

## Mochila educación para ciencia marina



Mochila especialmente diseñada para educadores y estudiantes que, contiene test kits para el análisis de 15 importantes parámetros en la ciencia marina: acidez, alcalinidad, amoníaco, dióxido de carbono, oxígeno disuelto, nitrito, nitrato, fosfato, salinidad, gravedad específica, turbidez, pH, CE, TDS y temperatura.

- 15 parámetros calidad del suelo
- Medidas in situ
- Contiene material didáctico

El HI3899BP se suministra con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar cada análisis, y todos los reactivos y soluciones están disponibles individualmente a medida que se agotan.

Referencia: -

Especificaciones de acidez	
Rango	0 a 100 mg / L (ppm) CaCO <sub>3</sub> ?; 0 a 500 mg / L (ppm) CaCO <sub>3</sub> ?
Resolución	1 mg / l (ppm); 5 mg / l (ppm)
Método	metil naranja / fenolftaleína
Número de test	110
Tipo CTK	valoración
Especificaciones de alcalinidad	
Rango	0 a 100 mg / L (ppm) CaCO <sub>3</sub> ?; 0 a 300 mg / L (ppm) CaCO <sub>3</sub> ?
Resolución	1 mg / l (ppm); 3 mg / l (ppm)
Método	fenolftaleína / bromofenol azul
Número de test	110
Tipo CTK	valoración
Especificaciones de amoníaco	
Rango	0.0 a 2.5 mg / L (ppm) NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N
Resolución	0.5 mg / l
Método	colorimétrico
Número de test	110
Tipo CTK	valoración
Especificaciones de dióxido de carbono	
Rango	0.0 a 10.0 mg / L (ppm) CO <sub>2</sub> ?; 0.0 a 50.0 mg / L (ppm) CO <sub>2</sub> ?; 0 a 100 mg / L (ppm) CO <sub>2</sub> ?
Resolución	0,1 mg / l (ppm); 0,5 mg / l (ppm); 1 mg / l (ppm)
Método	fenolftaleína
Número de test	110

Tipo CTK	valoración
Especificaciones de oxígeno disuelto	
Rango	0.0 a 10.0 mg / L (ppm) O <sub>2</sub>
Resolución	0.1 mg / L (ppm)
Método	Winkler modificado
Número de test	110
Tipo CTK	valoración
Especificaciones de nitrato	
Rango	0 a 50 mg / L (ppm) NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N
Resolución	10 mg / l
Método	reducción de cadmio
Número de test	100
Tipo CTK	colorimétrico
Especificaciones de nitrito	
Rango	0.0 a 1.0 mg / L (ppm) NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N
Resolución	0.2 mg / L (ppm)
Método	ácido cromotrópico
Número de test	100
Tipo CTK	colorimétrico
Especificaciones de fosfato	
Rango	0 a 5 mg / L (ppm) PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>
Resolución	1 mg / l (ppm)
Método	ácido ascórbico
Número de test	50
Tipo CTK	colorimétrico
Especificaciones de salinidad	
Rango	0.0 a 40.0 g / kg (ppt)
Resolución	0.4 g / kg (ppt)
Método	nitrato mercuríco
Número de test	110
Tipo CTK	valoración
Especificaciones del COMBO HI98129	
Rango de pH	0.00 a 14.00
Resolución de pH	0.01 pH
Precisión de pH (@ 25°C)	± 0.05 pH
calibración de pH	Automático, uno o dos puntos con 2 soluciones (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o 4.01 / 6.86 / 9.18)
Rango CE	0 a 3999 µS / cm
Resolución de la CE	1 µS / cm
Precisión CE (@ 25°C)	± 2% FS
Calibración CE	automático, un punto a 1413 µS / cm
Rango TDS	0 a 2000 mg / L (ppm)
Resolución TDS	1 mg / l (ppm)
Precisión TDS (@ 25°C)	± 2% FS
Calibración TDS	automático, un punto a 1382 mg / L (ppm)
Rango de temperatura	0.0 a 60.0 ° C
Resolución de temperatura	0.1 ° C
Exactitud de la temperatura	± 0.5 ° C
Especificaciones generales	
Tipo CTK	Titulación, Colorimétrico, Multiparametro
Información sobre pedidos	La mochila HI3899BP Backpack Lab incluye test kit de: acidez, alcalinidad, dióxido de carbono, amoníaco, oxígeno disuelto, nitrato, nitrato, salinidad, disco de secchi, hidrómetro, medidor Combo (pH / CE / TDS / temperatura) HI98129, conjunto de 6 procedimientos de prueba de campo, CD de recursos para el maestro, guía del maestro y mochila.