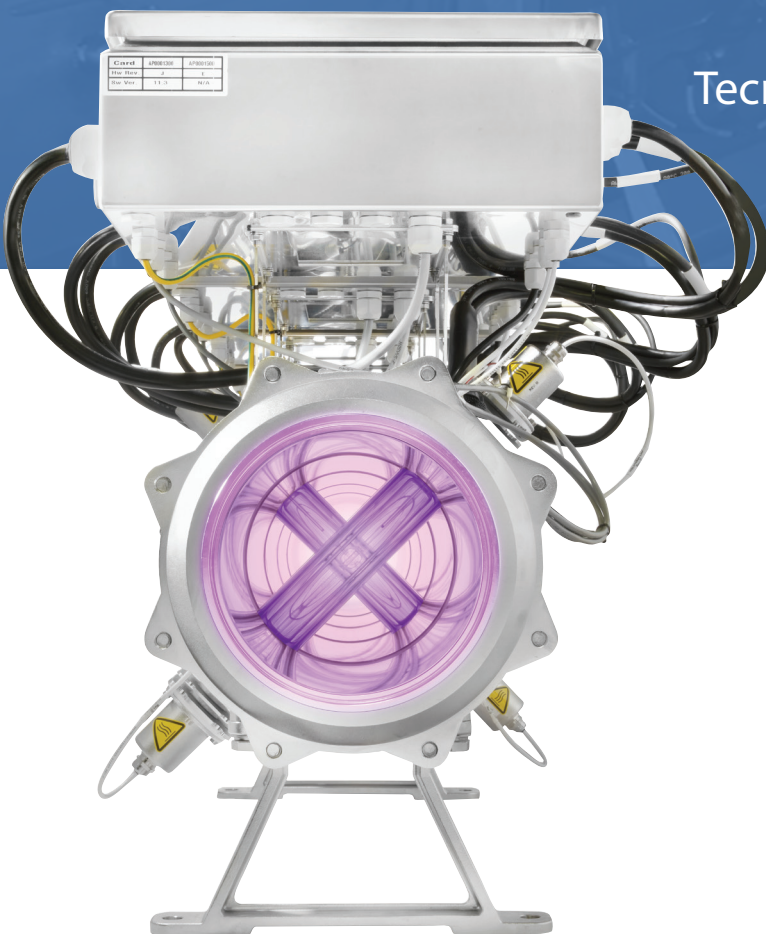


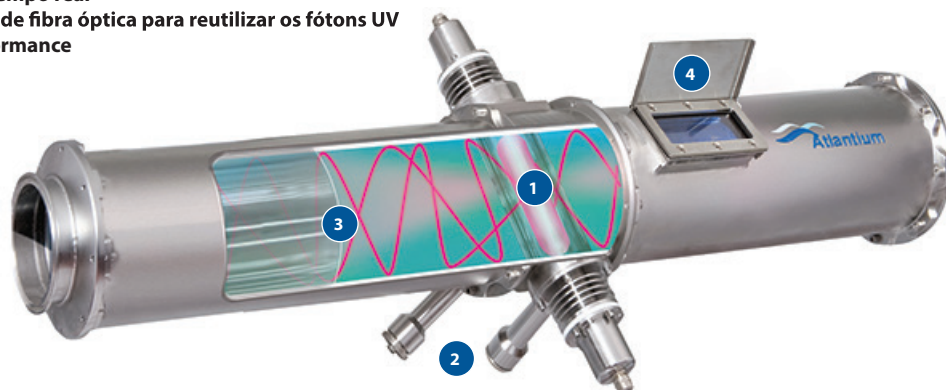
Hydro-Optic™ UV

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 uma distribuição uniforme de UV e fornece maior eficiência energética que a UV tradicional.

1. Lâmpada HOD UV 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 óptica para reutilizar os fótons UV
4. Tela para visualização das métricas de performance



Sistemas Hydro-Optic™ UV

Atributos	Benefícios
Luz HOD UV otimizada	A tecnologia HOD UV 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 aligeirados
	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 HOD UV (característica única da tecnologia HOD UV)
	Monitora continuamente a potencia das lâmpadas HOD UV
	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
	Permite utilização por usuário com gerenciamento de nomes de usuário e senhas
Monitoramento da qualidade da água em tempo real	Compreende um sensor integrado de transmitância UV (UVT) em cada sistema HOD UV
	Monitora de forma continua 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.
POB 11071, Israel 99100

www.atlantium.com
infobrasil@atlantium.com

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