



T U R B I D I M E T R O S

◆ TURBIDIMETROS

- HF SCIENTIFIC
- HANNA
- HACH



TURBIDIMETROS

TURBIDIMETRO PORTATIL MODELO MICRO TPW



Diseñado para ofrecer la facilidad de portabilidad necesaria en el campo con gran durabilidad, el MicroTPW / TPI es una necesidad para cualquier persona sobre la marcha del seguimiento de turbidez. El casco resistente a los golpes posee todo lo necesario para la operación de campo, mientras que el propio instrumento se quita fácilmente para ir a donde sea necesario. Con una resolución de 0,01 NTU y una gama ampliada a 1.100 NTU, aceptadas EPA Luz Blanca MicroTPW o infrarrojos MicroTPI es un socio ideal para uso en el campo.

ESPECIFICACIONES

Conformidad:	Método USEPA 180.1 para la luz blanca ISO 7027 para la Infra-Red
Rango:	detección automática de escala 0 a 1100 NTU
Resolución:	0.01 NTU < 100 NTU 0.1 NTU < 100 - 999.9 NTU 1 NTU < 1000 - 1100 NTU
Precisión: (0-500 NTU) (500-1100 NTU)	2% de la lectura o 0.01 NTU 3% de la lectura
Tiempo de Respuesta:	14 segundos
Alimentación	4 - pilas alcalinas (mas de 5000 Pruebas)
Display	4 Digit (7segment) LCD
Principio de Funcionamiento	Nefelometrico
Certification	CE, NEMA 4X. Designed to meet IP67 for white light IR - LED (860nm)
Fuente de Luz	Luz Blanca - (tungsteno) o que operan infrarrojos
Tamaño de las Celdas	10MI



TURBIDÍMETRO PORTÁTIL DRT-15CE

Diseñado para ofrecer la portabilidad resistente necesaria en el campo con la precisión exigida en el laboratorio, aprobado por la EPA * DRT-15CE se ha convertido en un "must have". El estuche de transporte integral tiene todo lo necesario para la operación de campo. Con una resolución de 0,01 NTU y una gama ampliada a 1.000 NTU, el DRT-15CE es el complemento perfecto para el campo y de laboratorio.



ESPECIFICACIONES

Rango:	0 - 10 NTU 0 - 100 NTU 0 - 1000 NTU
Precisión:	0-10 NTU, $\pm 1\%$ of full scale 0-100 NTU, $\pm 5\%$ of full scale 0-1000 NTU, $\pm 10\%$ of full scale
Resolución:	0.1% of selected range
Tiempo de Respuesta:	Inmediate
Tamaño de la Muestra:	25 ml (16 ml mínimo)
Temperatura de Funcionamiento:	32- - 122-F (0- - 50-C)
Batería:	De gel de 6V pila recargable con 20 horas de uso continuo con una carga completa.
Tiempo de recarga	8 horas para carga completa
Dimensiones:	11 x 8 x 5 _ inches (28 x 20 x 14 cm)
Peso:	5 lbs (2.27 kg)
Cumplimiento de los estándares:	USEPA, CE Aprobado



TRUBIDIMETRO PORTATIL PARA ANALISIS DE TURBIEDAD Y CLORO HI 94314

	Rango	0.00 a 9.99; 10.0 a 99.9 y 100 a 1000 NTU
	Rango de Selección	Automática
	Resolución	0.01 NTU desde 0.00 a 99.9 NTU; 0.1 NTU desde 10.0 a 99.9 NTU; 1 NTU desde 100 a 1000 NTU
	Promedio	±2% de lectura más 0.02 NTU
	Repetibilidad	±1% de lectura o 0.02 NTU , cual sea más grande
	Luz	> 0.02 NTU
	Desviación EMC Típica	±0.05 NTU
	Detector de Luz	Protocelda de silicio
	Método	Método de radio nefelométrico (90'), radi ode luz transmitida y dispersa; adaptación del método USEPA 180.1 y método estándar 2130B
	Modo de Medición	Normal, Promedio, Contínua
	Turbiedad Estándar	1, 10, 100 y 750 NTU
	Calibración	Calibración de dos, tres o cuatro puntos
	Cloro Total y Libre (Sólo HI 93414)	
	Rango	Cl ₂ libre 0.00 a 5.00 mg/L; Cl ₂ total 0.00 a 5.00 mg/L;
	Resolución	0.01mg/L desde 0.00 a 3.5mg/L; 0.10 sobre 3.5Mg/L
	Promedio	±0.02% mg/L @ 1.00mg/L
	Desviación EMC Típica	±0.02 mg/L
	Detector	Protocelda de silicio con filtros de interferencia de banda ancha de 525nm
	Método	Adaptación del método USEPA 330.5 y método estándar 4500
	Modo de Medición	Cl ₂ G . La reacción entre el cloro y el agente DPD causa un tinte rosado en la muestra
	Estándares	1 mg/L de cloro libre; 1 mg/L de cloro total
	Calibración	Calibración de un punto



TURBIDÍMETRO PORTÁTIL 2100P



Turbidímetro portátil "HACH" Modelo 2100P, controlado por un microprocesador y sistema óptico con 2 detectores para compensar color, fluctuaciones de luz y luz incidente o dispersa, para obtener gran precisión en las lecturas. La calibración se basa en estándares primarios de formacina. El aparato viene con sus estándares secundarios de Gélex. El instrumento se puede autodiagnosticar mediante la pulsación de la tecla de diagnóstico.

Especificaciones

Principio de operación	Ratio Nefelométrico
Rango:	0 a 1000 NTUs. en modo automático.
Exactitud:	±2% de la lectura o ±1 del último dígito
Resolución:	0.01 NTU en rango mas bajo.
Repetibilidad	± 1% de lectura o ± 0.01 NTU. el que sea mayor
Fuente de Luz	Lámpara de Tungsteno, Vida típica de la lámpara >de 100,000
Luz Incidente:	±0.02 NTU
Muestra:	15 ml.
Energía:	4 pilas alcalinas AA. o eliminador de baterías de 120V opcional
Dimensiones:	22.2 x 9.5 x 8.9 cm.
Promediado de Señal	Seleccionable on/off
Construcción	Carcasa plástica ABS. resistente al alto impacto
Peso Bruto:	3.6 kg (8 lb)

Cada modelo de Turbidímetro Portátil 2100P, viene con nueve celdas de muestra, 100ml de Estándar Primario de Formazina , de <0.1, 20, 100 y 800 NTU , un juego de Estándares Secundarios Gelex, 4 baterías alcalinas AA, 15 ml de aceite de silicona, tela para aceitar las celdas de muestra, tarjeta de referencia rápida, manual de instrucciones, eliminador de baterías y maletín para portar.



TURBIDIMETRO PORTATIL MODELO 2100Q

Cumple con el método EPA 180.1

RapidCal™ calibración de un solo estándar ofrece la solución más simple para las mediciones de bajo nivel.

Un solo paso de la verificación y calibración asistida en pantalla elimina la necesidad de hacer referencia a manuales complicados.

USB opcional + módulo de potencia (LZV813) permite la transferencia de datos simples. Toda la información es fácil de bajar y en cualquier equipo, así integridad de datos superior y la disponibilidad.

algoritmo exclusivo en el modo rápido de establecimiento Turbidity™ proporciona mediciones precisas y repetibles para la rápida solución, las muestras difíciles de medir la vez que elimina la necesidad de mediciones redundantes y la estimación.

Hach turbidímetros portátiles se suministran con cuatro pilas alcalinas AA, un estuche de transporte con el parte movable, StablCal estándares de calibración primaria en 1 "viales sellados (20, 100, 800 NTU), un estándar de 10 NTU verificación primaria, de 6 celdas de la muestra con tapas de rosca, manual del instrumento (impreso y en CD-ROM), guía de inicio rápido, aceite de silicona y aceitado tela.

Cumple con el método EPA 180.1



Principio de operación	Ratio Nefelométrico
Rango:	0 a 1000 NTUs. en modo automático.
Exactitud:	±2% de la lectura o ±1 del último dígito
Resolución:	0.01 NTU en rango mas bajo.
Repetibilidad	± 1% de lectura o ± 0.01 NTU. el que sea mayor
Fuente de Luz	Lámpara de Tungsteno. Vida típica de la lámpara >de 100.000
Luz Incidente:	940.02 NTU
Muestra:	15 ml.
Energía:	4 pilas alcalinas AA, o eliminador de baterías de 120V opcional
Dimensiones:	22.2 x 9.5 x 8.9 cm.
Promediado de Señal	Seleccionable on/off
Construcción	Carcasa plástica ABS. resistente al alto impacto
Peso Bruto:	3.6 kg (8 lb)