



Kit de Pruebas de pH – HI38058

Description

El HI38058 es un kit de pruebas químicas que determina el pH entre 4.0 y 10.0 unidades de pH. El HI38058 se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar el análisis. El kit de pruebas contiene suficientes reactivos para realizar 300 pruebas.

Características Generales

- **Se suministra completo**
 - Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de pruebas, como viales de vidrio, pipeta de plástico, botella de reactivo y disco Checker®.
- **Alta Resolución**
 - Las lecturas de 4.0 a 10.0 se determinan a una resolución de unidad de pH de 0.5.
- **Reactivos de repuesto disponibles**
 - No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se hayan agotado. Los reactivos de reemplazo HI38058-100 están disponibles para usar con el kit.

Significado del Uso

El pH representa la acidez o alcalinidad de una solución acuosa y es proporcional a la concentración de iones de hidrógeno de la solución. En condiciones neutrales, el agua se disocia en iones OH^- y H^+ en igual proporción y, por lo tanto, tiene un pH de 7. Cuando se añaden bases o ácidos a una solución acuosa, se ionizan, lo que aumenta la concentración de OH^- o H^+ , respectivamente. Por lo tanto, las soluciones con un pH de 1-3 contienen ácidos fuertes, mientras que aquellas con un pH de 4-6 contienen ácidos débiles. Las bases débiles dan como resultado soluciones de pH 8-10 y bases fuertes un pH de

11-13. El reactivo HI38058-0 reacciona en contacto con la solución acuosa cambiando su color según la concentración de iones de hidrógeno (pH) en el rango dado.

Especificaciones

Especificación	Detalle
Código	HI38058
Tipo	Disco de color
Incremento mínimo	0.5 pH
Método	colorimétrico
Número de pruebas	300 en promedio
Información para ordenar	El test kit HI38058 incluye 1 frasco gotero (30mL) con indicador de pH de interval amplio, checker disc, viales de vidrio con tapas (2) y una pipeta de plástico de 3 mL.
Reactivo	HI38058-100
Intervalo de pH	4.0 a 10.0 pH