

Marine Master Fotómetro Multiparamétrico para Agua Marina con Bluetooth



El HI97115 combina precisión y facilidad en un diseño simple y portátil, como novedad, **dispone de conexión Bluetooth**. Junto con la aplicación de HANNA Lab el usuario podrá medir y agregar notas, almacenar de forma extendida o usar compartiendo y creando nuevos métodos. El sistema óptico avanzado proporciona precisión con calidad de laboratorio. El HI97115 está **diseñado para determinar con precisión el nivel de pH, alcalinidad, amonio, calcio, magnesio, nitrato, nitrito y fosfato en acuarios y aplicaciones de biología marina.**

- Conexión Bluetooth
- Menú de ayuda con animaciones para realizar el paso a paso
- Sistema CAL Check
- Impermeabilidad de la carcasa y nuevo sistema óptico

El HI97115 se suministra con cubetas (2), tapa de cubeta (2), pilas alcalinas AA de 1,5 V (3), certificado de calidad del instrumento y guía de referencia rápida con código QR para descargar el manual de instrucciones.

El HI97115C se suministra en un maletín con reactivos y accesorios necesarios para el análisis. (Patrones de calibración y reactivo nitrato de rango bajo no incluidos)

Referencia: -

Alcalinidad

Rango	0 a 20.0 dKH
Resolución	0.1 dKH

	Exactitud	± 0.3 dKH $\pm 5\%$ de lectura a 25°C
	Método	Método colorimétrico
	LED	610 nm
Calcio	Rango	200 a 600 ppm de Ca
	Resolución	1 ppm
	Exactitud	$\pm 6\%$ de lectura a 25°C
	Método	Adaptación del método de Zincon
	LED	610 nm
Magnesio	Rango	1000 a 1800 ppm (mg/L de Mg ²⁺)
	Resolución	5 ppm
	Exactitud	$\pm 5\%$ de lectura a 25°C
	Método	Adaptación del método colorimétrico con EDTA utilizando calmagite como indicador
	LED	610 nm
Amonio	Rango	0.00 a 2.50 ppm (mg/L de NH ₃)
	Resolución	0.01 ppm de NH ₃
	Exactitud	± 0.05 ppm de NH ₃ $\pm 5\%$ de lectura a 25°C
	Método	Adaptación del método de Salicilato
	LED	610 nm
Amonio	Rango	0.00 a 2.50 ppm (mg/L de NH ₃)
	Resolución	0.01 ppm de NH ₃

Nitrato LR

Exactitud	± 0.05 ppm de $\text{NH}_3 \pm 5\%$ de lectura a 25°C
Método	Adaptación del método de Salicilato
LED	610 nm
Rango	0.00 a 5.00 ppm (mg/L de NO_3^-)
Resolución	0.01 ppm de NO_3^-

Nitrato HR

Exactitud	± 0.25 ppm $\pm 2\%$ de lectura a 25°C
Método	Método de reducción del zinc
LED	525 nm
Rango	0.0 a 75.0 ppm (mg/L de NO_3^-)
Resolución	0.1 ppm de NO_3^-

Nitrito ULR

Exactitud	± 2.0 ppm $\pm 5\%$ de lectura a 25°C
Método	Método de reducción del zinc
LED	525 nm
Rango	0 a 200 ppb ($\mu\text{g/L}$ de NO_2^-)
Resolución	1 ppb de NO_2^-

Fosfato ULR

Exactitud	± 10 ppb $\pm 4\%$ de lectura a 25°C
Método	Adaptación del método EPA 354.1 de Diazotización
LED	525 nm
Rango	0.00 a 0.90 ppm de PO_4^{3-}
Resolución	0.01 ppm de PO_4^{3-}
Exactitud	± 0.02 ppm $\pm 5\%$ de lectura a 25°C

pH

Método	Adaptación del método estandarizado de ácido ascórbico para la determinación de aguas
LED	610 nm
Rango	6.3 a 8.6
Resolución	0.1
Exactitud	± 0.2 de lectura a 25°C
Método	Método colorimétrico con rojo fenol
LED	525 nm
Fuente de luz	Diodo de emisión de luz
Detector de luz	Fotocélula de silicona
Ancho de banda	(525 y 610 nm) 8 nm ± 1nm
Fuente de alimentación	Pilas alcalinas AA de 1.5V (3) para realizar 800 mediciones (sin retroalimentación)
Apagado automático	Después de 15 minutos de inactividad y 30 minutos después de una lectura
Ambiente	0 a 50°C; 0 a 100% de HR
Dimensión	142.5 x 102.5 x 50.5 mm
Peso	380 g