Aplicaciones

- Agua potable
- Aguas residuales
- Agua pura / Energía
- Aguas industriales
- Medioambiente
- Alimentación y bebidas

Turbidímetro portátil 2100Q / 2100Q IS

Calibración y verificación asistida rápida y sencilla
Los turbidímetros portátiles de HACH 2100Q y 2100Q IS le ofrecen unos resultados fiables en todo momento. La calibración asistida y la verificación le hacen ahorrar tiempo y permiten que la precisión 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 / 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 preciso para muestras de rápida sedimentación
Los turbidímetros portátiles de HACH 2100Q / 2100Q IS incorporan el innovador modo de medición RST que permite obtener unos resultados más precisos 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.

Dos modelos según requerimientos del cliente
- Turbidímetro 2100Q (conforme a USEPA, Método 180.1)
- Turbidímetro 2100Q IS (conforme a ISO 7027).

Turbidímetro portátil 2100Q / 2100Q IS

Datos Técnicos

Método de medición
Determinación turbidimétrica en RATIO, entre la señal de luz dispersa nefelométrica (90°) y la señal de luz dispersa transmitida.

Reglamentación
2100 Q: Método EPA 180.1
2100Q IS: Método ISO 7027

Fuente de luz
2100Q: Lámpara de tungsteno
2100Q IS: LED a 860 nm

Rango de medición
0 - 1000 NTU (FNU)

Exactitud
± 2 % de la lectura mas luz difusa de 0 a 1000 NTU

Repetibilidad
± 1 % de la lectura o 0.01 NTU lo que sea mayor

Resolución
0.01 NTU en el rango más bajo

Luz difusa
< 0.02 NTU

Promedio señal (signal averaging)
Seleccionable on/off

Modos de medición (seleccionables)
Normal (presionar para obtener el resultado), Promedio Señal, Muestras de rápida sedimentación

Almacenamiento de datos
500 registros

Alimentación
110 - 230 Vac (con módulos opcionales de alimentación o USB + alimentación) 50 / 60 Hz (con módulos opcionales de alimentación o USB + alimentación)
4 pilas alcalinas AA
4 AA NiMH (para uso con con módulo opcional de USB + alimentación)

Condiciones de uso (temperatura, humedad relativa)
Temperatura: 0 - 50 °C
Humedad relativa: 0 - 90 % sin-condensación a 30 °C, 0 - 80 % sin-condensación a 40 °C, 0 - 70 % sin-condensación a 50 °C

Temperatura de almacenamiento
-40 - 60 °C (sólo el instrumento)

Idiomas
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

Clase de protección del instrumento
IP 67 (con la tapa cerrada, compartimentos de la batería y el módulo excluidos)

Certificación
CE/RoHS/WEEE

Volumen de muestra
10 ml

Cubetas
25 mm x 60 mm redonda (de vidrio de borosilicato, con tapa roscada)

Dimensiones
10.7 cm x 7.7 cm x 22.9 cm

Peso
527 g sin pilas

Garantía
2 años

Sujeto a cambio sin previo aviso.

Información para pedidos y accesorios

2100Q01: 2100Q Turbidímetro portátil (EPA)

2100QIS01: 2100Q IS Turbidímetro portátil (ISO)

El suministro incluye:
Instrumento, maletín de transporte, 4 pilas alcalinas AA, 6 cubetas, kit viales sellados STABLCAL, aceite de silicona, paño lubricante, manual.

Accesorios opcionales

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

DOC052.61.25001.Jan10

HACH LANGE S.L.U.
Edif. Arteaga Centrum
C/Larrauri, 1C- 2ª Pl.
E-48160 Derio/Vizcaya
Tel. +34 94 657 33 88
Fax +34 94 657 33 97
info@hach-lange.es
www.hach-lange.es

Pedidos, información y asesoramiento:
Tfno.: 902 13 14 41

HACH LANGE

UNITED FOR WATER QUALITY