

TURBIDÍMETRO LW-TN3024



**ISO-9001
CE
IEC1010**



INTRODUCCION

El Turbidímetro **XS** a microprocesador, se ha diseñado para cumplir con la norma ISO 7027.

El diseño de su sistema óptico, permite al instrumento leer desde valores 0.01 NTU a valores altos de hasta 1,000 NTU, con resolución de 0.01 NTU o 1 NTU según escala. La unidad de medición: NTU es la abreviación de Unidad Nefelométrica de Turbidez.

De fácil manejo, solo 4 botones y 2 puntos de calibración, además de una gran pantalla, que facilita las lecturas. Con función HOLD para *congelar* valores en pantalla.

Funcionamiento a pilas, para aplicaciones de campo y mediciones "in situ".

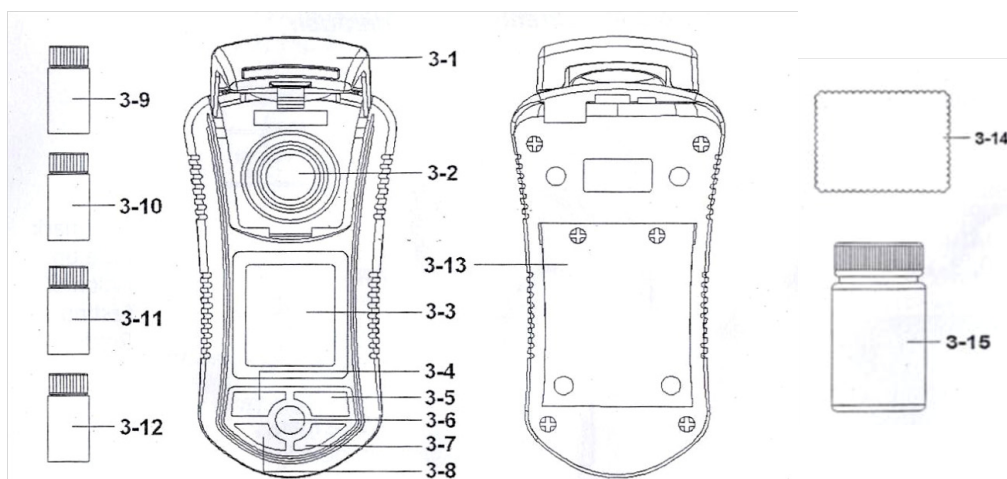
Registro de medidas máximas y mínimas con función de memoria.

Auto-apagado para ahorro de energía.

ESPECIFICACIONES

Pantalla	LCD 41 x 34 mm
Escala	0.00 a 50.00, 50 a 1,000 NTU
Resolución	01 NTU/1 NTU
Precisión	± 5% fs o ± 0.5 NTU, el que sea mayor
Fuente de luz / Detector	LED, 850 nm / Foto-Diodo
Tiempo de respuesta	Menor a 10 segundos
Volumen de muestra requerido	10 mL
Retención de datos HOLD	Congela la lectura en pantalla
Memoria	Accede a valores máximo y mínimo
Tiempo de muestreo	1 segundo aprox.
Puntos de calibración	0 NTU y 100 NTU
Temperatura y humedad de operación	De 0 °C a 50 °C / Menor de 85% HR
Alimentación	Batería de 1.5 V (UM4, AAA) x 6pz
Gasto de corriente	en espera: aprox. CD 3.5 mA
En medida:	Aproximadamente CD 36 mA
Dimensiones y peso	155 x 76 x 62 mm / 320 g con baterías

DESCRIPCION DEL PANEL FRONTAL



- 3-1 Cubierta
- 3-2 Orificio para entrada del vial de muestra
- 3-3 Pantalla
- 3-4 Botón retención/escape "HOLD"
- 3-5 Botón de TEST y calibración (CAL)
- 3-6 Botón de encendido
- 3-7 Botón cero
- 3-8 Botón grabar

- 3-9 Vial con solución estándar a 0 NTU.
- 3-10 Vial con solución estándar 100 NTU.
- 3-11 Vial vacío.
- 3-12 Vial vacío.
- 3-13 Tapa de batería.
- 3-14 Paño de limpieza.
- 3-15 Agua destilad