

Ultravioleta



Sterilight incorpora tecnologia moderna para solucionar um problema antigo. A contaminação bacteriológica pode estar presente em todas as fontes de água. Recomenda-se que nenhum lençol de água seja utilizado para consumo sem tratamento biológico adequado, independentemente dos testes que nele tenham sido aplicados.

Aplicação:

- Residências
- Condomínios
- Escolas
- Hospitais
- Postos de Gasolina
- Hotéis
- Motéis
- Restaurantes
- Redes de Fast Food
- Lanchonetes
- Lavanderias
- Consultórios
- Escritórios

Características

● Componentes

- Câmara de reatores de aço inoxidável 304 ou 316 polido e testado.
- Lâmpada de UV de vidro de alta capacidade e durabilidade, para melhor desempenho.
- Monitores de 254 nm UV efetivos com diversos dispositivos de monitoramento, incluindo L.E.Ds e medidores.
- Tubo de quartzo resistente à altas temperaturas de operação.
- Medidores de tempo de operação (opcional).
- Termistores para painéis de controle e câmaras de reatores.
- Conexões sanitárias e polimento elétrico para aplicações de alta pureza.
- Válvulas solenóides e equipamentos de medição remota, incluindo sensores infravermelhos (opcional).
- Unidades fabricadas nas mais diversas configurações elétricas, para atender requisitos de mercados globais.

● Funcionamento

- A água entra por um conector de entrada na câmara do reator ultravioleta e passa em torno de uma lâmpada de vapor de mercúrio de baixa pressão, termicamente protegida por um tubo de quartzo. A lâmpada de UV emite luz ultravioleta de comprimento de onda de 254nm. A radiação da lâmpada rompe a cadeia de DNA, impedindo a proliferação de microorganismos.
- Pressão de operação: mínima - 20psi /máxima - 120psi.
- Temperaturas de operação: mínima 2°C / máxima 40°C.
- Tensão elétrica e frequência: 120V, 60 Hz.

● Cuidados Especiais

- Somente se deve instalar Sterilight quando:
 - A concentração total de ferro for menor que 0,3ppm (0,3mg/l).
 - A concentração de sulfeto de hidrogênio for menor que 0,05ppm (0,05mg/l).
 - A concentração de sólidos em suspensão for menor que 10ppm (10mg/l).
 - A concentração de magnésio for menor que 0,05ppm (0,05mg/l).
- Reduzir o grau de dureza da água se este exceder 120ppm.



Benefícios

- Diferente dos métodos tradicionais de desinfecção de água, a ultravioleta não utiliza cloro, que pode reagir com a matéria orgânica da água, produzindo gostos e odores questionáveis, além de substâncias sabidamente cancerígenas como o clorofórmio.
- A ultravioleta não deixa resíduos químicos. É o processo mais simples e de custo mais baixo para o tratamento da sua água.

Especificações

MODELO	VAZÃO (litros/hora)	CONEXÃO DE ENTRADA	DIMENSÕES (cm) (larg. X prof. X alt.)
UVS0400	400	½" NPT	25x43x142
UVS1100	1100	¾" NPT	30x46x152
UVS2700	2700	1" NPT	41x51x102

Notas:

- 1- Para dimensionamento correto do equipamento é necessário realizar uma análise de água. Consulte o representante.
- 2- Equipamentos maiores são disponíveis sob encomenda.
- 3- **Este produto deve ser utilizado com água potável, não sendo indicado para água de origem desconhecida ou duvidosa.**



SASS - Laboratório Científico de Aplicações



A CUNO é a primeira empresa de filtração na América Latina a implantar o SASS - Laboratório Científico de Aplicações equipado com aparelhos de última geração e técnicos qualificados e treinados continuamente, para desenvolver soluções e tecnologias de tratamento de água e filtração, garantindo aos consumidores uma água saudável e de qualidade.

Representante:



Water Filter System

CUNO Pacific Pty. Ltd.
140 Sunnyholt Road
Blacktown, Ns. W. 2148
Austrália

CUNO Filtration Asia Pte. Ltd.
18 Tuas Link 1
3º Floor
Singapore 638699

CUNO Europe S. A.
Chemin Du Contre Halage
62730 - Les Attaques
France

CUNO K. K.
Hodogaya Station Building 6F
1 - 7 Iwai-cho, Hodogaya-ku
Yokohama 240 Japan

CUNO INCORPORATED
400 Research Parkway
Meriden, CT 06450
U.S.A.

CUNO Argentina
Hipólito Yrigoyen, 1530
7º Piso - (CP. 1089)
Capital Federal

CUNO Latina Ltda.
Rua AMF do Brasil, 251 A
Distrito Industrial
18120-000 - Itaipuque - SP
Tel.: (011) 7998-8555
Fax: (011) 7998-2777
www.cunolatina.com.br