



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  $\text{OH}^-$  y  $\text{H}^+$  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  $\text{OH}^-$  o  $\text{H}^+$ , 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**

<b>Especificación</b>	<b>Detalle</b>
<b>Código</b>	HI38058
<b>Tipo</b>	Disco de color
<b>Incremento mínimo</b>	0.5 pH
<b>Método</b>	colorimétrico
<b>Número de pruebas</b>	300 en promedio
<b>Información para ordenar</b>	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.
<b>Reactivo</b>	HI38058-100
<b>Intervalo de pH</b>	4.0 a 10.0 pH