

## Batería CR2032

Este tipo de baterías utilizan una combinación de Litio y dióxido de Manganeso para generar una reacción que convierte la energía química en energía eléctrica. Tiene 20mm de diámetro y 3.2 mm de espesor, siempre se van a encontrar en el mercado como CR2032, no utilice otras, aunque tengan el mismo tamaño. Son utilizadas para los equipos HI 9810, HI 98103, HI 98103, HI 98103.



## Reemplazo de batería

1.



2.



## Reemplazo de batería

Cuando la batería se está agotando, parpadeará en pantalla el indicador

- El equipo continuará funcionando, sin embargo, se recomienda realizar el cambio de baterías ya que con niveles muy bajos de carga pueden presentarse errores en las mediciones.
- Una vez la batería esté desgastada por completo, se mostrará en pantalla el mensaje "Erb" y se apagará el medidor.
- El compartimiento de la batería se encuentra en la parte posterior del equipo. Gire la cubierta en sentido antihorario hasta el símbolo del candado abierto y retire. Disponga la batería nueva con el lado positivo(+) hacia arriba. Ponga nuevamente la cubierta y gire en sentido horario hasta el

## Baterías tipo botón 1.5V

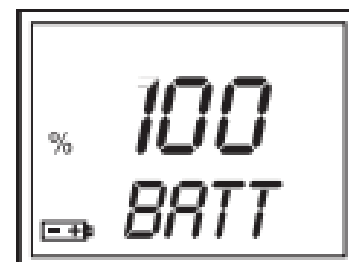
Estas baterías utilizan Zinc en vez de Litio para generar la reacción que produce la energía eléctrica.

Son pilas de 1.5V tienen 11.6 mm de diámetro y 5.4 mm de espesor.

Se pueden encontrar con diferentes referencias de acuerdo con la marca comercial: LR44, A76, V13GA entre otras. Para los equipos de HI9812 y HI 9813 se utilizan 4 baterías de éste tipo.



## ¿Cuándo cambiarla?



Al encender el equipo, el equipo mostrará en pantalla el porcentaje de batería restante. Cuando el nivel de carga baja por debajo del 5%, el símbolo se iluminará, indicando que pronto será necesario reemplazar la batería.



Remueva los 4 tornillos que se encuentran en la parte superior del equipo para acceder al compartimiento de las baterías. Retire las baterías usadas y disponga 4 baterías nuevas prestando atención a la polaridad indicada.

Ponga nuevamente la tapa y ajuste los tornillos en su lugar. Asegúrese de que el empaque negro alrededor de la tapa no se haya movido y quede ajustado correctamente, de lo contrario puede presentarse fácilmente filtración al interior del compartimiento de las baterías ocasionando la sulfatación de estas.

## Descripción del medidor

### Preparación:

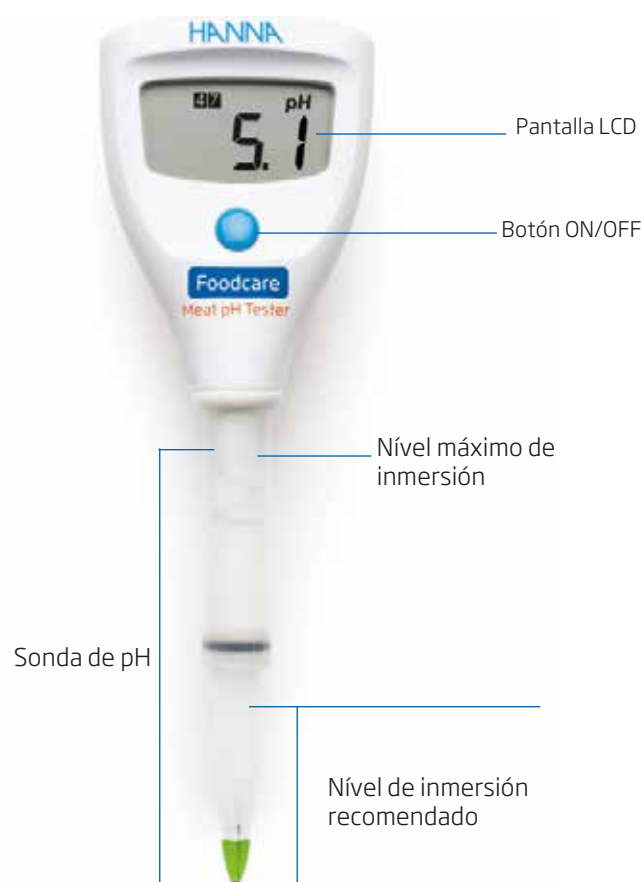
El electrodo de pH se envía con una tapa protectora que contiene solución de almacenamiento. Antes de usar el medidor, retire la tapa protectora y acondicione el electrodo sumergiendo la punta (parte inferior de 4 cm (1.5")) en solución buffer pH 7.01 durante varios minutos. Luego siga el procedimiento de calibración.

- No se alarme si aparecen cristales blancos alrededor de la tapa. Esto es normal con los electrodos de pH y se disuelven al enjuagar con agua
- Encienda el medidor presionando el botón ON / OFF. NEVER IMMERSE THE ELECTRODE OVER THE MAXIMUM IMMERSION LEVEL.
- Después del uso, enjuague el electrodo con agua y guárdelo con unas gotas de solución de almacenamiento en la tapa protectora.
- Coloque la tapa protectora después de cada uso.

NO USE AGUA DESTILADA O DESIONIZADA PARA PRÓPOSITOS DE ALMACENAMIENTO

## Especificaciones

Rango	0.0 to 14.0 pH
Resolución	0.1 pH
Precisión	±0.2 pH @25 °C/77 °F
Calibración	Automática en un o dos puntos
Electrodo	Sonda incorporada para aplicación específica
Tipo de batería	CR2032 Li-ion
Vida de la batería	Aproximadamente 1000 horas de uso continuo
Apagado automático	8 minutos, 60 minutos o deshabilitado
Ambiente	51 x 148 x 21 mm (2 x 5.8 x 0.9")
Dimensiones	43 g (1.5 oz.)
Peso	43 g (1.5 oz.)



## Comunícate con nosotros para mayor información

**Bogotá:**  
Tel: (601) 518 9995

**Barranquilla:**  
Tel: (605) 320 1325

**Bucaramanga:**  
Tel: (607) 645 2720

**Cali:**  
Tel: (602) 393 0378

**Medellín:**  
Tel: (604) 322 2059

**Neiva:**  
Tel: (608) 866 7310

**Pereira:**  
Tel: (606) 341 3652