

2100Q Turbidímetro portátil (EPA), 0-1000 NTU

 # de producto: **2100Q01** Peligroso

USD Precio: Contacto Hach

Disponible



Turbidímetro portátil diseñado de acuerdo al método de USEPA 180.1

El turbidímetro portátil 2100Q ofrece una gran facilidad de uso y exactitud en la medición de la turbidez. Sólo Hach ofrece esta combinación única de caracterísitcas avanzadas e innovación en la medición, ofreciendo unos resultados exactos en todo momento.

Calibración y verificación asistida rápida y sencilla
Los turbidímetros portátiles de Hach 2100Q le ofrecen unos resultados fiables en todo momento. La calibración asistida y la verificación le hacen ahorrar tiempo y permiten que la exactitud sea mayor. Gracias al sencillo interfaz, no se necesitan complicados manuales para realizar una calibración de rutina. La calibración RapidCal™ de un sólo standard ofrece una solución simplificada para mediciones en bajo rango.

Transferencia de datos sencilla
La transferencia de datos con el 2100Q es simple, flexible, y no requiere de software adicional cuando se utiliza con el módulo opcional USB + Alimentación. Todos los datos pueden ser transferidos al módulo para posteriormente descargarlos de manera sencilla en el ordenador a través de una conexión USB. Existen 2 módulos opcionales, que le permitirán personalizar su conectividad y alimentación según sus necesidades.

Modo de medición exacto para muestras de rápida sedimentación
Los turbidímetros portátiles de Hach 2100Q incorporan el innovador modo de medición RST que permite obtener unos resultados más exactos y repetibles en muestras difíciles de rápida sedimentación. Un exclusivo algoritmo que calcula la turbidez basándose en series de lectura automática elimina las mediciones redundantes y la estimación.

Registro de datos conveniente
Hasta 500 mediciones son almacenadas automáticamente en el instrumento para un acceso y recuperación rápidos. La información almacenada incluye: fecha y hora, ID de usuario, modo de lectura, ID de la muestra, número de muestra, unidades, tiempo de calibración, estado de la calibración, mensajes de error y el resultado.

Sistema óptico para precisión en campo
El sistema óptico de dos detectores compensa el color de la muestra, la fluctuación de la luz, y la luz difusa, permitiendo a los analistas obtener unos resultados de calidad de laboratorio en un amplio rango de muestras, incluso bajo condiciones difíciles.

Especificaciones

Accesorios:	LZV804.99.00001 Módulo alimentación
	LZV813.99.00001 Módulo alimentación + USB
	2971304 Pilas NiMH, AA, pk/4
	4397500 Kit desgasificación
	4397510 Kit filtración-desgasificación
	2464105 Set de Gelex (Standard secundarios)
Certificaciones:	CE certified

Certificaciones de conformidad:	CE/RoHS/WEEE
Compatibilidad de cubetas:	25 mm x 60 mm redonda (de vidrio de borosilicato, con tapa roscada)
Condiciones de almacenamiento:	-40 °C - 60 °C
Conexión a red:	100 - 240 VAC, 50/60 Hz (con módulos opcionales de alimentación o USB + alimentación)
Contenido de la caja:	Instrumento, juego de maletín, 4 pilas alcalinas AA, 6 cubetas de muestras, kit de ampollas StablCal, aceite de silicona, paño lubricante y manual.
Dimensiones (A x A x P):	77 mm x 107 mm x 229 mm
Exactitud:	± 2 % de la lectura mas luz difusa
Fuente de alimentación:	Baterías (ver Pilas/baterías requeridas) o alimentación opcional
Fuente de luz:	Lámpara de tungsteno
Garantía:	12 meses
Humedad operativa máx.:	90 %
Idiomas del manual:	Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Español, Portugés (BR), Portugués (PT), Búlgaro, Chino, Checo, Danés, Holandés, Finés, Griego, Húngaro, Japonés, Coreano, Polaco, Rumano, Ruso, Esloveno, Sueco, Turco
Idiomas interfaz de usuario:	Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Español, Portugués (BR), Portugués (PT), Búlgaro, Chino, Checo, Danés, Holandés, Finés, Griego, Húngaro, Japonés, Coreano, Polaco, Rumano, Ruso, Esloveno, Sueco, Turco
Interfaz:	No USB and Power Cord
Luz difusa:	< 0,02 NTU
Método de medida:	Determinación turbidimétrica en RATIO, entre la señal de luz dispersa nefelométrica (90º) y la señal de luz dispersa transmitida.
Modos de medición:	Normal (presionar para obtener el resultado), Promedio Señal, Muestras de rápida sedimentación
Normativa:	Método EPA 180.1
Peso:	0.53 kg sin pilas
Pilas/baterías requeridas:	4 AA
Promedio de la señal:	Seleccionable on/off
Protección de la carcasa (IP):	IP67
Rango de medición:	0 - 1000
Rango de temperatura de operación:	0 - 50 °C
Registro de datos:	500 registros
Repetibilidad:	± 0.003 FNU ± 0,5% de la lectura (0 a 2 FNU)
Requisitos de alimentación (Hz):	50/60 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	100 - 240 V CA
Tamaño de pantalla:	240 x 160 pixels
Tiempo de respuesta:	6 s en el modo normal de lectura
Tipo de pantalla:	Gráfico LCD
Unidades:	NTU
Volumen de muestra:	15 mL

Contenido de la caja

Instrumento, juego de maletín, 4 pilas alcalinas AA, 6 cubetas de muestras, kit de ampollas StablCal, aceite de silicona, paño lubricante y manual.