Fotómetro multiparámetro Marine Master
HI 97105

Descripción

El fotómetro Marine Master HI 97105 combina precisión y facilidad de uso en un diseño simple y portátil. El sistema óptico avanzado proporciona precisión con calidad de laboratorio, mientras que su diseño fácil de usar es fácil para cualquier usuario de acuario, lo que lo convierte en el fotómetro perfecto para sus necesidades de análisis de calidad del agua. El HI 97105 está diseñado para determinar con precisión el nivel de pH, alcalinidad, calcio, nitrato, nitrito y fosfato en acuarios y aplicaciones de biología marina.

- No se necesita tiempo de calentamiento antes de realizar una medición.
- Modo tutorial para instrucciones sencillas paso a paso.
- CAL Check TM para la verificación y calibración del rendimiento.

Especificaciones

Nombre de especificación	Detalle

Referencia	HI 97105
Alcalinidad, Gama Marina	0,0 a 20,0 dkH - 0 a 357 ppm (como CaCO3)
Alcalinidad, Resolución Marina	0.1 dkH
Alcalinidad, precisión marina	±0,3 dKH ±5 % de lectura a 25 °C ±5 ppm ±5 % de lectura a 25 °C
Alcalinidad, método marino	Método colorimétrico: la reacción hace que se desarrolle una gama distintiva de colores, desde el amarillo hasta el azul verdoso.
Calcio, Gama Marina	200 a 600 ppm
Calcio, Resolución Marina	1 ppm
Calcio, precisión marina	±6 % de lectura a 25 °C
Calcio, Método Marino	Adaptación del Método Zincon
Gama Nitrato	0,00 a 5,00 ppm (como $NO3^-$) 0,0 a 75,0 ppm (como $NO3^-$)
Resolución de nitrato	0,01 ppm 0,1 ppm
Precisión de nitrato	0 a 200 ppb (como $NO2^-$-N)
Método de nitrato	Adaptación del Método Zincon Método Colorimétrico La reacción entre el nitrato y el reactivo provoca un tinte rosa/violeta en la muestra.
Nitrito, Gama Marina ULR	0 a 200 ppb (como $NO2^-$-N)
Nitrito, resolución marina ULR	1 ppb
Nitrito, Marina Precisión ULR	±10 ppb ±4 % de lectura a 25 °C
Nitrito, método marino ULR	Adaptación del Método de Diazotización EPA 354.1 - La reacción entre el nitrito y el reactivo provoca un tinte rosa en la muestra
Rango de pH	6,3 a 8,6 pH
Resolución de pH	0,1 pH
Precisión de pH	±0,2 pH de lectura a 25 °C
Método de pH	Adaptación Colorimétrica del Método del Rojo Fenol
Fosfato, Gama LR	0,00 a 0,90 ppm
Fosfato, Resolución LR	0.01 ppm
Fosfato, precisión LR	±0,02 ppm ±5 % de lectura a 25 °C
Fosfato, método LR	Adaptación de los métodos estándar para el examen de agua y aguas residuales, 20.ª edición, método del ácido ascórbico: la reacción entre el fosfato y el reactivo provoca un tinte azul en la muestra.

Fuente de luz	diodo emisor de luz
detector de luz	fotocélula de silicio
Ancho de banda del filtro de paso de banda	8nm
Precisión de longitud de onda del filtro de paso de banda	±1,0 nanómetro
Inicio sesión	200 lecturas
Fuente de alimentación	Pilas alcalinas AA de 1,5 V (3 uds.)
Duración de la batería	> 800 mediciones (sin retroiluminación)
Apagado automático	Después de 15 minutos de inactividad (30 minutos antes de una medición de LECTURA)
Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 °F); 0 a 100 % de HR, no reparable
Dimensiones	142,5 x 102,5 x 50,5 mm (5,6 x 4,0 x 2,0")
Peso	380 g (13,4 onzas); con pilas

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

Creemos que comprar un medidor debe ser simple. Su fotómetro HI 97105 tiene muchos de los accesorios necesarios para realizar mediciones exitosas.

Cada **HI 97105** se suministra con:

- Cubeta de muestra (2 uds.)
- Tapón de muestra (2 uds.)
- Tapón de plástico (2 uds.)
- Pilas alcalinas: 1,5 V AA (3 uds.)
- Manual de instrucciones
- Certificado de calidad del medidor

Actualice al kit de fotómetro Marine Master (incluye los estándares CAL Check TM) para obtener la opción más económica para realizar pruebas.

Cada **HI 97105C** se suministra con:

- Cubeta de muestra (2 uds.)

- Tapa de la cubeta de muestra (2 uds.)
- Reactivo de pH marino, cuentagotas de 30 ml (1 ud.)
- Reactivo de alcalinidad marina, 30 ml (1 ud.)
- Reactivo de calcio marino A, 30 ml (1 ud.)
- Kit básico de reactivo B de calcio marino (reactivo para 25 pruebas)
- Kit básico de nitrato marino de rango alto (reactivo para 25 pruebas) • Kit básico de nitrato marino de rango ultrabajo (reactivo para 25 pruebas)
- Fosfato marino de rango ultra bajo Kit básico de gama (reactivo para 25 pruebas)
- Jeringa graduada de 1 mL con punta (2 uds.)
- Minipipeta con punta (1 ud.)
- Pipeta Pasteur de 3 mL (2 uds.)
- Pilas alcalinas AA de 1,5 V (3 uds.)
- Paño para limpiar cubetas
- Tijeras
- Certificado de calidad del instrumento
- Manual de instrucciones

Ventajas

Mejores características para mejores pruebas

Deje que su fotómetro lo guíe a través de la configuración, la calibración y las pruebas con tutoriales y animaciones en pantalla para que siempre sepa cuál es el siguiente paso. Simplemente acceda al Modo Tutorial en cualquier etapa del

proceso de configuración o medición con la tecla de ayuda dedicada.

La función de apagado automático prolonga la vida útil de la batería para su tranquilidad y ahorro de energía si el medidor se deja encendido accidentalmente.

Cuando el nivel de la batería está por debajo del 10 %, un símbolo de advertencia parpadeará para indicar que la batería está baja. Cuando la batería baja puede afectar sus resultados, el medidor se apagará para evitar lecturas erróneas causadas por el nivel bajo de la batería.

Registro de datos

¿Te perdiste una medida? No se preocupe porque su fotómetro registrará automáticamente las últimas 50 mediciones. Los resultados se pueden ver instantáneamente usando el menú de recuperación de registros.

Validación CAL CheckTM

La función CAL Check TM exclusiva de Hanna proporciona una forma sencilla y sin estrés de asegurarse de que su fotómetro funcione correctamente. Simplemente inserte los estándares certificados CAL Check TM y deje que su medidor lo guíe a través de la validación. Si su fotómetro está fuera de especificación por algún motivo, simplemente calibre a su estándar.

Sistema óptico avanzado

Un diodo emisor de luz (LED) proporciona más luz mientras usa menos energía y un filtro de interferencia de banda estrecha da como resultado lecturas más precisas y repetibles.

Diseño Robusto

Diseñado para resistir los golpes, las caídas y los derrames de la vida real, el nuevo cuerpo IP67 garantiza el máximo rendimiento en cualquier entorno. La óptica interna está sellada contra el polvo, la suciedad y el agua del exterior. Además, flota, en caso de que se le caiga el medidor al agua. Este fotómetro utiliza un exclusivo sistema de bloqueo positivo para garantizar que las cubetas se coloquen en el soporte en la misma posición para obtener lecturas precisas en todo momento.

Diseño portátil

Diseñado para caber cómodamente en su mano para realizar pruebas sobre la marcha o sentarse en una mesa para uso

de sobremesa, una pantalla LCD retroiluminada proporciona lecturas de un vistazo desde cualquier ángulo, de día o de noche. Las pilas AA suministradas duran más de 800 mediciones.

Video

No Especifica