

# AQUA CLEAN - 500



Modelo	Diâmetro da Rede de Água (mm)	Vazão (m <sup>3</sup> /h)	Dimensões (mm)
500	12.700	1,4	80x80x600

## ODONTOBRAS

Rua Santos, 1275 - Vila Elisa  
CEP 14075-060 - Ribeirão Preto - SP - Brasil  
Tel./Fax: (16) (16) 4141.2969 / 3969.6113 / 4141.1069 / 4141.1569  
[www.odontobras.com](http://www.odontobras.com) - [odontobras@odontobras.com.br](mailto:odontobras@odontobras.com.br)

REPRESENTANTE:



# ÁGUA COM A TECNOLOGIA ODONTOBRÁS!



## WATER TECHNOLOGY SYSTEMS GERMICAL ULTRAVIOLET ENERGY

VEJA O QUE A TECNOLOGIA  
ODONTOBRÁS PODE FAZER  
SOBRE A ÁGUA QUE VOCÊ  
CONSOME.

### MINISTÉRIO DA SAÚDE

Nota:

PORTARIA Nº 36, DE 19 DE JANEIRO DE 1990, APROVA NORMAS E O PADRÃO DE POTABILIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO, A SEREM OBSERVADAS EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

O ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DEVERÁ ATENDER AOS REQUISITOS DAS NORMAS TÉCNICAS DA A.B.N.T.

## AQUA CLEAN - 500

### RESPEITO À NATUREZA

A ESTERILIZAÇÃO DE ÁGUA POR ULTRA-VIOLETA EM FLUXO CONTÍNUO, É UMA ALTERNATIVA QUE NÃO AFETA O MEIO AMBIENTE.

### CONCEITO

A ODONTOBRÁS OFERECE A MELHOR TECNOLOGIA PARA OS LOCAIS ONDE FAZ-SE NECESSÁRIO ÁGUA COM EXCELENTE PADRÃO DE QUALIDADE.

O AQUA CLEAN - 500 É UM PRODUTO DE ÚLTIMA GERAÇÃO TECNOLÓGICA E INDISPENSÁVEL À BIOSSEGURANÇA.

### VANTAGENS

A ESTERILIZAÇÃO DE ÁGUA POR ULTRA-VIOLETA É UM SISTEMA COMPACTO E FÁCIL DE OPERAR, CONECTADO NA PRÓPRIA TUBULAÇÃO EXISTENTE E TEM AS SEGUINTE VANTAGENS:

- ESTERILIZAÇÃO INSTANTÂNEA E SEGURA DOS MICROORGANISMOS.
- ESTERILIZA SEM A UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS
- NÃO ALTERA O SABOR E O ODOUR DA ÁGUA
- NÃO FORMA COMPOSTOS TÓXICOS
- CUSTO-BENEFÍCIO COM SEGURANÇA E EFICIÊNCIA

### SEGMENTOS DE UTILIZAÇÃO

PARA ESTERILIZAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL EM CENTRAIS DE TRATAMENTO DE ÁGUA MUNICIPAIS.

ENGARRAFAMENTO DE ÁGUA MINERAL

BALNEÁRIOS

RESIDÊNCIAS

ESCOLAS

HOTÉIS

HOSPITAIS

CONSULTÓRIOS MÉDICO ODONTOLÓGICOS

INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS

INDÚSTRIA DE BEBIDAS

TRATAMENTO BIOLÓGICO DE ÁGUAS RESIDUAIS.

### CONCEITO TÉCNICO

Os raios ultravioleta "C" com maior energia, estão situados no comprimento de onda de 253.7 nm. Estes raios tem a capacidade de destruir os microorganismos, o qual é emitido pela lâmpada UV c 3S utilizado no AQUA CLEAN - 500.

A esterilização dá-se a curto tempo de incidência da radiação luminosa (3 a 5 segundos).

Atua na precipitação e oxidação de sólidos dissolvidos, na destruição de hidrocarbonetos e na mineralização de compostos orgânicos. Aumenta o potencial de oxidação da água (alveijamento), e auxilia na eliminação da turbidez.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

#### AQUA CLEAN-500

VAZÃO NOMINAL (l/min) A 0,5 Kg/Kgf/cm <sup>2</sup> .....	17.14
PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO (Kgf/cm <sup>2</sup> ).....	7.0
TEMPERATURA DE TRABALHO (°C).....	25 À 35
DOSE DE IRRADIAÇÃO (mV/seg/cm <sup>2</sup> ).....	55
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS (VOLTS/HZ/AMP).....	120V/60/0.6
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (WATT).....	16
VOLTAGEM DE ALIMENTAÇÃO (BIVOLT).....	127/220
LÂMPADA GERMICIDA (VIDA ÚTIL/HORAS).....	8000
PESO (kgf).....	3.5
MATERIAL DO CORPO.....	AÇO INOX 304
DIMENSÕES (mm).....	80 X 80 X 600

### NOTA:

DISPOSITIVO DE SEGURANÇA OPCIONAL, MONITORA A PRODUÇÃO E INCIDÊNCIA DOS RAIOS Uvc 3S, EMITE SINAL SONORO OU PARA A VÁLVULA SOLENÓIDE, DE MODO A INTERROMPER O FLUXO DE ÁGUA CASO A PRODUÇÃO DA LÂMPADA SEJA INADEQUADA PARA COMPLETAR A ESTERILIZAÇÃO.