



2100Q IS Turbidímetro portátil

Ref. producto: 2100QIS01

EUR Precio: Contáctenos

Disponible

El turbidímetro portátil 2100Q IS ofrece una gran facilidad de uso y exactitud en la medición de la turbidez. Sólo Hach ofrece esta combinación única de características 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 IS 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 IS 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 2100Q IS 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

Alcance del suministro:	Instrumento, maletín de transporte, 4 pilas alcalinas AA, 6 cubetas, kit viales sellados Stablcal, aceite de silicona, paño lubricante, manual.
Caudal de muestra:	15 mL
Certificaciones:	Con certificado CE
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)
Dimensiones (A x A x P):	77 mm x 107 mm x 229 mm
Exactitud:	± 2 % de la lectura mas la luz difusa de 0 a 1000 FNU

Fuente de alimentación:	Baterías (ver Pilas/baterías requeridas) o alimentación opcional
Fuente de luz:	LED
Garantía:	2 años
Humedad operativa máx.:	90 %
Idiomas del manual:	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:	USB opcional
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
Luz difusa:	< 0,02 FNU
Método de medición:	Determinación turbidimétrica en RATIO, entre la señal de luz dispersa nefelométrica (90°) y la señal de luz dispersa transmitida.
Modo de medición:	Normal (presionar para obtener el resultado), Promedio Señal, Muestras de rápida sedimentación
Modos de lectura:	Normal (presionar para obtener el resultado) Promedio Señal Muestras de rápida sedimentación
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 medición (2):	FNU
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 muestra:	15 mL (0,5 oz)
Tamaño de pantalla:	240 x 160 pixels
Tiempo de respuesta:	6 s en el modo normal de lectura
Tipo de pantalla:	Gráfica LCD
Unidades:	FNU

Contenido de la caja

El turbidímetro portátil se suministra con 4 pilas alcalinas, maletín de transporte, standards primarios de calibración en viales sellados (20, 100, 800 NTU), standard primario de verificación (10 NTU), 6 cubetas con tapa, manual de instrucciones, guía rápida, aceite de silicona y paño lubricante.