

Medidor Transmissor Controlador de Turbidez e sólidos em suspensão Modelo TU-7685

Microprocessado – método Nefelométrico – Luz Infra-vermelha (IR)

Leitura em NTU - ppm - mg/L e ppm de SiO₂

Compensação automática de temperatura

Função retardo nos controles

Aplicações gerais:

- Águas potáveis
- Biotecnologia
- Ecologia e meio ambiente
- Indústrias alimentícias
- Engarrafamento de águas
- Laboratórios químicos
- Tratamento biológico de efluentes
- Piscicultura
- Universidades e pesquisas
- Outras aplicações



Equipamentos necessários

- Célula de turbidez em fluxo (TU-910)
- Célula de turbidez para tanques (TU-810)
- Célula turbidez e autolimpeza (TU-8182)
- cabo de interligação com 10 m (SZ 9481)
- Solução padrão de Formazina



TU-910

TU-810

TU-8182

Equipamentos opcionais

- Caixa de proteção IP-55-Nema 4
- Válvulas motorizadas / pneumáticas
- Bombas dosadoras de produtos químicos
- Sistema automático de auto-limpeza



Especificações técnicas

Indicação digital:	LCD (cristal liquido)
Faixa de medição:	0,0 a 4,0 - 400 e 40 - 4000 NTU 0,0 a 9/ 99/ 999/ 9999 ppm SiO ₂
Resolução:	0,05% da escala
Alimentação elétrica:	110 / 220 VAC +/- 10% 50/60Hz
Compensação temperatura:	automática – 2 a +52°C
Sinal de entrada:	célula turbidez (IR)
Sinal transmissor:	0 / 4 a 20mADC–600 Ohms (isolados galvanicamente)-selec.
Sinal de controle:	02 SPDT 220 VAC 5 A(resistivo)
Histerese de controle:	+/- 0,4% da escala
Retardo do controle:	0 a 99,9 seg.
Sinal de alarme:	lentes sujas, célula vazia, luz externa
Temperatura trabalho:	0 a 50 o.C
Umidade de trabalho:	até 95% (sem condensação)
Montagem:	em frontal de painéis
Terminais:	blocos extraíveis
Dimensões:	96 x 96 x 155 mm (DIN 43700)
Peso:	265 g

OBS: As características dos instrumentos podem ser alteradas visando melhorias técnicas sem aviso prévio