



Test Kit de Peróxido de Hidrógeno Línea Piscina

Description

El peróxido de hidrógeno se utiliza como sustituto del cloro para desinfectar piscinas y spas. Las formas comerciales más comunes son soluciones acuosas que contienen aproximadamente 6, 12 y 30 por ciento de peróxido de hidrógeno y se denominan “20 volúmenes”, “40 volúmenes” y “100 volúmenes” respectivamente, es decir, el valor de oxígeno liberado cuando la solución se hierve.

En el test kit HI3844, el peróxido de hidrógeno reacciona lentamente con yoduro en solución ácida (Paso 1); por tanto, se requiere un intervalo de 15 minutos para permitir que la reacción se produzca por completo. La cantidad de yodo generado es equivalente al peróxido de hidrógeno de la muestra. Luego se titula el yodo liberado con una solución estándar de tiosulfato de sodio que reduce el yodo de nuevo a iones de yoduro (Paso 2). Paso 1: $H_2O_2 + 2H^+ + 2I^- \rightarrow I_2 + 2H_2O$ Paso 2: $I_2 + 2(S_2O_3)^{2-} \rightarrow 2I^- + (S_4O_6)^{2-}$ El HI38444 es un práctico kit de prueba química que se suministra completo con todos los reactivos y materiales necesarios para realizar hasta 100 pruebas en promedio para el peróxido de hidrógeno en piscinas, spas y jacuzzis.

Especificaciones

SKU	HI38444
Nombre del producto	Test Kit de Peróxido de Hidrógeno Línea Piscina
Rango de peróxido de hidrógeno	0.00 a 2.00 ppm de H_2O_2 ; 0 a 10 ppm de H_2O_2
Resolución de peróxido de hidrógeno	0.25 ppm de H_2O_2 ; 1 ppm de H_2O_2
Método de peróxido de hidrógeno	Titulación yodométrica por recuento de gotas
Peróxido de hidrógeno	100 (promedio)
Número de pruebas	
Peso	450 g (15.9 oz.)
Dimensiones	235 x 175 x 115 mm (9.2 x 6.9 x 4.5")
Información para ordenar	El test kit HI3844 se suministra con HI38444A-0 (100 ml) de peróxido de hidrógeno reactivo A, HI38444B-0 (17 g) de peróxido de hidrógeno reactivo B, HI38444C-0 (30 mL) de peróxido de hidrógeno reactivo C, indicador de almidón (25 mL), graduado tubo de ensayo de plástico con tapa, recipiente de plástico de calibración (50 mL), pipeta de plástico (3 mL), pipeta de plástico (1 mL), cuchara de plástico y manual de instrucciones.