



Reactivos de Reemplazo del Kit de Pruebas para Fosfato (50 Pruebas) – HI3833-050

## Description

Los HI3833-050 son reactivos de alta calidad preparados previamente, lo que permite a los usuarios lograr mediciones de fosfato rápidas y precisas con el kit de pruebas químicas. Estos reactivos siguen el método del ácido ascórbico para determinar la concentración de fosfato.

Para la determinación del fosfato, el reactivo que contiene molibdato de amonio y potasio antimonilo tartrato reacciona en un medio ácido con ortofosfato para formar un complejo de fosfomolibdato. El ácido fosfórico reduce el complejo de fosfomolibdato, lo que hace que se forme un complejo de color azul. Cuanto mayor es la concentración, más profundo es el color. Se incluye un cubo comparador de colores para un análisis visual preciso, lado a lado, para determinar la concentración de fosfato. Estos reactivos están diseñados para ser utilizados con muestras que tienen un rango de fosfato esperado de 0 a 5 mg/L (ppm) de  $PO_4^{3-}$ .

## Especificaciones

Tipo	Combinado
Intervalo de medición	Cadmio (Cd+2) 0.1M a $1 \cdot 10^{-7}M$ , 11.200 a 0.01 mg/L (ppm)
Intervalo óptimo de pH	pH 2 a 12.5
Intervalo de temperatura	0 a 80 °C
Pendiente aproximada	+28 mV
Diámetro	12 mm
Longitud total	120 mm
Material del cuerpo	PEI
Cable	coaxial; 1 m (3.3')
Conector	BNC