



Reactivos de Reemplazo del Kit de Pruebas para Cloro Total (50 Pruebas) – HI3831T-050

## Description

Los HI3831T-050 son reactivos de alta calidad preparados previamente, lo que permite a los usuarios lograr mediciones de cloro total rápidas y precisas con el kit de pruebas químicas. Estos reactivos siguen el método DPD (N, N-dietil-p-fenilendiamina) para determinar la concentración total de cloro.

Para la determinación del cloro total, la muestra se ajusta primero a un pH cercano a 6.3. Cuando se agrega el reactivo DPD a una muestra que contiene cloro, el reactivo se oxida inmediatamente. La reacción entre el cloro y el reactivo hace que se forme un complejo de color rojo. 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 cloro total. Estos reactivos están diseñados para ser utilizados con muestras que tienen un rango de cloro total esperado de 0.0 a 2.5 mg/L (ppm) de  $Cl_2$ .

## Especificaciones

Tipo	Combinado
Intervalo de medición	Amoniaco ( $NH_3$ ) de 1.0 M a $1 \times 10^{-6}M$ , 17000 a 0.02 mg/l (ppm); amoníaco-nitrógeno ( $NH_3N$ ) 14000 a 0.016 mg/L (ppm)
Intervalo óptimo de pH	> pH 11
Intervalo de temperatura	0 a 40 °C
Pendiente aproximada	-56 mV
Diámetro	12 mm
Longitud total	120 mm
Material del cuerpo	Polioximetileno
Cable	coaxial; 1 m (3.3')
Conector	BNC