

Turbidímetro portátil

Medidor de turbidez La turbidez se refiere a la concentración de partículas en suspensión no disueltas presentes en un líquido. La turbidez es una medida de la claridad de una muestra.

Para aplicaciones en agua potable es un buen indicador de la calidad del agua. La medición de la turbidez se logra mediante el análisis de la cantidad de luz refractada sobre las partículas en suspensión, tales como arcilla, limo y materia orgánica. A través de la medición de la turbidez, mediante fotómetro u otro método con tubo de ensayo, es posible medir el contenido de sólidos presentes.

MI415 tiene dos rangos de operación: 0.00 a 50.00 FNU y 50 a 1000 FNU, dependiendo de la condiciones se pueden encontrar.

MI415 se suministra con reactivos en un maletín de transporte.



Introducción a la turbidez

la apariencia turbia del agua es debido a la cantidad de partículas en suspensión. La unidad de medida adoptada por la ISO Standard es en FNU (Unidad Forma Nefelométrica) y para la EPA es en NTU (Unidad Turbidez Nefelométrica). Los otros dos métodos usados para el test de la turbidez y sus uds. de medición son HTU (uds. Jackson Turbidez) y Silicio uds. (mg/l SiO₂) Consultar la tabla de conversión adjunta.

	JTU	FTU (NTU/FNU)	SiO ₂ (mg/L)
JTU	1	19	2.5
FTU	0.053	1	0.13
SiO ₂	0.4	7.5	1

Especificaciones		Accesorios	
Rango	0.00 a 50.00 FNU; 50 a 1000 FNU	Mi515-100	AMCO-AEPA-1 @ 0 FNU solución de cal., 30 ml AMCO-AEPA-1 @ 10 FNU solución de cal., 30 ml AMCO-AEPA-1 @ 500 FNU solución de cal., 30 ml
Resolución	0.01 FNU; 1 FNU	Mi0001	Cubetas de vidrio (2 uds.)
Precisión	±0.5 FNU or ±5% the la lectura, lo que sea mayor	Mi0002	Tapa para cubetas (2 uds.)
Método	Detección de la luz difusa	Mi0003	Tapones para cubetas (2 uds.)
Fuente de luz	LED de alta emisión de infrarrojos	Información de Pedidos	
Detector de luz	Célula silicona	MI415 se suministra con 2 cubetas, líquidos reactivos para 100 test, maletín de transporte, toallita limpiadora, batería de 9V e instrucciones de uso.	
Condiciones	0 a 50°C / 32 a 122°F; max RH 100%		
Tipo de batería	1 x 9V		
Apagado automático	Después de 5 minutos sin uso		
Dimensiones	192 x 104 x 52 mm		
Peso	380 g		