

## Fotómetro Portátil de Aluminio

HI 96712



### Descripción

El aluminio es un metal cuantioso y el tercer elemento más abundante en la corteza de la tierra, por detrás es sólo oxígeno y silicio. Es un metal, plateado, y familiar para todos los hogares, viene en forma de ollas y sartenes, latas de bebidas y papel aluminio. No es tóxico, resistente a la corrosión, no es magnético, y fácil de formar o puesto en una variedad de figuras. Es uno de los metales más útiles que tenemos.

A pesar del hecho del que el aluminio es muy activo químicamente, no se corroe en aire húmedo, de igual manera que el hierro lo hace. En su lugar, rápidamente se forma una capa delgada, dura de óxido de aluminio.

El aluminio se utiliza en la purificación de agua porque cuando reacciona con la cal (o cualquier base), se forma un precipitado pegajoso de hidróxido de aluminio que barre diminutas partículas de impurezas.

El HI 96712 mide el contenido de aluminio en el agua y el rango en aguas residuales de 0.00 a 1.00 mg/L.

El medidor utiliza un sistema exclusivo de cierre de bloqueo para asegurar que la cubeta está en el mismo lugar cada vez que se coloca en la célula de medición.

## Especificaciones

Rango	0.00 a 1.00 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C (77°F)	±0.02 mg/L ±4% de lectura
Fuente de luz	lámpara de tungsteno
Detector de luz	Foto célula de silicio con filtro de interferencia @ 525 nm
Fuente de energía	9V batería
Auto-apagado	después de 10 minutos de no-uso en modo de medición; después de 1 hora de no-uso en modo de calibración; con un recordatorio de lectura.
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95% sin condensación
Dimensiones	192 x 104 x 69 mm (7.6 x 4.1 x 2.7")
Peso	360 g (12.7 oz.)
Método	adaptación del método de aluminio

## Accesorios

### SOLUCIONES

- **HI 93703-50** Cubetas de solución de limpieza, 230 mL

### ACCESORIOS

- **HI 731318** Cubeta paño de limpieza (4)
- **HI 731331** Cubetas de medición (4)
- **HI731335** Tapas de cubetas (4)
- **HI740318** Forro para cargar series HI96

### REACTIVOS Y ESTANDARES

- **HI 96712 -11CAL CHECK™** cubetas estándar
- **HI 93712 -01** Reactivos para 100 pruebas
- **HI 93712 -03** Reactivos para 300 pruebas

## Cómo pedir

- **HI 96712** está suministrado con muestras de cubetas(2) tapas, 9V batería y manual de instrucción. Los estándar CAL CHECK™ y los reactivos de prueba se venden por separado.

## Ventajas

- Cal Check™
- Calibración para el usuario
- Certificado de calibración y verificación de las normas
- BEPS (Sistema de prevención de errores de la batería)
- Función del Temporizador
- Apagado automático
- Características GLP
- Ideal para aplicaciones de campo

## Video

No Especifica