

Ficha Técnica

Turbidímetro

Marca: Hach

Modelo: 2100Q

Calibración y verificación más fáciles con resultados precisos en todo momento.

Los turbidímetros portátiles 2100Q Hach ofrecen una facilidad de uso y una precisión insuperables en la medición de la turbidez. Ofrece combinaciones de funciones avanzadas que incluyen calibración, transferencia de datos simplificada y técnicas de medición innovadoras.

Los módulos de conectividad y alimentación personalizables proporcionan transferencia de datos fluida y flexibilidad. USB + alimentación opcional. El módulo permite la descarga de datos a cualquier computadora a través de USB, proporcionando una integridad y disponibilidad de datos superiores.

Aplicaciones:

Agua potable, aguas residuales, bebida, uso de campo, laboratorio de control de calidad de alimentos, agua industrial, etc.



Especificaciones Técnicas

Método de medida:	Determinación de la relación turbidimétrica usando una luz nefelométrica primaria señal de dispersión (90°) a la transmisión señal de dispersión de luz.
Regulador:	2100Q: Cumple con el método 180.1 de EPA
Fuente de luz:	2100Q: Lámpara de filamento de tungsteno
Distancia:	0 a 1000 NTU (FNU)
Precisión:	+/- 2% de lectura más luz parásita de 0 a 1000 NTU
Repetibilidad:	+/- 1% de lectura o 0.01 NTU (FNU), el que sea mayor
Resolución:	0.01 NTU en el rango más bajo
Luz extraviada:	<0.02 NTU (FNU)
Promedio de señal:	Encendido / Apagado seleccionable
Detector:	Silicio fotovoltaico

Modos de lectura (seleccionables por el usuario):	Promedio de señal normal (pulsar para leer) Turbidez de asentamiento rápido
Registrador de datos:	500 registros
Requisitos de energía:	110-230 Vac, 50-60 Hz (con alimentación o módulo de alimentación USB+) 4 pilas alcalinas AA NiMH recargable (para usar con módulo de alimentación USB+)
Condiciones de operación:	Temperatura: 0 a 50 °C (32 a 122 °F) Humedad relativa: 0 a 90% a 30 °C, 0 a 80% a 40°C, 0 a 70% a 50 °C, sin condensación.
Condiciones de almacenaje:	-40 a 60 °C (-40 a 140 °F), solo instrumento.
Idiomas:	Inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués (Br), portugués (Pt), búlgaro, chino, checo, danés, holandés, finlandés, griego, húngaro, japonés, coreano, polaco, rumano, ruso, esloveno, sueco, turco.
Interfaz:	USB opcional
Clasificación de la caja del instrumento:	IP67 (tapa cerrada, compartimiento de batería excluido)
Clase de protección:	Fuente de alimentación: Clase II
Certificación:	Certificado CE
Muestra requerida:	15 ml (0.3 onzas)
Celdas de muestra:	60 x 25 mm (2.36 x 1 pulg.) vidrio borosilicato con tapón de rosca.
Dimensiones:	22.9 x 10.7 x 7.7 cm (9.0 x 4.2 x 3.0 pulg.)
Peso:	527 g (1.16 lb) sin pilas 618 g (1.36 lb) con cuatro pilas AA alcalinas
Garantía	1

Equipos y accesorios opcionales*:

LZV813:	Módulo de alimentación USB+ (incluye: fuente de alimentación universal, cables USB, hoja de instrucciones).
LZV804:	Módulo de poder (incluye: fuente de alimentación universal, hoja de instrucciones).
2960100	Paquete de impresora citizen PD-24
2971304	Batería, NiMH AA, paq/4
49397500	Kit de desgasificación
4397510	Kit de filtración y desgasificación de muestras
2971210	Kit de calibración stablcal de 100 ml, 2100Q
2971200	Kit de calibración Stablcal de 500 ml, 2100Q
2464105	Conjunto estándar secundario Gelex

Piezas de reporte:

2971206:	Kit de calibración de ampollas StablCal, 2100Q.
----------	---

2961701:	Estándar de verificación de 10 NTU.
126936:	Aceite de silicona, 15ml.
2971507:	Inserto, fondo moldeado, estuche de transporte 2100Q.
4707600:	Paño para engrasar la celda de muestra.
2434706:	Celda de muestra de vidrio de 1" (10 ml) con tapa (turb) paquete/6
2971500:	Estuche de transporte para 2100Q (incluye inserto)
4653900:	Montaje de lámpara
1938004	Juego de pilas, 4 pilas alcalinas AA

*Consultar con el ejecutivo comercial