

## Kit químico de pruebas para monitoreo ambiental

HI3814



### Descripción

El **HI3814** es un kit de prueba química para la determinación de seis parámetros comúnmente controlados en las pruebas ambientales: acidez, alcalinidad, dióxido de carbono, dureza, oxígeno disuelto y pH. Este kit está equipado con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar más de 100 pruebas para cada parámetro. El pH se obtiene con el medidor electrónico pHep® de HANNA, lo que garantiza una mayor precisión y una vida útil más larga que la del papel tornasol tradicional.

### Especificaciones

| Parámetro                                  | Método     | Rango   | Menor incremento          | Método químico                     | #de pruebas |
|--|------------|---|---------------------------|------------------------------------|-------------|
| <b>Acidez (como CaCO<sub>3</sub>)</b>      | titulación | 0-100 mg/L (ppm)<br>0-500 mg/L (ppm)          | 1 mg/L (ppm) 5 mg/L (ppm) | anaranjado de metilo/ fenoltaleína | 110 prom.   |
| <b>Alcalinidad (como CaCO<sub>3</sub>)</b> | titulación | 0-100 mg/L (ppm)<br>0-300 mg/L (ppm)<br>(ppm) | 1 mg/L (ppm) 3 mg/L (ppm) | fenoltaleína/ azul de bromofenol   | 110 prom.   |

|                                       |                            |  |  |                    |                  |
|---------------------------------------|----------------------------|--|--|--------------------|------------------|
| <b>Dióxido de carbono</b>             | titulación                 | 0.0-10.0 mg/L (ppm) 0.0-50.0 mg/L (ppm) 0-100 mg/L (ppm) | 0.1 mg/L (ppm) 0.5 mg/L (ppm) 1 mg/L (ppm) | fenoltaleína       | 110 prom.        |
| <b>Dureza (como CaCO<sub>3</sub>)</b> | titulación                 | 0.0-30.0 mg/L (ppm) 0-300 mg/L (ppm)                     | 0.3 mg/L (ppm) 3 mg/L (ppm)                | EDTA               | 100 prom.        |
| <b>Oxígeno, disuelto</b>              | titulación                 | 0.0-10.0 mg/L (ppm)                                      | 0.1 mg/L (ppm)                             | Winkler modificado | 110 prom.        |
| <b>pH</b>                             | probador electrónico de pH | 0.0-14.0 pH  | 0.1 pH                                     | -                  | vida del medidor |

**Información adicional: Dimensiones/Peso** 440 x 330 x 100 mm (17.3 x 13.0 x 3.9'')/2.3 kg (5.1 lb.)

## Accesorios

**HI 3810-100** Conjunto de reactivos de repuesto para 100 pruebas (Oxígeno disuelto)

- **HI 3811-100** Conjunto de reactivos de repuesto para 100 pruebas (Alcalinidad)
- **HI 3812-100** Conjunto de reactivos de repuesto para 100 pruebas (Dureza)
- **HI 3818-100** Conjunto de reactivos de repuesto para 100 pruebas (Dióxido de carbono)
- **HI 3820-100** Conjunto de reactivos de repuesto para 100 pruebas (Acidez)
- **HI 70004P** pH 4.01 solución reguladora, para 25 calibraciones.
- **HI 70007P** pH 7.01 solución reguladora, para 25 calibraciones.
- **HI 70010P** pH 10.01 solución reguladora, para 25 calibraciones.

## Cómo pedir

El kit de prueba **HI3814** incluye todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar más de 100 pruebas para cada parámetro, medidor electrónico de pH, estuche de transporte y manual de instrucciones.

## Ventajas

El **HI3814** es un kit químico de pruebas que utiliza la titulación y la medición directa para medir seis parámetros comunes en las pruebas ambientales: acidez, alcalinidad, dióxido de carbono, dureza, oxígeno disuelto y pH. El **HI3814** se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar cada análisis. Todos los reactivos están disponibles individualmente a medida que se agotan.

**-Todos los reactivos marcados con fecha de vencimiento y número de lote para la trazabilidad.**

**-Reactivos prefabricados para facilitar el uso.**

**-Estuche de transporte portátil.**

### **Características generales**

- **Se suministra completo:** Todos los materiales requeridos se incluyen con el kit de prueba, como el medidor de pH, vaso para muestra, botellas y sobres de indicadores y reactivos, y botella de vidrio para oxígeno disuelto.
- **Alta resolución:** Todas las pruebas proporcionan una alta resolución en función del rango de medición esperado.
- **Reactivos de reemplazo disponibles:** No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. Los reactivos para cada parámetro se pueden pedir individualmente.

### **Importancia del uso**

Los seis parámetros más importantes en aplicaciones ambientales pueden ser medidos con este kit combinado de pruebas químicas. Las pruebas incluyen: acidez, alcalinidad, dióxido de carbono, oxígeno disuelto, dureza y pH. Este kit es ideal no solo para profesionales, sino también para estudiantes de ciencias ambientales, ya que ofrece un gran rendimiento y facilidad de uso. El **HI3814** está equipado con todos los accesorios y reactivos necesarios para realizar más de 100 pruebas para cada parámetro. El pHep<sup>®</sup>, nuestro popular medidor electrónico de pH, está incluido con el kit para su conveniencia. Este medidor de pH pequeño y fácil de usar proporcionará lecturas de pH más precisas y confiables que el papel de indicador convencional. El pHep<sup>®</sup> también tiene el beneficio adicional de introducir a los estudiantes al uso de un medidor de pH.

## **Video**

No Especifica