Colorímetro Alcalinidad Línea Piscina Checker® HC
HI7754

Descripción

El Checker® HC Colorímetro Portátil de Alcalinidad Línea Piscina **HI 7754** está diseñado para medir la alcalinidad en piscinas, jacuzzis y spas. El Checker® HC de Alcalinidad Línea Piscina **HI 7754** utiliza un LED de longitud de onda fija y un fotodetector de silicio para proporcionar la precisión de la instrumentación profesional al precio asequible de un kit de prueba química. El **HI 7754** cierra la brecha entre los kits de pruebas químicas simples y la instrumentación profesional. Los kits de pruebas químicas tienen una precisión y resolución limitadas, ya que dependen del ojo humano para discernir las diferencias de color.

La alcalinidad es un parámetro muy importante en el control de la química del agua de la piscina. La alcalinidad es la capacidad amortiguadora de una solución para resistir al cambio de un ácido o una base. Esto puede ser un desafío cuando se usan formas comunes de cloro, ya que como base cuando se agrega el cloro, el pH aumentará. A medida que el pH del agua aumenta por encima de pH 7.4, el cloro se vuelve predominantemente en forma de hipoclorito en lugar de ácido hipocloroso, a medida que el pH desciende desde pH 7.4. El ácido hipocloroso es 100 veces más eficaz como desinfectante que la forma de hipoclorito. Cuando el agua tiene poca alcalinidad, el pH aumentará a medida que se

agregue el cloro. Cuando hay una alcalinidad adecuada, a medida que se agrega el cloro, la base se absorbe y el pH permanece igual. Monitorear la alcalinidad es importante para mantener un pH estable de una piscina, jacuzzi o spa.

Especificaciones

Rango Alcalinidad	0 a 500 ppm (como CaCO3)
Resolución Alcalinidad	1 ppm
Exactitud Alcalinidad	±5 ppm ± 5% de la lectura
Método de Alcalinidad	Método Colorimétrico. La reacción hace que se desarrolle una gama distintiva de colores desde el amarillo hasta el azul verdoso. Este Checker ha sido desarrollado para trabajar con muestras de agua dulce.
Fuente de Luz Fotómetro/Colorímetro	LED @ 610 nm
Detector de Luz Fotómetro/Colorímetro	Fotocelda de silicio
Tipo de Batería/Duración	AAA de 1.5V
Apagado Automático	Después de 10 minutos sin uso y 2 minutos después de una lectura
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95% sin condensación
Peso	64 g (2.3 oz.)
Dimensiones	86.0 mm x 61.0 mm x 37.5mm (3.2 x 2.4 x 1.5”)

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

El Checker **HI 7754** se suministra con cubetas de muestra con tapas (2 uds.), reactivo de alcalinidad (25 pruebas), batería AAA de 1.5V (1 ud.) e instrucciones, todo empaquetado en un estuche de transporte personalizado.

Ventajas

-Operación con un solo botón

-Medidas precisas sin adivinar el color

-Mediciones de laboratorio a una fracción del costo

-Operación simple e intuitiva

El **HI7754** proporciona resultados rápidos y precisos en unos sencillos pasos:

Para realizar una medición con el instrumento se coloca una muestra de agua en una cubeta y se pone a cero el medidor. A continuación, se agrega un reactivo que reaccionará con la alcalinidad para producir una gama distintiva de colores desde el amarillo hasta el azul verdoso. Por último, coloque el vial en el Checker, presione el botón y lea los resultados. Es fácil. Es importante tener en cuenta que si hay cloro en la muestra de agua que se va a analizar, es necesario agregar primero el removedor de cloro **HI 937554 53** antes de continuar con la prueba.

1 Utilice la cubeta "A" en su Checker HC para medir el blanco

2 Ubique la cubeta "B" en su Checker HC

3 Presione el botón para leer el resultado y comparar la precisión con la que se encuentra en el certificado de análisis

Video

No Especifica