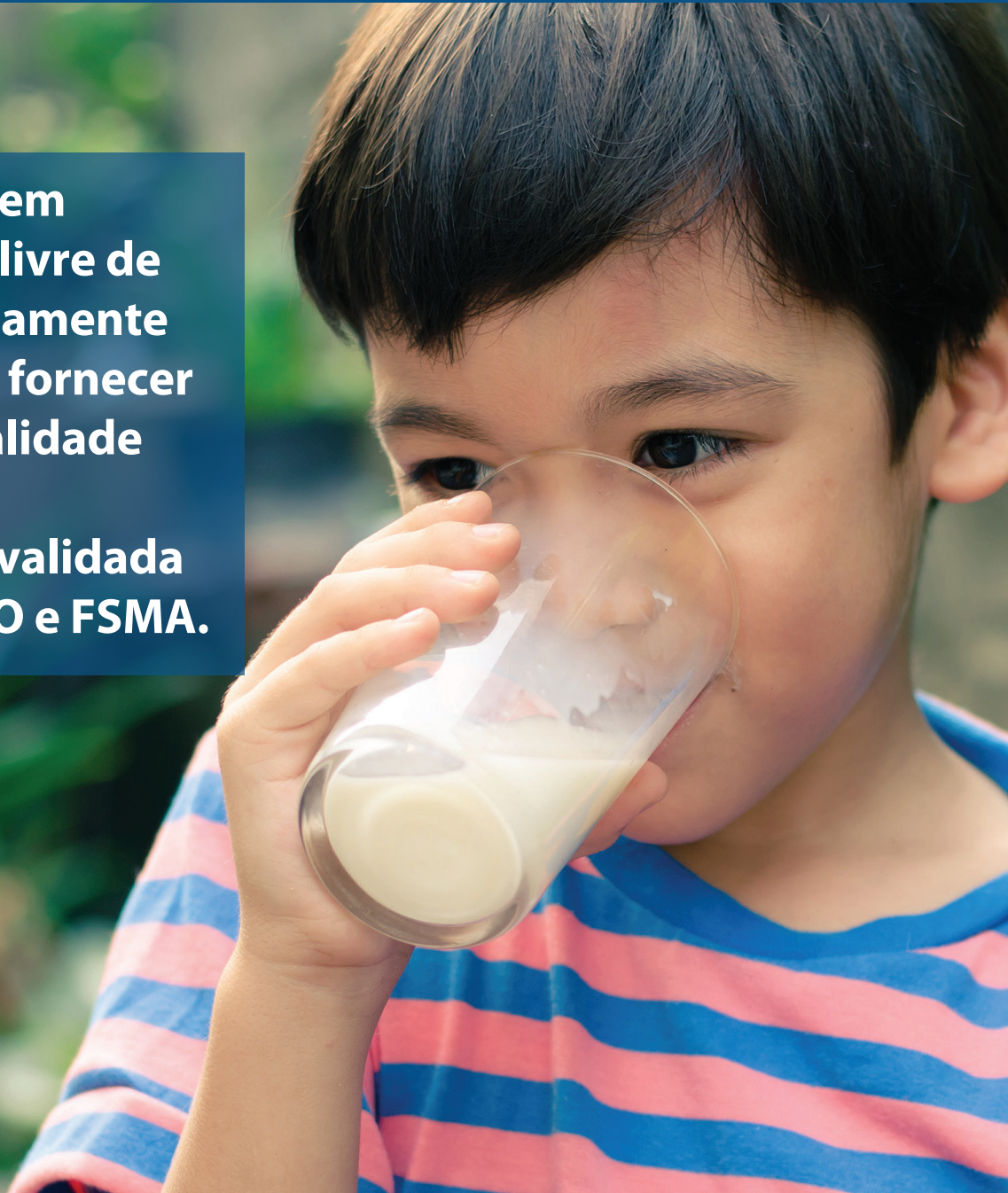
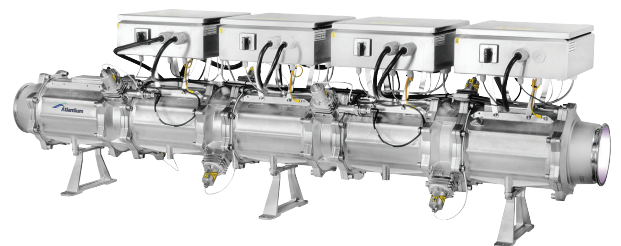


Tecnologia UV Hidro-ótica™
Biossegurança e Segurança da Água

Uma abordagem comprovada, livre de químicos e altamente eficiente para fornecer água com qualidade equivalente à pasteurizada validada pela FDA, PMO e FSMA.

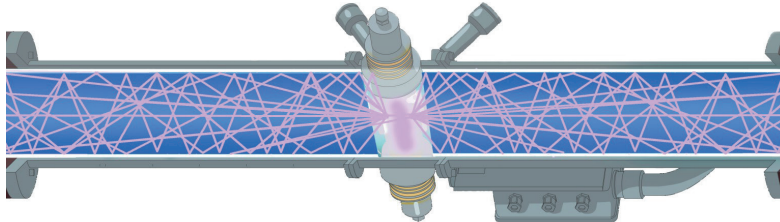


A tecnologia UV Hidro-ótica™ (UV HOD) da Atlantium oferece uma alternativa sustentável aos produtos químicos e calor para desinfecção de água e é validada pelos critérios PMO e FSMA da FDA para água com qualidade equivalente à pasteurizada, sem coliformes e para reúso de água orgânica condensada (COW). Esta tecnologia oferece uma inativação microbiana sem precedentes, alcançando a pasteurização da água sem calor e levando a segurança da água a níveis nunca antes obtidos com outros sistemas UV ou com produtos químicos.



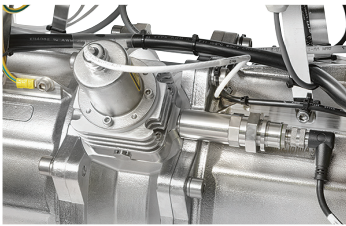
Tecnologia UV Hidro-ótica™ Destacada

O sistema UV HOD apresenta a exclusiva tecnologia de Reflexão Interna Total que recicla a luz UV, garante distribuição homogênea da dose de UV e fornece eficiência de potência superior (kW) em comparação com o UV tradicional.



Luz UV HOD Aprimorada

- Lâmpadas UV HOD de média pressão e alta intensidade permitem menos lâmpadas por sistema
- Fornecem um amplo espectro germicida de luz UV policromática (200–415 nm)
- São protegidas por um tubo de quartzo 5 vezes mais espesso do que os tubos de quartzo convencionais
- Redução significativa da manutenção relacionada à lâmpada
- Substituição rápida e fácil, não requer esvaziamento das linhas de água ou despressurização

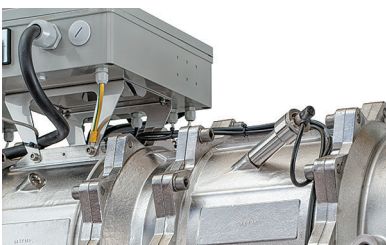
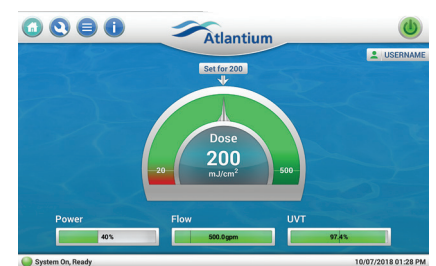


Monitoramento de Desempenho da Lâmpada em Tempo Real

- Sensor UV dedicado para cada lâmpada UV HOD (recurso exclusivo desta tecnologia)
- Monitora continuamente a saída da lâmpada
- Garante a entrega da dose de UV necessária em todos os momentos

Sistema de Controle Avançado

- Exibe continuamente a transmitância UV (UVT), vazão, potência e dose UV
- Fornece dados em tempo real sobre a operação e eficácia
- Possui registro de dados integrado, de até seis meses
- Fácil integração com o sistema de controle SCADA
- Personalizado com configurações do usuário para sinais de alarme
- Apresenta gerenciamento com nomes de usuário e senhas que podem ser alterados



Monitoramento da Qualidade da Água em Tempo Real

- Sensor UVT integrado em cada sistema UV HOD
- Monitora continuamente a % de UVT
- Otimiza o desempenho do sistema para níveis de % de UVT reais, não estimados