



Medidor de Turbidez Digital PHTTB1000

O medidor de turbidez é um dispositivo essencial empregado para a avaliação da turbidez em água. Seu funcionamento se baseia no princípio da dispersão da luz, onde a luz emitida sobre a superfície da água permanece inalterada na ausência de sólidos em suspensão. No entanto, na presença de partículas na água, o turbidímetro é capaz de detectar e mensurar a turbidez do líquido.

Este instrumento é amplamente utilizado em diversas áreas, incluindo empresas de usinas de energia, institutos de proteção ambiental, estações de tratamento de água, fábricas de tratamento de água, empresas de bebidas, indústrias de bebidas, hospitais, fabricantes de bebidas alcoólicas, indústrias farmacêuticas, departamentos de prevenção de epidemias, entre outros.

Operado por meio de microcomputador, o medidor de turbidez apresenta características de alta precisão, excelente estabilidade, confiabilidade elevada, além de ser de fácil operação e manutenção. Essas qualidades tornam-no uma ferramenta fundamental para garantir a qualidade da água em diversas aplicações, contribuindo para a preservação ambiental, segurança industrial, e saúde pública.





Especificação Técnica

Princípio de medição	Luz Dispersas de 90°
Faixa de medição:	0-100NTU, 100~1000NTU
Resolução	0,01NTU - 0,1NTU
Precisão	±6%(±2%FS)
Repetibilidade	±0,5%FS
Desvio Zero	±0,5%FS
Calibração	7 pontos (0NTU, 50NTU, 100NTU, 200NTU, 400NTU, 800NTU, 1000NTU)
Armazenamento	10
Retroiluminado	Sim
Desligamento automático	Sim
Alimentação	Bateria DC 1.5VX5 AA; ou adaptador CA 220 V/50 Hz/CC 7,5 V/ 0,2 A
Temperatura / Umidade Ambiente	5~35 °C para armazenamento -20~55 °C / 80% UR
Dimensões	210 x75x70 mm / 0,5 kg
Itens Enviados	1 Medidor de Turbidez, 3 cubetas, Adaptador de energia AC, Soluções de Calibração 1000 NTU (opcional) e manual de instruções.