

# MI415 PRO

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

**MI415 PRO** se suministra con reactivos en un maletín portátil.



Especificaciones	Mi415 PRO Medidor de turbidez
Rango	0.00 a 50.00 FNU; 50 a 1000 FNU
Resolución	0.01 FNU; 1 FNU
Precisión	±0.5 FNU o ±5% la lectura, lo que sea mayor
Método	Detección de la luz difusa
Fuente de luz	LED de alta emisión de infrarrojos
Detector de luz	Célula silicóna
Entorno	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
Embalaje	305 x 280 x 115 mm
Peso del embalaje	1.24 kg



### 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 SiO<sub>2</sub>) Consultar la tabla de conversión adjunta.

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

### Accesorios

**MI515-100** AMCO-AEPA-1 @ 0 FNU solución de calibración, 30 ml  
**AMCO-AEPA-1** @ 10 FNU solución de calibración, 30 ml  
**AMCO-AEPA-1** @ 500 FNU solución de calibración, 30 ml



**MI0001** Cubetas de vidrio (2 uds.)  
**MI0002** Tapa para cubetas (2 uds.)  
**MI0003** Tapones para cubetas (2 uds.)

### Información de suministro

**Mi415 PRO** incluye 2 cubetas, líquidos reactivos para 100 test, maletín portátil, toallita limpiadora, batería de 9V e instrucciones de uso.