Test Kit Blanqueador Línea Piscina

## Description

El hipoclorito de sodio (lejía) es un desinfectante de uso común para piscinas, spas y jacuzzis. El blanqueador comprado para desinfección generalmente contiene de 100 a 150 g/L (10 a 15%) de cloro. La concentración de lejía se degradará y perderá su fuerza durante el almacenamiento. Para masas de agua que se monitorean y controlan continuamente con instrumentación de proceso, este cambio en la concentración puede causar problemas con la configuración del instrumento. Los parámetros de control se establecen en función de la concentración del producto químico que se dosifica. Por este motivo es importante controlar la concentración de cloro que se compra para la dosificación automática en la piscina, jacuzzi o spa.

El cloro disponible se refiere al cloro liberado por la acción de ácidos diluidos sobre el hipoclorito:$OCl^- + Cl^- + 2H^+ = Cl_2 + H_2O$El HI38434 utiliza un método de titulación yodométrica. Primero, la solución de hipoclorito se trata con yoduro de potasio y se acidifica con un ácido fuerte. La cantidad de yodo generado es equivalente al cloro de la muestra. El siguiente paso es determinar la concentración de yodo mediante la titulación con tiosulfato para reducir el yodo de nuevo a iones de yoduro. Luego se usa la cantidad de tiosulfato agregada para calcular la cantidad de cloro que había en la muestra original.

**Especificaciones**

| | |
|---|---|
| SKU | HI38434 |
| Nombre del producto | Test Kit Blanqueador Línea Piscina |
| Tipo de Medición Hipoclorito | chemical test kit |
| Rango Hipoclorito | 50 a 150 g/L (5 a 15%) Cloro ($Cl_2$) |
| Resolución Hipoclorito | 5 g/L (0.5%) como Cloro ($Cl_2$) |
| Método Hipoclorito | método de titulación yodométrica |
| Número de Análisis Hipoclorito | 100 (promedio) |
| Peso | 485 g (17.1 oz.) |
| Dimensiones | 235 x 175 x 115 mm (9.2 x 6.9 x 4.5”) |