**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