procedimentos de manutenção da lâmpada são significativamente mais simples
	A reposição das lâmpadas é rápida e fácil e sem necessidade de esvaziamento das linhas de água ou de despressurização
Monitoramento do desempenho da lâmpada em tempo real	Compreende um sensor UV dedicado para cada lâmpada UV HOD (característica única desta tecnologia)
	Monitora continuamente a potência das lâmpadas UV HOD
	Garante a entrega da dose de UV necessária a qualquer momento
Sistemas avançados de controle	Exibe continuamente a UVT, vazão, potência e a dose UV
	Fornecer dados da operação e eficácia em tempo real
	Permite registrar os dados com histórico de até seis meses
	Fácil integração com o sistema SCADA
	Configuração dos valores do alarme personalizado pelo usuário
Monitoramento da qualidade da água em tempo real	Permite utilização por usuário com gerenciamento de nomes de usuário e senhas
	Compreende um sensor integrado de transmitância UV (UVT) em cada sistema
	Monitora de forma contínua a porcentagem de UVT
	Otimiza o desempenho do sistema para os níveis atuais e não estimados de porcentagem de UVT

QBSQ000NP-07.20

Atlantium Technologies Ltd.
Caixa Postal 11071, CEP 99100, Israel

www.atlantium.com
infobrasil@atlantium.com

Para mais informações, entre em contato com seu representante da Atlantium
© 2021. Atlantium Technologies. Todos os direitos reservados.