

# Reactivos de Reemplazo para el Kit de Pruebas de Alcalinidad (110 pruebas) – HI3811-100

SKU: HI 3811-100

---

## RESUMEN

---

Los HI3811-100 son reactivos para la determinación de alcalinidad por titulación con el kit químico de pruebas de alcalinidad. Hay suficientes reactivos para aproximadamente 110 pruebas que se utilizan con el kit de pruebas de Hanna. Estos reactivos de alta calidad se fabrican en nuestras instalaciones de última tecnología y están claramente marcados con el número de lote y la fecha de vencimiento para la trazabilidad.

**Reactivos prefabricados para facilitar el uso**

**Preparados con productos químicos de alta pureza**

**Marcados con fecha de vencimiento y número de lote para la trazabilidad**

## DESCRIPCIÓN

---

Los HI3811-100 son reactivos de alta calidad preparados previamente lo que permite a los usuarios lograr mediciones de alcalinidad rápidas y precisas con el kit químico de pruebas. Estos reactivos siguen el método de fenolftaleína / azul de bromofenol para determinar la alcalinidad de fenolftaleína / concentración de alcalinidad total.

Para la determinación de la alcalinidad de fenolftaleína, el titulante de ácido clorhídrico diluido neutraliza la muestra hasta el punto final de pH cerca de 8,3 pH. Con la adición del indicador de fenolftaleína, la solución se vuelve rosa para indicar visualmente que está cerca del punto final del pH. Para la determinación de la alcalinidad total, también se usa ácido clorhídrico diluido como titulante. Con la adición del indicador de azul de bromofenol, la solución se vuelve de amarilla a azul / verde cuando alcanza el punto final de pH cerca de 4.5 pH. El número de mililitros de titulante utilizado para alcanzar el punto final apropiado determinará la alcalinidad como mg/L de  $\text{CaCO}_3$ . Estos reactivos están diseñados para ser utilizados con muestras que tienen un rango esperado de alcalinidad de 0 a 100 mg/L y de 0 a 300 mg/L de  $\text{CaCO}_3$ .