



# **TURBIDÍMETRO DIGITAL**

## **R-TE-2000**

Se utiliza para el análisis de turbidez en soluciones líquidas con facilidad en el campo o en el mesón.

## Características Técnicas

### R-TE-2000

- Principio de medición: Nefelométrico;
- Criterios de desempeño: De acuerdo con lo especificado en el método 180.1 de la USEPA;
- Sistema óptico: 2 detectores internos, uno a 180° para luz transmitida lo que elimina las interferencias de color de la muestra, y otro a 90° lo que compensa las fluctuaciones de intensidad de la lámpara;
- Rango de medición: 0 a 1000 NTU;
- Resolución automática:  $\leq 0,01$  NTU;
- Precisión:  $\leq 2\%$  de lectura más luz espúria de 0 a 1000 NTU;
- Operación: Auto-Press;
- Display: LCD – 2 renglones/16 caracteres. Presenta, entre otras, las funciones de congelamiento de resultados, identificación del analista y muestra, recordatorio de verificación de calibración e historial, recordatorio de calibración, contraseña de acceso, estado de la batería, gráfico que indica el estado de la calibración;
- Idiomas: Español, Inglés y Portugués;
- Detector: Fococélula de Silicio;
- Modo de lectura: Selección automática del punto decimal o manual seleccionable de 0 a 9,99/ 0 a 99,9 / 0 a 1000 NTU;
- Muestreo: Programable entre 8 a 100 muestras, con tiempo de respuesta entre 4 a 27 segundos;
- Fuente de luz: Lámpara con filamento de tungsteno, que opera a temperatura de 2200 -3000 K. Vida útil por encima de 100.000 lecturas, de acuerdo con los criterios citados en el Standard Methods;
- Teclado: Alta resistencia sin tapacubos de aluminio;
- Memoria: Almacenamiento de los últimos 1000 datos con indicación de fecha, hora y calibración e identificación del analista y muestra en cada resultado. Permite la transferencia de datos a través de USB;
- Contraseña de acceso: Restringiendo el acceso a las carpetas de registro de datos, calibración y configuración de fábrica;



## Beneficios y Ventajas

- Equipo para fácil operación y manejo
- Display intuitivo con varias funciones, optimizando la rutina de análisis
- Microprocesador interno que minimiza los errores operativos y asegura la precisión de lectura
- Flexibilidad en la elección del tipo de calibración (guiada o libre)
- Calibración guiada / automática, que utiliza estándares listos, lo que facilita la operación
- Calibración libre, permitiendo ajustes e inserción de curvas con estándares de usuario, mejorando la precisión de las lecturas según el rango de turbidez evaluado
- Lectura automática, ofreciendo practicidad al usuario
- Control de acceso, que restringe el acceso mediante contraseña a las carpetas de registro de datos, calibración y configuración de fábrica
- Gabinete impermeable, que garantiza la seguridad cuando se usa en el campo
- Lámpara de larga vida útil (vida útil 36 años, uso diario 24 horas al día, 7 días a la semana, lecturas cada minuto)
- Comunicación USB, no se necesita módulo adicional para la transferencia de datos

## Productos Relacionados

