



# **TURBIDÍMETRO DIGITAL**

## **R-TE-2000**

Utilizado para análise de turbidez em soluções líquidas com facilidade em campo ou bancada.

## Características Técnicas

### R-TE-2000

- Princípio de medição: Nefelométrico;
- Critérios de desempenho: Conforme especificados no método 180.1 da USEPA;
- Sistema óptico: 2 detectores internos, um a 180° para Luz Transmitida eliminando interferências de cor da amostra e outro a 90° compensando as flutuações de intensidade da lâmpada;
- Faixa de medição: 0 a 1000 NTU;
- Resolução automática:  $\leq 0,01$  NTU;
- Precisão:  $\leq 2\%$  da leitura mais luz espúria de 0 a 1000 NTU;
- Operação: Auto-Press;
- Display: LCD – 2 linhas / 16 caracteres. Apresenta entre outras, as funções de congelamento de resultados, identificação do analista e amostra, lembrete de verificação de calibração e histórico, lembrete de calibração, senha de acesso, status da bateria, gráfico indicativo do status da calibração;
- Idiomas: Espanhol, Inglês e Português;
- Detector: Fotocélula de Silício;
- Modo de leitura: Seleção automática do ponto decimal ou manual selecionável de 0 a 9,99/ 0 a 99,9 / 0 a 1000 NTU;
- Amostragem: Programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta entre 4 a 27 segundos;
- Fonte de Luz: Lâmpada com filamento de tungstênio, que opera a temperatura de 2200 - 3000 K. Vida útil acima de 100.000 leituras, conforme critérios citados no Standard Methods;
- Teclado: De alta resistência sem calotas de alumínio;
- Memória: Armazenamento dos últimos 1000 dados com indicação de data, hora e calibração e identificação do analista e da amostra em cada resultado. Permite a transferência dos dados via USB;
- Senha de acessos: Restringindo acesso às pastas de registro de dados, calibração e configuração de fábrica;
- Desligamento automático (Auto off): Programável de 1 a 60 min. Para economizar pilhas;
- Funções de medição: - Média de Sinal (mede e



## Benefícios e Vantagens

- Equipamento de fácil operação e manuseio
- Display intuitivo com diversas funções otimizando a rotina de análise
- Microprocessador interno que minimiza os erros de operação e garante a exatidão da leitura
- Flexibilidade na escolha quanto ao tipo de calibração (guiada ou livre)
- Calibração guiada/automática que utiliza padrões prontos facilitando a operação
- Calibração livre permitindo ajustes e inserção de curvas com padrões do usuário melhorando a precisão das leituras de acordo com a faixa de turbidez avaliada
- Leitura automática oferecendo praticidade ao usuário
- Controle de acesso que restringe por senha o acesso às pastas de registro de dados calibração e configuração de fábrica
- Gabinete a prova d'água garantindo segurança ao ser utilizado a campo
- Lâmpada com longa vida útil (vida útil 36 anos com uso diário 24/7 leituras a cada minuto)
- Comunicação USB não necessitando de módulo extra para transferência de dados

## Produtos Relacionados

