



## Medidor de turbidez LT-TU2016



### Descripción General

Este medidor de turbidez portátil proporciona un rendimiento de calidad superior en el laboratorio además de la facilidad de uso que los analistas demandan en el campo.

### Características

- Diseñado para cumplir con la norma ISO 7027
- Unidad de medición de turbidez: NTU (Unidad Nefelométrica de Turbidez)
- Rango de medición amplio y automático: 0 a 1,000 NTU
- Alta resolución: 0.01 NTU/1 NTU
- Estructura óptica única, el instrumento permite leer valores bajos de turbidez hasta niveles altos de 1,000 NTU
- Facilidad de operación, cuatro botones de operación y dos puntos de calibración
- Lectura fácil, pantalla de LCD jumbo
- Microprocesador que provee funciones y características especiales y asegura la máxima precisión posible
- Operación con baterías para aplicaciones de campo y conveniente para mediciones de turbidez "in situ"
- Función de retención de datos para congelar los valores de medición de turbidez en la pantalla
- Registra las mediciones máximas y mínimas con función de memoria
- Cuerpo compacto de uso pesado con estuche rígido diseñado para facilitar su transportación y operación
- Ahorro de energía para la durabilidad de las baterías con apagado automático
- Aplicación: Probar aguas municipales, alimentos y agua potable o aquella solución acuosa donde la claridad es importante

### Especificaciones Generales

Circuito	Circuito LSI de un solo microchip procesador personalizado
Pantalla	LCD de 41 mm x 34 mm
Rango	0.00 a 50.00 NTU, 50 a 1,000 NTU
Resolución	.01 NTU / 1 NTU

Precisión	± 5% F.S o ± 0.5 NTU, el que sea mayor
Fuente de Luz	LED, 850 nm
Detector	Foto-Diodo
Estándar	Cumple con ISO 7027
Tiempo de respuesta	Menor a 10 segundos
Volumen de muestra requerido	10 ml
Retención de datos	Congela la lectura de turbidez en pantalla
Revisión de Memoria	Accede a valores máximos y mínimos
Tiempo de despliegado de muestreo	Aproximadamente 1 segundo
Puntos de Calibración	0 NTU, 100 NTU
Temperatura de operación	de 0°C a 50°C
Operación en humedad	Menores de 85% humedad relativa
Requerimiento de energía	Batería de 1.5V (UM4, AAA) x 6 piezas o equivalente
Gasto de Corriente	En espera: Aproximadamente CD 3.5 mA
	En prueba: Aproximadamente CD 36 mA
Peso	320 g / 0.70 Lbs @ con baterías incluidas
Dimensión	155 x 76 x 62 mm (6.1 x 3.0 x 2.4 pulgadas)
Accesorios incluidos	Manual instructivo 1 pieza
	Botella de prueba c/solución estándar 0 NTU 1 pieza
	Botella de prueba c/solución estándar 100 NTU 1 pieza
	Botella de prueba vacía 2 piezas
	Paño limpio 1 pieza
	Solución limpiadora 1 botella
	Estuche de transportación rígido, CA-081 pieza
Accesorios opcionales	Botella de prueba con solución estándar Modelo LT-TU100NTU
	Botella de prueba con solución estándar Modelo LT-TU0NTU
	Botella vacía para pruebas Modelo 0601