ECR - Equipamentos de Medição e Controle
Rua das Cerejeiras, 80 Ressacada
CEP 88307-330 – Itajaí – SC
Fone/WhatsApp: +55(47)3349-6850
Email: vendas@ecr-sc.com.br
Website: www.ecr-sc.com.br

Sonda de aquisição de dados de turbidez a laser

Série ECR TUR-6101 / 6102

Terminal de aquisição de dados de turbidez a laser série TUR

❖Aplicações típicas:

- Monitoramento on-line da turbidez da água em estações aquáticas
- Análise e monitoramento on-line da qualidade da água filtrada por membrana
- Fonte de luz laser de alto brilho, menor taxa de detecção de turbidez, design de eliminação de bolhas integradas internamente para garantir que a interferência de bolhas na água na medição seja eliminada.

❖Características de desempenho:

- Fonte de luz laser de alto brilho, menor taxa de detecção de turbidez
- O design interno integrado de eliminação de bolhas pode garantir que a interferência de bolhas na água na medição seja eliminada.
- Adote o design de compensação de referência da fonte de luz para garantir a estabilidade dos dados de medição
- O instrumento é equipado com uma porta USB, que pode ser usada com um cabo de dados e um aplicativo de celular para calibração externa, visualização e configuração de parâmetros do produto
- Os cabos externos usam conectores Horsman para fácil instalação e manutenção
- A compatibilidade eletromagnética atende ao nível de grupo de pulso 2 e ao nível de surto 3 e pode lidar facilmente com interferências em ambientes industriais

❖Principais indicadores técnicos:

Modelo do produto	TUR-6101	TUR-6102
Faixa	0-5 NTU	0-100 NTU
Precisão	< ±3% da leitura ou ±0,05 NTU, o que for maior	< ±10% da leitura ou ±0,05 NTU, o que for maior
Resolução	<10NTU: 0,0001NTU <100NTU: 0,001NTU	
Repetibilidade	3% de leitura	
Tempo médio do sinal	0, 6, 30, 60 e 90 segundos; selecionável pelo usuário	
luxo de amostra de água	250-750 mL/min	
Porta de comunicação	Comunicação RS485; protocolo padrão MODBUS-RTU	
Fonte de energia	DC (9-28) V; DC 24 V recomendado	
Consumo de energia	<20 W na inicialização Tempo normal de trabalho <5W	
Ambiente operacional	Temperatura: 5 a 45℃	
Ambiente de armazenamento	Temperatura: -10 a 60℃	Umidade: ≤95% UR (sem condensação)
Nível de proteção	IP65	
Dimensões	(Altura*Largura*Profundidade) (320×140×135)mm	
qualidade	3 kg	

Unidade opcional acessória:

Controlador de aquisição de dados multicanal MFC-8000
Controlador de Aquisição de Dados MFC-2321
Controlador de Aquisição Multicanal MFC-1202
Controlador Online Multiparâmetro MFC-1382