

Medidor de turbidez portátil con registrador de datos GLP marca Apera, modelo TN480

| **Marca:** Apera | **Peso:** 1.64grs.



Medidor de turbidez portátil con registrador de datos GLP marca Apera, modelo TN480

El medidor portable TN480 de Apera Instruments utiliza una fuente de luz infrarroja y un método de dispersión de 90 °, que cumple con el método ISO 7027.

El instrumento está diseñado para profesionales de la calidad del agua y ofrece confiabilidad a largo plazo en la medición de turbidez de alta precisión con un sistema operativo intuitivo, calibración simple y administración de datos GLP.

* La fuente de luz infrarroja es especialmente ideal para probar soluciones con color.

* El modo de medición TruRead TM toma automáticamente múltiples lecturas consecutivas y calcula su valor promedio, mínimo y máximo, además de mostrar cada conjunto de datos en un breve informe de prueba. TruRead es una forma mucho mejor de determinar la turbidez real de sus muestras, en lugar de depender de una sola lectura. Es especialmente adecuado para soluciones de muestra con sedimentación rápida y cambios de medición continuos.

* El kit viene con soluciones estándar de turbidez de polímero de alto peso molecular de AMCO (0, 20, 100, 400, 800 NTU), que son estándares primarios aprobados por la EPA que son seguros, no tóxicos y desechables, y tienen una vida útil garantizada de un año. Es rastreable por NIST al tamaño / distribución de partículas y densidad óptica, y su estabilidad inherente significa que no se asienta de la suspensión. Almacene los estándares a temperatura ambiente. No deben congelarse.

* Recordatorio de error de turbidez cero: el instrumento tiene calibración de punto cero y recordatorio de error de punto cero para garantizar una alta precisión para soluciones de turbidez baja.

* Gran pantalla TFT a color con guía de operación simple, compatible con inglés, español y chino.

* 200 conjuntos de almacenamiento de datos con salida de datos USB a PC (basado en Windows), visualización del reloj en tiempo real, verificación de la fecha de calibración, apagado automático y recordatorio de batería baja.

* Todo viene en un estuche resistente, que incluye soluciones de calibración AMCO (0, 20, 100, 400, 800 NTU), 6 viales de muestra, cable USB, aceite de silicona, una toallita de microfibras, unidad flash de software PC-Link y usuario manual.

Especificaciones:

-Medición de dispersión de 90 °, compatible con ISO 7027

-Fuente de luz: Diodo emisor de luz infrarroja (860±30nm)

-Rango de medición :

0 a 1000 NTU (FNU), cambio de rango automático

0,01 a 19,99 NTU (FNU)

20.0 a 99.9 NTU (FNU)

100 a 1000 NTU (FNU)

Precisión 2% de lectura + luz parásita

Repetibilidad ± 1% de lectura o 0.02 NTU (FNU) (el mayor de los dos)

Resolución 0,01 / 0,1 / 1 NTU (FNU)

Luz extraviada 0.02 NTU (FNU)

Estándar de calibración: Solución de polímero o formacina AMCO: 0, 20, 100, 400 y 800NTU (FNU)

Detector: Silicio fotovoltaico

Modo de medición Medición normal y medición TruRead

Almacenamiento de datos: 200 grupos

Salida de datos: USB a PC

Registro de calibración: Fecha y hora de calibración

Monitor: Pantalla a color TFT

Vial de muestra: 25 x 60 mm, vidrio de borosilicato alto con tapa

Volumen del vial de muestra: 18 ml

Fuente de alimentación: 3 pilas alcalinas AAA

Condiciones de trabajo:

Temperatura: 0 a 50 °C (32 °F a 122 °F)

Humedad relativa: 0 a 90% a 30 ° C, 0 a 80% a 40 ° C, 0 a 70% a 50 ° C, sin condensación

Grado de sellado del instrumento: IP67

Certificados: ISO9001: 2015 y CE

Dimensión y peso:

Medidor: (90 x 203 x 80) mm / 385g

Kit de prueba: (310 x 295 x 110) mm / 1,5 kg

Garantía 2 años