Backpack Lab™ Kit Educativo de Prueba de Calidad de Suelo
HI 3896 BP

Descripción

La HI3896BP es una Mochila de Laboratorio diseñada para educadores y estudiantes de ciencias ambientales que contiene lecciones, actividades y kits de prueba que se relacionan con parámetros importantes evaluados en la calidad del suelo. El Backpack Lab® incluye todos los componentes necesarios en una sola mochila lo que reduce la posibilidad de extraviar un elemento. Ideal para transportar, es fácil llevar esta mochila para realizar mediciones en el sitio. Contiene lecciones y actividades bien diseñadas que permitirán al profesor sacar el máximo provecho de su tiempo de clase.

El HI3896BP contiene kits químicos de prueba para la determinación de parámetros comunes en la calidad del suelo: nitrógeno, fósforo, potasio y pH. También se incluye el medidor de bolsillo HI98129 para medir el pH, la conductividad eléctrica (CE) y los sólidos totales disueltos (TDS), así como el termómetro HI145-00 para mediciones de temperatura exactas.

- Procedimientos de prueba impresos en papel laminado

- Hojas de trabajo de la actividad de laboratorio
- Mochila para transportar fácilmente

Especificaciones

pH

Rango pH	0.00 a 14.00
Resolución pH	0.01 pH
Exactitud pH	±0.05 pH
Calibración pH	Automática, uno o dos puntos con dos juegos de soluciones estándar (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o 4.01 / 6.86 / 9.18)

Conductividad Eléctrica CE

Rango CE	0 a 3999 µS/cm
Resolución CE	1 µS/cm
Exactitud CE	±2% de la escala completa
Calibración CE	Automática, un punto a 1413 µS/cm

Sólidos Disueltos Totales TDS

Rango TDS	0 a 2000 mg/L
Resolución TDS	1 mg/L
Exactitud TDS	±2% de la escala completa
Calibración TDS	Automática, un punto a 1382 mg/L (ppm)

Temperatura

Rango Temperatura	0.0 a 60.0°C / 32.0 a 140.0°F
Resolución Temperatura	0.1°C / 0.1°F
Exactitud Temperatura	±0.5°C / 1°F
Rango Temperatura Termistor	-50.0 a 220°C

Resolución Temperatura Termistor	0.1°C (-50.0 a 199.9°C); 1°C (200 a 220°C)
Exactitud Temperatura Termistor	±0.3°C (-20 a 90°C); ±0.4% de la escala completa (exterior)
Sonda Termómetro	Sonda de acero inoxidable; 125 mm x dia 5 mm (4.9 x dia 0.2'')

Nitrato

Tipo de Medición de Nitrato	Colorimétrica
Rango Nitrato	Trazas, bajo, medio, alto
Método Nitrato	Ned
Número de Análisis de Nitrato	25

Fósforo

Tipo de Análisis de Fósforo	Colorimétrica
Rango Fósforo	Trazas, bajo, medio, alto
Método Fósforo	Ácido ascórbico
Número de Análisis de Fósforo	25

Potasio

Tipo de Medición Potasio	Turbidimétrica
Rango Potasio	Trazas, bajo, medio, alto
Método Potasio	Tetrafenilborato
Número de Análisis de Potasio	25

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir