

Turbidímetro portátil TN3100

Diseñado con estructura óptica de alta exactitud, para obtener una medición precisa y estable.



Características principales

Combina el método de luz dispersa y el método de luz transmitida, utilizando una fuente de luz infrarroja para eliminar la interferencia de color.

Utiliza dos detectores a 90° y 180° respectivamente.

El detector de 180° recibe la luz transmitida y el detector de 90° recibe la luz dispersa.

La intensidad de la luz dispersa y la luz transmitida se utiliza para calcular el valor de turbidez de la muestra.

Calibración en uno o varios puntos (hasta 9 puntos) en los siguientes valores: 0, 1, 2, 20, 100, 400, 800 y 1000 NTU con indicación en pantalla, a elección del usuario GLP, con fecha y hora. Memoria hasta 10.000 puntos.



Ventajas

- Apagado automático programable
- Rápida respuesta y calibración
- Filtro integrado para evitar la interferencia de la luz de fondo.
- Pantalla a todo color OLED, con clara visualización de datos.
- El teclado táctil y la pantalla de visualización están protegidos por paneles acrílicos.
- Microprocesador con núcleo de alto rendimiento y potencia de procesamiento de datos.
- Memoria de datos para 10.000 datos.
- La interfaz USB dispone de un diseño anti-agua.
- El cable USB se utiliza para la transferencia de datos.
- Fácil de usar y calibrar, el texto en la pantalla indica las instrucciones de operación.
- Función de “Restaurar a la configuración de fábrica”.
- Fabricado conforme con los requisitos del sistema de gestión de calidad ISO 9001/2015

Suministro

- Turbidímetro TN3100, maleta de transporte, 4 viales patrón de 0, 1, 20 y 100 NTU, viales para muestras y accesorios (destornillador, pipeta de plástico, esco-billón, paño de limpieza, 4 Pilas AAA 1,5 V, y manual de instrucciones)



Especificaciones técnicas

ESCALA DE MEDIDA	0.00...1000 NTU / FNU (0-20 NTU, 0-200 NTU, 0-1000 NTU)
RESOLUCIÓN	0.01/ 0.1 / 1 NTU
PRECISIÓN	$\leq \pm 1 \text{ NTU} \pm 0.1 \text{ NTU}$ $1 \text{ A... } 4 \text{ NTU} \leq \pm 0.2 \text{ NTU}$ $>4 \text{ NTU} \leq \pm 5 \% \text{ VALOR LEÍDO}$
PUNTOS DE CALIBRACIÓN	9
PATRONES DE CALIBRACIÓN SUMINISTRADOS	0, 1, 20 y 100 NTU
CALIBRACIÓN	DE 1 A 9 PUNTOS, CON INDICACIÓN EN PANTALLA.
MÉTODO MEDIDA	RATIO, LUZ DISPERSA NEFELOMÉTRICA 90° Y TRASMITIDA 180°
CONDICIONES DE TRABAJO	5 - 40 °C, < 80 % RH
VIALES	25 MM, ALTURA HASTA TAPÓN 60 MM, FONDO PLANO
VOLUMEN MÍNIMO DE MUESTRA	10 ML
MEMORIA DE DATOS	10.000 PUNTOS
ESTANQUEIDAD	IP 65, A PRUEBA DE POLVO Y GOLPES
ALIMENTACIÓN	4 BATERÍAS TIPO AAA, ALCALINAS
DIMENSIONES Y PESO	170 X 72 X 44 MM Y 290 G (INCLUIDA LA BATERÍA)

Cat nº	Descripción
TL-TN3100-3	Turbidímetro portátil TN3100, con maleta, 4 viales con patrones de: 0, 1, 20 y 100 NTU certificados, viales vacíos para muestras y accesorios.
	Patrones certificados de formazina para turbidímetro TL-TN3100
LP-C-0NTU	1 Vial con patrón de 0 NTU
LP-C-1NTU	1 Vial con patrón de 1 NTU
LP-C-20NTU	1 Vial con patrón de 20 NTU
LP-C-100NTU	1 Vial con patrón de 100 NTU
TL-VIAL	1 Vial vacío para turbidímetro TL-TN3020, TL-TN3030, TL-TN3100