

TURBIDIMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL

Modelo DLT-JE

Para análise de turbidez em água potável, tratamento de água, no campo ou laboratório.

Atende a PORTARIA GM/MS Nº 888 DE 04.05.2021, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER – 23rd Edition, NBR N. 11.265/MB N.3.227 E ISO 7027.

PRINCÍPIO NEFELOMÉTRICO 90º.

- Visor LCD 2 linhas X 16 caracteres com exibição de diversas mensagens e função backlight (luz de fundo), com níveis de intensidade para leituras em ambientes pouco iluminado.

Gabinete em ABS resistente a impactos, grau de proteção IP-67, a prova d'água com os compartimentos da bateria e da saída USB/energia firmemente fechados e parafusados, flutuante em casos de queda acidental na água; teclado de membrana (com sensação de botão), com 6 teclas.

Emissor em estado sólido 860 nm, Norma ISO-7027; Detectores:

fotocélulas de silício; Sistema de medição que elimina a

interferência da cor na amostra. Leitura manual. Leituras em NTU, EBC, ASBC, FTU e SULFATO (PPM).

Alimentação: Fonte chaveada de 100 a 240 v – 47/64Hz, e 4 pilhas AA.

De fácil operação e manuseio, display com informações operacionais em português;

Princípio de medição: NEFELOMÉTRICO. Leitura normal.

Faixas de medição: 0,00 a 19,99; 20,0 a 99,9 e de 100 a 1100 NTU; 0,0 a 250,0 EBC, 0 a 1500 ASBC e 0,0 a 19,9; 20 a 80 PPM de sulfato. Resolução: 0,01 - 0,1 - 1 NTU e FTU. Precisão fotométrica: +/- 2% na faixa de 0 a 500 NTU e +/- 3% de 501 a 1100 NTU.

Seleção da escala automática, ou manual pelo usuário, por faixa de trabalho. Repetibilidade +/- 1% da leitura ou 0,01 NTU. Inserção de curva de calibração pelo usuário com 20 pontos selecionáveis (1,2,3,4,5,8,10,20,30,40,50,80,100,200,300,400,500,600,800 e 1000 NTU), amostra mínima de 10 ml; reset de calibração de fábrica e reset de fábrica.

- Memória para armazenar até 250 resultados, permitindo a transferência desses dados através da saída USB ou Bluetooth (opcional), para computador e a visualização dos resultados de análises. Desligamento: automático após período de inatividade com definição do tempo pelo usuário de 1 a 59 minutos ou manual via teclado; indicador de bateria fraca, indicando quando houver necessidade de efetuar troca. Ambiente de trabalho: 0 a 80% Umidade Relativa não condensada e temperatura de 0 a 55°C.

LARG – 90 mm ; COMPR – 180 mm ; ALT – 73 mm ; PESO – 320 gr.

Calibração automática em 4 pontos: 0,20/20/ 100 e 800 NTU;

Acompanha:

Maleta em PP resistente a impactos, grau de proteção IP-65, para transporte e uso do aparelho no campo, 03 cubetas pareadas de vidro (23,5mm x 53,0 mm), com tampa, Padrões estabilizados nas Concentrações 0,20 NTU, 20 NTU, 100 NTU e 800 NTU com 1 ano de validade, 4 pilhas AA e 1 fonte chaveado (NBR 14136) de 100/240 v – 47/64Hz, Manual de instruções e operação em português com Certificado de Garantia.

