

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

