

**TURBIDÍMETRO PORTÁTIL DIGITAL CON MALETIN DE CAMPO PARA AGUAS  
MOD. TN100 – SANXIN**



Turbidímetro portátil digital con maletín de transporte.

El turbidímetro portátil TN100 es una combinación de tecnología electrónica y diseño de software. El diseño del instrumento adopta el principio de dispersión. Se utiliza para medir la turbidez de la solución acuosa y es adecuado para su uso en laboratorio y campo.

- Tiene funciones inteligentes como calibración automática, pautas de operación, apagado automático e indicación de bajo voltaje.
- La pantalla a color TFT de gran tamaño muestra el modo de medición con fondo azul, el modo de calibración con fondo verde, barra de progresión indica tiempo de lectura más gráficos de texto y operación se muestran en tiempo real.
- Utiliza tecnología avanzada de procesamiento digital para mejorar la precisión de medición del instrumento.



Voltee la tapa del pocillo de la muestra

Pantalla TFT a color, que muestra el fondo azul en el modo de medición, el fondo verde en el modo de calibración, la barra de progreso muestra el progreso de la medición, además de instrucciones de operación gráficas y de texto.





Provisto con 4 tipos de soluciones estándar de turbidez de polímero de alto peso molecular Reagecon (0,02 NTU, 20,0 NTU, 100 NTU, 800 NTU), certificado por la EPA de EE. UU., trazable, no tóxico y fácil de usar en relación a soluciones de formazina.

Incluye maletín de transporte con 3 cubetas o viales para muestras, paño de limpieza, pilas, manual de uso y destornillador.

NOTA: Equipo no apto para usos clínicos

	Polímero de alto peso molecular Reagecon	Formazina
Toxicidad	No tóxico	Altamente tóxico
Precisión	± 1% (todas las soluciones)	± 10% (4000 NTU), 30% (soluciones diluidas)
Duración	1 año	Varias horas a varios días
Trazabilidad	Trazable a NIST y así sucesivamente	No rastreado
Usabilidad	Se puede utilizar en cualquier momento, muy conveniente.	Preparación necesaria antes de cada uso

#### Especificaciones

- Método de medición: Nefelométrico 90° cumple con ISO 7027
- Rango de medición: 0 - 1000NTU, selección rango automático
  - 0.01 - 19.99 NTU
  - 20.0 - 99.9 NTU
  - 100 - 1000 NTU
- Resolución: 0.01 / 0.1 / 1 NTU
- Indicación de error: ≤ ± 2 % lectura ± luz desviación
- Repetibilidad: ≤ ± 1% Lectura 0,02 NTU, lo que sea mayor
- Estándar de calibración: 0.02 NTU, 20.0 NTU, 100 NTU, 800 NTU (Polímero)
- Fuente de luz: Diodo emisor infrarrojo (longitud de onda 850nm)
- Detector: Silicio Fotovoltaico
- Pantalla de visualización: TFT Pantalla a Color
- Botella de muestra: Ø 25 × 60mm, vidrio de borosilicato con tapa rosca
- Capacidad de muestra: 18 ml
- Temperatura de funcionamiento: 0 – 50°C (32°F – 122°F)
- Clasificación IP: IP67
- Potencia: 250W
- Calificación / Certificación: ISO9001: 2008 & CE
- Tamaño: Equipo 90 (ancho) × 203 (fondo) × 80mm (alto)
  - Maleta 310 (ancho) × 295 (fondo) × 110mm (alto)
- Peso: Instrumento 385g.
  - Maleta 1.5 kg.