

**TB100**  
*TURBIDÍMETRO PORTÁTIL*



## DESCRIPCIÓN

Equipo ideal para medir la dispersión de la luz generada por partículas insolubles suspendidas en medios líquidos. TB100 emplea el principio nefelométrico de medición de turbidez y cuenta con 4 tipos de unidades (NTU, FNU, EBC y ASBC). Ampliamente utilizado en industria alimentaria, agrícola, química y farmacéutica, instituciones de protección al medio ambiente, control de procesos industriales y universidades.

### DATOS TÉCNICOS

#### DETECTOR

Fotodiodo de silicio

#### LUZ DESVIADA

<0.02 NTU

#### DIMENSIONES DE LA CELDA DE MUESTRA

Φ25 x 60 mm

#### VOLUMEN DE LA MUESTRA

20 mL

#### ALMACENAMIENTO

100 grupos de datos

#### FUENTE DE ILUMINACIÓN

Diodo emisor de luz infrarroja (longitud de onda de 850 nm)

#### TRANSFERENCIA DE DATOS

Interfaz de comunicación USB

#### VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS

Pantalla LCD

#### DIMENSIONES

180 x 85 x 70 mm

#### PESO

300 g

#### ALIMENTACIÓN

3 baterías alcalinas AA de 1.5V (Baterías NO incluidas)

### TURBIDEZ

#### MÉTODO DE MEDICIÓN

Método nefelométrico (90°)

#### INTERVALO DE MEDICIÓN

0 - 1100 NTU/FNU; 0 - 275 EBC; 0 - 9999 ASBC

#### PRECISIÓN

±2% de la lectura (0 a 500 NTU); ±3% de la lectura (501 a 1100 NTU)

#### RESOLUCIÓN

0.01 (0 a 99 NTU); 0.1 (100 a 999 NTU); 1 (1000 a 1100 NTU)

#### PUNTOS DE CALIBRACIÓN

2 a 5 puntos

#### ESTÁNDARES DE CALIBRACIÓN

0.02, 10, 200, 500 y 1000 NTU

### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- Calibración fácil de realizar, operación simple e intuitiva.
- Lecturas confiables y rápidas, amplia pantalla LCD.
- Diseño compacto, fácil de transportar.
- Función de reset y apagado automático.
- Exportación de datos mediante software y USB.

### ACCESORIOS INCLUIDOS

- Maletín de transporte
- Celdas de muestra
- Estándares de calibración
- Manual de operación

