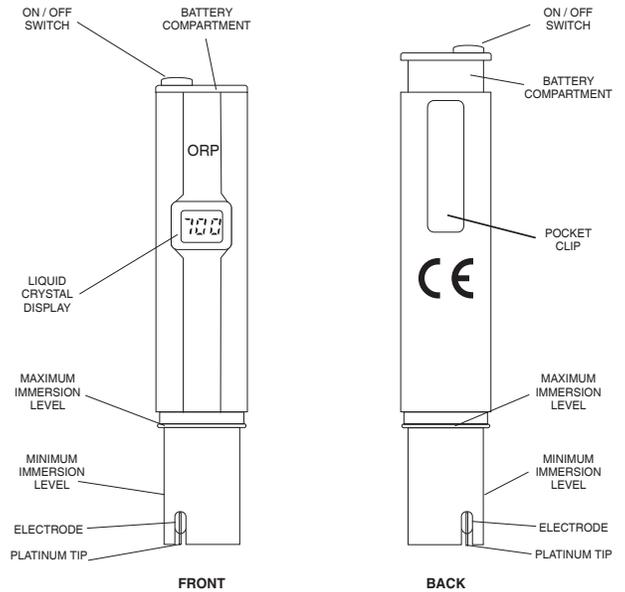


# ORP

Medidor Redox de Bolsillo



**HANNA**  
instruments  
*Stay in Touch with the Manufacturer!*



## FUNCIONAMIENTO:

- No se alarme si aparecen cristales blancos alrededor de la tapa. Esto es normal con los electrodos de ORP y se disuelven al enjuagarlos con agua.

Retire la tapa protectora y encienda el **ORP**.

- Sumérjalo en la solución hasta el nivel máximo de inmersión sin tocar el fondo del vaso.

- Hágalo girar de forma suave y espere a que la pantalla se estabilice.

- Tras su uso, enjuague el electrodo con agua para minimizar la contaminación.

- Cuando no lo esté usando, apague el **ORP** y coloque la tapa protectora.

## MANTENIMIENTO:

Compruebe el **ORP** sumergiéndolo en Sol. ORP HI 7020. La lectura debería estar entre 200 y 275 mV a 20°C (68°F).

Caso contrario limpie la punta de platino del electrodo frotándola con un paño suave de

# ORP

## Medidor Redox de Bolsillo

### ESPECIFICACIONES:

RANGO	±999mV
RESOLUCION	1mV
PRECISION (@20°C/68°F)	±5mV
DESVIACION	±5mV
EMC TIPICA ENTORNO	0 a 50°C (32 a 122°F); 95% RH

BATERIA	4 x 1.4V alcalina
DURACION	aprox. 700 horas de uso continuo

DIMENSIONES	150x30x24 mm
PESO	85 g

### ACCESORIOS:

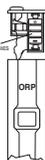
HI 7020M	Solución ORP 200-275mV (230 mL)
HI 7020L	Solución ORP 200-275mV (460 mL)
HI 7061M	Solución de Limpieza Fines Generales (230 mL)
HI 7061L	Solución de Limpieza Fines Generales (460 mL)
HI 7091M	Sol. Pretratamiento reductora (230 mL)
HI 7092M	Sol. Pretratamiento oxidante (230 mL)

algodón o sin pelusa empapado en Sol. de Limpieza HI 7061.

Para resultados de la máxima precisión, acondicione su ORP dejándolo en una Sol. de pretratamiento reductora (HI 7091) u oxidante (HI 7092) durante media hora antes de las mediciones.

### SUSTITUCION BATERIA

Cuando no pueda encenderse el ORP o la pantalla se difumine, extraiga el compartimento de la batería y sustituya las 4 baterías de 1.4V, prestando atención a su polaridad. Solo deberán sustituirse en un lugar seguro usando el tipo especificado en este manual.



### RECOMENDACIONES A LOS USUARIOS

Antes de utilizar estos productos, cerciórese de que son totalmente apropiados para el entorno en el que van a ser utilizados. El funcionamiento de estos instrumentos en zonas residenciales podría causar interferencias inaceptables a equipos de radio y TV.

La punta del electrodo es sensible a descargas electrostáticas. Evite tocarla en todo momento. En casos concretos podrían aparecer lecturas anómalas. En tales casos, vuelva a encender el medidor con el interruptor ON/OFF. Use vasos de plástico para evitar interferencias.

Toda modificación realizada en el equipo por el usuario puede degradar las características de EMC del mismo.

Para evitar descargas eléctricas, no use este instrumento cuando los voltajes en la superficie a medir sobrepasen 24VCA o 60 VCC.

Para evitar daños o quemaduras, nunca efectúe mediciones en hornos microondas.



[www.hannachile.com](http://www.hannachile.com)

Lo Echevers 311, Quilicura, Santiago

Teléfono: (2) 2862 5700