



### 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

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 STABLICAL, 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)

BIOMARS CORPORATION S.A.C.  
AV. BOLIVIA 1016, BREÑA, LIMA  
PERÚ  
Tel.: +51 480 1628  
+51 969 517 661  
ventas@biomars.pe  
www.biomars.pe



Pedidos, información y asesoramiento:  
Tel.: 969 517 661

