

Mochila educación para análisis de aguas (Acidez / Alcalinidad / CO₂ / OD / Dureza / Nitratos / Fosfatos / pH / CE / TDS / T^a)



Mochila especialmente diseñada para educadores y estudiantes que, contiene test kits para el análisis de los principales parámetros del agua: acidez, alcalinidad, dióxido de carbono, oxígeno disuelto, dureza, nitrato y fosfato. El medidor digital HI98129 también se incluye para medir el pH, la conductividad (CE) y total de sólidos disueltos (TDS), así como un disco "Secchi" para medir la turbidez.

- 10 parámetros del agua
- Medidas in situ
- Contiene material didáctico

El HI3817BP 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

Distancia	0 a 100 mg / L (ppm) CaCO ₃ ?; 0 a 500 mg / L (ppm) CaCO ₃ ?
Resolución	1 mg / L (rango de 0 a 100 mg / L); 5 mg / L (0 a 500 mg / L rango)
Método	metil naranja / fenolftaleína
Número de test	110
Tipo CTK	valoración

Especificaciones de alcalinidad

Distancia	0 a 100 mg / L (ppm) CaCO ₃ ?; 0 a 300 mg / L (ppm) CaCO ₃ ?
Resolución	1 mg / L (rango de 0 a 100 mg / L); 3 mg / L (rango de 0 a 300 mg / L)
Método	fenolftaleína / bromofenol azul
Número de test	110
Tipo CTK	valoración

Especificaciones de dióxido de carbono

Distancia	0.0 a 10.0 mg / L (ppm) CO ₂ ?; 0.0 a 50.0 mg / L (ppm) CO ₂ ?; 0 a 100 mg / L (ppm) CO ₂ ?
Resolución	0,1 mg / l (rango de 0,0 a 10,0 mg / l); 0.5 mg / L (rango de 0.0 a 50.0 mg / L); 1 mg / L (rango de 0 a 100 mg / L)
Método	fenolftaleína

Número de test	110
Tipo CTK	valoración

Especificaciones de oxígeno disuelto

Distancia	0.0 a 10.0 mg / L (ppm) O ₂
Resolución	0.1 mg / l
Método	Winkler modificado
Número de test	110
Tipo CTK	valoración

Especificaciones de dureza

Distancia	De 0,0 a 30,0 mg / l (ppm) de CaCO ₃ ; 0 a 300 mg / L (ppm) CaCO ₃
Resolución	0.3 mg / L (rango de 0.0 a 30.0 mg / L); 3 mg / L (rango de 0 a 300 mg / L)
Método	EDTA
Número de test	100
Tipo CTK	valoración

Especificaciones de nitrato

Distancia	0 a 50 mg / L (ppm) NO ₃ -N
Resolución	10 mg / l (ppm)
Método	reducción de cadmio
Número de test	100
Tipo CTK	colorimétrico

Especificaciones de fosfato

Distancia	0 a 5 mg / L (ppm) PO ₄ ³⁻
Resolución	1 mg / l
Método	ácido ascórbico
Número de test	50
Tipo CTK	colorimétrico

Especificaciones del tester

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 dos juegos de amortiguadores estándar (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 EC (@ 25°C)	± 2% FS
Calibración EC	Automático, un punto a 1413 µS / cm
Rango TDS	0 a 2000 mg / L (ppm)
Resolución TDS	1 mg / L (ppm)
Exactitud TDS (@ 25°C)	± 2% FS
Calibración TDS	automático, un punto a 1382 mg / L (ppm)
Rango de temperatura	0.0 a 60.0 ° C / 32.0 a 140.0 ° F
Resolución de temperatura	0.1 ° C / 0.1 ° F
Exactitud de la temperatura	± 0.5 ° C / 1 ° F

Tipo CTK	Titulación, Colorimétrico, Multiparámetro
Dimensiones	N / A
Peso	N / A
Información sobre pedidos	HI3817BP Backpack Lab incluye HI98129 Combo pH / CE / TDS y medidor de temperatura, kit de prueba de acidez, kit de prueba de alcalinidad, kit de prueba de dióxido de carbono, kit de prueba de oxígeno disuelto, kit de prueba de dureza, kit de prueba de nitrato, kit de prueba de fosfato, conjunto de 10 pruebas de campo Procedimientos, CD de recursos del profesor, guía del profesor y mochila.