MEDIDOR DE TRANSMITÂNCIA PORTÁTIL

A utilização de sistemas de UV para o tratamento de águas residuais abrange vários tipos de aplicações. Os sistemas Trojan apresentam características e capacidades de controlo únicas nesta área de negócio. O fotómetro de UV, modelo P254-C UV, é um dos dispositivos de controlo acrescentados à lista crescente de produtos e serviços da Trojan.

FUNÇÃO

O rendimento do sistema de desinfecção por UV depende do design do sistema e da qualidade das águas residuais a serem tratadas. **O fotómetro de UV, Modelo P254-C UV da Trojan** representa um meio simples, preciso e altamente fiável de controlo de um dos importantes parâmetros das águas residuais – a transmitância de UV das águas residuais.

VANTAGENS

A transmitância de UV corresponde à capacidade que as águas residuais têm para absorver os raios UV emitidos. A possibilidade de controlar a transmitância fornece ao operador dados importantes que têm um impacto directo sobre o rendimento do sistema de UV. Até à data, este teste apenas podia ser realizado por um laboratório externo. Agora, o fotómetro de UV da Trojan disponibiliza um meio **económico e fiável** de controlo diário.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
PRINCÍPIO	Fotómetro de feixe único, de painel frontal e com ajuste de 100% do controlo de transmitância
FONTE	Lâmpada de mercúrio de alta densidade de UV
DETECTOR	Díodo de fotografia de silício com janela de quartzo
COMPONENTES ELECTRÓNICOS	Amplificação do circuito integrado e conversão analógica para digital
PRECISÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA	253.65 n.m ± 0.16 n.m. H.B.W.
ECRÃ DE % DE TRANSMITÂNCIA	LED de sete segmentos, s-digitos, resolução de 1.0%
EXACTIDÃO FOTOMÉTRICA	Linearidade ± 2.5%, 0.0 – 100% de transmitância
TEMPO RESPOSTA	Deflecções completas em menos de 2 segundos
PESO	3.2 kg
DIMENSÕES	21 x 28 x 16.5 cm
CORRENTE ELÉCTRICA	100 – 140 V.A.C., 50 – 60 Hz, 50 V.A. ou 200 – 250 V.A.C., 50 – 60 Hz, 50 V.A

Linha D'Água - Engenharia e Técnicas de Protecção do Ambiente, Lda
Parque Ind. Alto do Outeiro, Armazém C, Trajouce; 2785-591 S.Domingos de Rana
Telefone: +351 21 444 75 40 geral@linhadagua.pt - www.linhadagua.pt