

TN3030 TURBIDÍMETRO PORTÁTIL



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

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.

Aplicaciones: Aguas en general, medio ambiente, vinos, química, farma...

Calibración 0, 1, 2 y 100 NTU + 4 puntos adicionales: 200, 400, 800 y 1000 NTU, con indicación en pantalla.

GLP, con fecha y hora. Memoria hasta 5.000 puntos

Apagado automático programable

Y...

- 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 5000 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 TN3030, maleta de transporte, 4 viales patrón de 0, 1, 2 y 100 NTU, viales para muestras y accesorios (destornillador, pipeta de plástico, escobillón, paño de limpieza, 4 Pilas AAA 1,5 V, y manual de instrucciones)



Especificaciones	TN3030
Escala de medida	0.00...1000 NTU / FNU
Resolución	0.01 0.1 / 1 NTU
Precisión	± 0.3 NTU o ± 8 % lectura
Puntos de calibración	0, 1, 2 y 100 NTU + 4 puntos adicionales 200, 400, 800 y 1000 NTU
Calibración	De 1 a 4 puntos, con indicación en pantalla.
Método medida	Ratio, luz dispersa nefelométrica 90° y transmitida 180°
Condiciones de trabajo	-10...50 °C, < 80 % RH
Viales	Ø 25 mm, altura hasta tapón 60 mm, fondo plano
Volumen mínimo de muestra	10 ml
Memoria de datos	5.000 puntos
Estanqueidad	IP 65, a prueba de polvo y golpes
Alimentación	4 Baterías tipo AAA, alcalinas
Dimensiones y peso (instrumento)	170 x 72 x 44 mm y 290 g (incluida la batería)

Como pedirlo:

Cat.nº	Descripción
TL-TN3030-3	Turbidímetro portátil TN3030 (0-1000 NTU), con maleta, 4 patrones en viales de: 0, 1, 2 y 100 NTU (sin certificar) y viales vacíos para muestras y accesorios.
	Patrones certificados de formazina para turbidímetro TL-TN3030
LP-C-0NTU	1 Vial con patrón de 0 NTU
LP-C-1NTU	1 Vial con patrón de 1 NTU
LP-C-2NTU	1 Vial con patrón de 2 NTU
LP-C-100NTU	1 Vial con patrón de 100 NTU
TL-VIAL	1 Vial vacío para turbidímetro TL-TN3020 y TL-TN3030

NOTA: El instrumento se suministra originalmente con patrones no certificados. Para su reposición, solo disponemos de los patrones LP anteriormente enumerados y que siempre son **certificados**.