

## Medidor de turbidez portátil de luz blanca TN420, compatible con la norma EPA 180.1.



El Apera **TN420** incorpora una lámpara de filamento de tungsteno como fuente de luz y utiliza el método de dispersión a 90°, que cumple con la norma US EPA 180.1 para la determinación de la turbidez en agua potable, subterránea, superficial y salina, así como en aguas residuales domésticas e industriales. Este instrumento está diseñado para profesionales de la calidad del agua, ofreciendo una fiabilidad a largo plazo en la medición precisa de la turbidez, con un sistema operativo intuitivo y una calibración sencilla.

- Lámpara de filamento de tungsteno de alta calidad como fuente de luz, especialmente ideal para analizar agua con baja concentración (<10 NTU). La lámpara es reemplazable.
- El kit incluye soluciones estándar de turbidez de polímeros de alto peso molecular AMCO (0, 20, 100, 400, 800 NTU), estándares primarios aprobados por la EPA, seguros, no tóxicos y desechables, con una vida útil garantizada de un año. Su trazabilidad al tamaño y distribución de partículas, así como su densidad óptica, son verificables por el NIST, y su estabilidad inherente evita la

- sedimentación. Almacene los estándares a temperatura ambiente. No deben congelarse.
- El modo de medición promedio toma automáticamente varias lecturas consecutivas y calcula su valor promedio.
- Pantalla TFT a color de gran tamaño con una guía de funcionamiento sencilla, compatible con inglés, español y chino.
- La batería recargable de litio de 3,7 V proporciona energía para hasta 20 horas de medición continua. Su duración es 5 veces mayor que la de otros productos del mercado.
- Todo viene en un estuche de transporte resistente, que incluye soluciones de calibración AMCO (0, 20, 100, 400, 800 NTU), 6 viales para muestras, aceite de silicona, una toallita de microfibra y un manual de usuario.



Especificación	Descripción
Método de medición	Medición de dispersión a 90°, conforme a la norma US EPA180.1
Fuente de luz	Lámpara de filamento de tungsteno
Rango de medición	De 0 a 1000 NTU (FNU), selector de rango automático 0,01 a 19,99 NTU(FNU) 20,0 a 99,9 NTU(FNU) 100 a 1000 NTU(FNU)
Exactitud	$\leq \pm 2\%$ de la lectura + luz dispersa
Repetibilidad	$\leq \pm 1\%$ de la lectura o 0,02 NTU(FNU) (el mayor de los dos)
Resolución	0,01/0,1/1 NTU (FNU)
Luz dispersa	$\leq 0,02$ NTU (FNU)
Estándar de calibración	Solución de polímero o formazina AMCO: 0, 20, 100, 400 y 800 NTU (FNU)
Detector	fotovoltaica de silicio
Modo de medición	Medición normal y medición promedio
Mostrar	Pantalla TFT a color
Frasco de muestra	$\Phi 25 \times 60$ mm, vidrio de borosilicato de alta calidad con tapa
Volumen del vial de muestra	18 ml
Fuente de alimentación	Batería de litio recargable de 3,7 V
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: de 0 a 50 °C (de 32 °F a 122 °F); Humedad relativa: De 0 a 90% a 30°C, de 0 a 80% a 40°C, de 0 a 70% a 50°C, sin condensación.
Grado de sellado de instrumentos	IP67
Certificados	ISO9001:2015 y CE
Garantía limitada	2 años
Dimensiones y peso	Medidor: (90x203x80) mm/385 g Kit de prueba: (310x295x110) mm/1,5 kg