

## TN-100 Turbidímetro

Ligero y resistente al agua para mediciones de turbidez  
Apto para RD 3/2.023 de AGUAS DE CONSUMO

- Ligero, ergonómico, y "waterproof" según IP67 y flota!
- Nuevo diseño para una respuesta más rápida cambio de paso completo en tan sólo 6 segundos
- Auto escala hasta 2000 NTU
- Diseñado para efectuar más de 1.200 tests, con pilas comunes tipo AAA, y con un avanzado diseño de administración de energía
- Cumple la norma ISO 7027 y RD 487/2.022 y 3/2.023. Dispone de una fuente de luz completamente estable para una precisión excepcional
- 3 años de garantía\*

Aplicaciones: Ideal para control de la producción de bebidas, vinos, aguas potables, piscinas acuarios, acuicultura, y aplicaciones en medio ambiente



TN-100 waterproof turbidimeter



### A prueba de polvo y resistente al agua

Caja resistente al agua, clasificada IP67 permite el funcionamiento en condiciones de humedad, asegurando durabilidad, y fácil limpieza y mantenimiento.

### Escala automática de 0 a 2000 NTU

Diseñado para efectuar medida y ajuste de la turbidez, de forma automática, a la escala de medida correspondiente.

### Con maleta completa, con accesorios patrones y cubetas

Maleta compacta que contiene todos los elementos necesarios para efectuar las mediciones y protegerlos cuando no se usa: turbidímetro, 4 patrones primarios de calibración, 3 cubetas de borosilicato con tapones para protegerlos de la luz, paño de limpieza, aceite de silicona y pilas.

### Gestión avanzada de fuente de alimentación

Hasta 1.200 muestras con un solo juego de baterías, tipo estándar, de fácil adquisición. Resultados estables en tan sólo seis segundos. Función de auto-apagado.

### Simple, inmediata visualización y solo una pulsación para calibrar

Pulsando el botón "CAL" se inicia una calibración de forma rápida y simple. El instrumento automáticamente señala al usuario, los patrones a utilizar.

### Gran pantalla, de fácil lectura

Una gran pantalla LCD customizada muestra las medidas con las unidades y mensajes claves que guían fácilmente para su utilización.

\* Sujeto a los términos de la garantía limitada estándar del fabricante.

## TN-100 Turbidímetro Waterproof

Especificaciones	
Parámetro de medida	Turbidez
Características principales	Light weight, IP67 waterproof
Principio	Nefelometric "non-ratio" / cumple las normas ISO 7027 y DN 27027
Escala	0 a 2000 NTU
Selección de escala automática	0.01 a 19.99 NTU; 20.0 a 99.9 NTU; 100 a 2000 NTU
Resolución	0.01 NTU (0 a 19.99 NTU); 0.1 NTU (20.0 a 99.9 NTU); 1 NTU (100 a 2000 NTU)
Precisión	< 0.1 NTU para 0.02 NTU standard; $\pm 2\%$ de la lectura $\pm 1$ dígito de 0 a 500 NTU; $\pm 3\%$ de la lectura $\pm 1$ dígito de 501 a 2000 NTU
Repetibilidad	$\pm 1\%$ de la lectura
Calibración	Hasta 4 puntos
Patrones de calibración	0.02 NTU, 20.0 NTU, 100 NTU, 800 NTU
Tiempo de respuesta	< 6 segundos para el cambio de paso completo
Volumen de muestra	10 ml
Fuente de luz	Diodo emisor de infrarrojo (850 nm longitud de onda)
Escala de temperatura	0 a 50 °C
Escala de temperatura p/muestras	0 a 50 °C
Tipo de caja y clasificación	ABS plástico e IP67
Alimentación	4 x 1.5 V'AAA' pilas alcalinas (> 1200 lecturas)
Certificaciones/Compliance	FCC part 15 class A, TUV 3 in 1, CE, RoHS
Dimensiones (largo x ancho x alto)	<b>Instrumento:</b> 15.5 x 6.8 x 4.6 cm; <b>Caja:</b> 35.5 x 16.5 x 10.5 cm
Peso	<b>Instrumento:</b> 200 g <b>Caja:</b> 1,160 g

Como pedirlo	
Cat. n°	Descripción
E-TN100	Turbidímetro portátil waterproof TN-100, incluye 4 patrones (800, 100, 20.0 & 0.02 NTU), juego de 7 cubetas, paño (sin pelusa), aceite de silicona, pilas y maleta



●●●● LabProcess

Labprocess distribuciones S.L.  
Poi. Ind. Les Guixeres. C/ Electrónica, 23  
08915 Badalona (Barcelona)  
935 406 033 (Ext. 25) / sat@labprocess.es