

### ExStik™ Modelo RE300

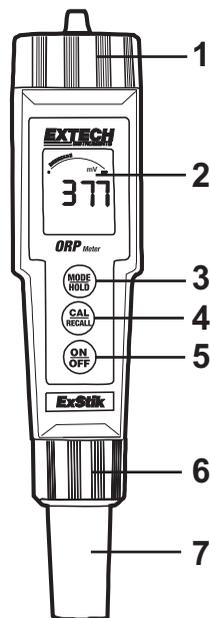
### Medidor POR a prueba de agua



# ExStik™ Descripción

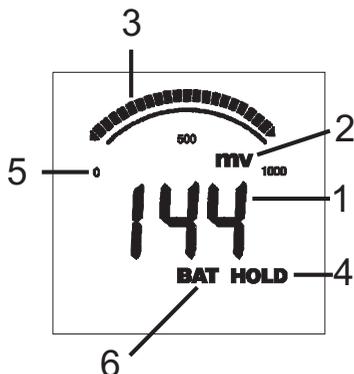
## Controles del panel frontal

1. Tapa del compartimiento de la batería
2. Pantalla LCD
3. Botón MODO
4. Botón CAL (No Usado on RE300)
5. Botón ON/OFF
6. Cuello del electrodo
7. Electrodo  
(No se muestra el tapón del electrodo)



## Descripción de la pantalla

1. Lecturas
2. Unidades
3. Gráfica de barras
4. Retención de datos
5. Escala
6. Batería débil



# Operación

## Inicio

Activación de la batería: Una lengüeta aislador está situada en el compartimiento de batería y previene el dren de batería durante almacenaje. Debe ser quitada antes de usar. El electrodo puede tener cristales blancos de KCL. Cristales blancos de KCL pueden estar presentes en el electrodo. Estos cristales se disuelven en agua destilada remojo o simplemente enjuague con agua del grifo.

No limpie el extremo del electrodo RE300, ya que puede dañar el sensor.

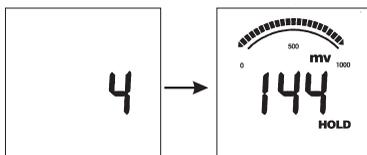
Cuando se enciende el RE300, éste entra en modo de calibración automática. 'SELF' y 'CAL' aparecerán en la LCD mientras que se realiza la calibración. Después de terminar la calibración, 'SELF' y 'CAL' se apagarán y las dos pantallas, la pantalla principal y gráfica de barras indicarán POR en unidades mV. La gráfica de barras indica 0mV (extrema izquierda), 500mV (centro), y 1000mV (extrema derecha).

## Pruebas POR

1. Quite la tapa del electrodo y sumerja el electrodo en agua destilada o agua del grifo durante 10 minutos.
2. Sumerja el electrodo entre 1/2" a 1" en la solución de prueba. Agite una vez y deje que la lectura se estabilice durante 1 a 3 minutos.
3. Lea el POR o presione MODE para congelar la lectura. En pantalla aparece el icono HOLD junto con la lectura congelada. Las lecturas congeladas serán guardadas en las siguientes 15 posiciones (ver a continuación). Oprima la tecla MODE para regresar a operación normal.
4. Presione el botón ON/OFF para apagar el RE300. Si usted no presiona algún botón durante 10 minutos, el RE300 se apaga automáticamente.

## Memoria para 15 lecturas de medición

1. Presione el botón MODE para guardar una lectura. La LCD indicará brevemente el número de ubicación en memoria y luego el valor guardado (activará retención de datos).
2. Presione de nuevo la tecla MODE para regresar a operación normal. Repita el paso 1 para almacenar la siguiente lectura y las sucesivas.
3. Si intenta guardar más de 15 lecturas, se sobre escriben las lecturas guardadas (empezando con la primer lectura).



## Recuperación de lecturas guardadas

Nota: Primero asegure que el símbolo RETENCIÓN (HOLD) no esté en pantalla. Si lo está, presione el botón MODE para salir de la función RETENCIÓN.

1. Presione el botón CAL una vez y enseguida el botón MODO inmediatamente después de la indicación de CAL: destellará el número del lugar (1 al 15). Si entra accidentalmente al modo CAL (pantalla destellando), oprima el botón CAL de nuevo para salir.
2. Se mostrará primero la última lectura guardada. Para avanzar a través de las lecturas guardadas, oprima el botón MODO. Primero se muestra el número del lugar, seguido por la lectura guardada en ese lugar.
3. Para salir del modo guardar, presione el botón CAL y el ExStik™ regresará a operación normal.

## Consideraciones para medidas e indicadores

- Si la unidad parece congelada (pantalla inmóvil). Es posible que haya activado el Modo de Retención de datos accidentalmente al oprimir el botón MODO. Simplemente oprima el botón MODO de nuevo o apague el medidor y reinicie si la pantalla parece congelada.
- Si el medidor se congela y no se reactiva al presionar cualquier botón, retire las baterías y reinicie.
- Note que si retira las baterías perderá cualquier lectura guardada. Sin embargo, se conservan los datos de calibración de fábrica para todos los modelos.

## Reemplazo del electrodo

Para preservar la vida del electrodo a mantener la esponja en la tapa protectora empapada con agua destilada o corriente cuando no esté en uso (almacenar verticalmente).

**NO USE AGUA DESIONIZADA.**

1. Para quitar un electrodo, desenrosque completamente y saque el cuello del electrodo (gire el cuello contra reloj para soltar).
2. Mueva suavemente el electrodo de lado a lado, estirando hacia abajo, hasta que se desconecte del medidor.
3. Para instalar el electrodo, enchufe cuidadosamente al medidor (observe que el conector está marcado para asegurar una inserción correcta).
4. Apriete el cuello del electrodo con firmeza suficiente para hacer un buen sello (un empaque de hule sella el electrodo con el metro).

## Encendido del ExStik™

El ExStik™ usa cuatro (4) baterías CR2032 (incluidas).. Si las baterías están débiles, el indicador 'BAT' aparece en la LCD. Presione la tecla ON/OFF para encender o apagar el ExStik™. La función de apagado automático apaga el ExStik™ después de 10 minutos de inactividad para conservar la vida de la batería.

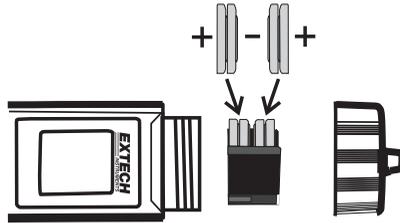
## Verificación Precisión del electrodo RE300

1. Quite la tapa del electrodo y presione el botón ON / OFF para encender el RE300 sucesivamente.
2. Sumerja el electrodo 1 / 2 "a 1" en la solución de prueba de ORP estándar. Revuelva una vez y dejar que la lectura estabilizar durante 1 a 3 minutos.
3. La medida debe estar dentro +/- 4mV del estándar ORP

## Reemplazo de la batería

---

1. Desenrosque la tapa del compartimiento de la batería
2. Reemplace las cuatro (4) baterías tipo botón CR2032 observando la polaridad
3. Reemplace la tapa del compartimiento de la batería



Usted, como usuario final, está legalmente obligado (Reglamento de baterías) a regresar todas las baterías y acumuladores usados; ¡el desecho en el desperdicio o basura de la casa está prohibido! Usted puede entregar las baterías o acumuladores usados, gratuitamente, en los puntos de recolección de nuestras sucursales en su comunidad donde sea que se venden las baterías o acumuladores.

### **Desecho**

Cumpla las estipulaciones legales vigentes respecto al desecho del dispositivo al final de su vida útil.

## Accesorios Optativos

- Electrodo POR de repuesto (Parte número: RE305)

## Especificaciones

---

Indicador	LCD multifunción con gráfica de barras
Condiciones de operación	0 a 50°C (32 a 122°F) / < 80% RH
Escala / Precisión POR	$\pm 999\text{mV} / \pm 4\text{mV}$
Electrodo	de platino con alambre de plata en KCL
Electrodo de Compensación	204.6mV
Medición de almacenamiento	Memoria de medidas 15 lecturas rotuladas (numeradas)
Tensión	cuatro (4) baterías tipo botón Cr2032
Indicación de batería débil	En la pantalla LCD aparece 'BAT'
Apagado automático	Después de 10 minutos de inactividad

**Copyright © 2014-2016 FLIR Systems, Inc.**

Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.

**ISO-9001 Certified**

**[www.extech.com](http://www.extech.com)**