

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
Acidez (como CaCO₃)	titulación	0-100 mg/L (ppm) 0-500 mg/L (ppm)	1 mg/L (ppm) 5 mg/L (ppm)	anaranjado de metilo/ fenoltaleína	110 prom.
Alcalinidad (como CaCO₃)	titulación	0-100 mg/L (ppm) 0-300 mg/L (ppm) (ppm)	1 mg/L (ppm) 3 mg/L (ppm)	fenoltaleína/ azul de bromofenol	110 prom.

Dióxido de carbono	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.
Dureza (como CaCO₃)	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.
Oxígeno, disuelto	titulación	0.0-10.0 mg/L (ppm)	0.1 mg/L (ppm)	Winkler modificado	110 prom.
pH	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[®], 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[®] también tiene el beneficio adicional de introducir a los estudiantes al uso de un medidor de pH.

Video

No Especifica