

#### 4. CALIBRACION:

Cuando se cambia la celda o cuando haya una causa para dudar de la precisión de las lecturas, el instrumento debe ser calibrado con una Solución Standard conocida. Prepare una solución de 1000 mg de cloruro de sodio por 1000 ml de agua destilada, esta es equivalente a 1990 micromhos/cm.

Calibre el instrumento como sigue:

Sumerja la celda en una solución Standard de Cloruro de Sodio de 1000 mg/L. El display debe de indicar 1990 micromhos/cm.

Si no, quite los cuatro tornillos de la tapa trasera y ajuste el control negro para obtener la lectura correcta. Coloque la tapa otra vez en su lugar.

#### 5. BATERIA:

Indicación automática de batería baja en el display (LO BAT) (10% de carga disponible para 25 horas de operación).

Reemplazar la batería con 7.0 V.

Batería: NEDA (1) 1604

#### 6. UN AÑO DE GARANTIA PARA EL INSTRUMENTO.

(no incluye la celda)

HECHO EN MEXICO

## CONDUCTRONIC, S. A.

MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD  
MOD. CL 8  
INSTRUCCIONES DE OPERACION



**MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD PORTATIL  
MODELO CL 8**

**1. ESPECIFICACIONES**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>RANGOS:</b>                     | 0 a 200 micro-<br>mhos/cm<br>0 a 2,000 micro-<br>mhos/cm<br>0 a 20,000 micro-<br>mhos/cm  |
| <b>PRECISION:</b>                  | ± 1%  |
| <b>RESOLUCION:</b>                 | 0.1 micromhos/cm en<br>el rango más bajo  |
| <b>INDICADOR DE<br/>LECTURA:</b>   | Digital   |
| <b>TIPO:</b>                       | LCD 12.7 mm de<br>altura  |
| <b>RANGO:</b>                      | 3½ dígitos, 0-1999.   |
| <b>FUERA DE RANGO:</b>             | Indicado por un "1"<br>en el dígito más<br>significante, los<br>otros dígitos per-<br>manecen apagados  |
| <b>FRECUENCIA DE<br/>MEDICION:</b> | 450 Hz.   |
| <b>CELDA DE<br/>MEDICION:</b>      | Celda de inmersión,<br>Constante: 1<br>ohms/cm. Electro-<br>dos: Níquel platini-<br>zado. Compensa-<br>ción de temperatu-<br>ra automática,<br>2%/°C. |
| <b>BATERIA:</b>                    | NEDA (1) 1604   |

**2. CONTROLES:**

**2.1 INTERRUPTOR DE APAGADO Y ENCENDIDO.**

**2.2 INTERRUPTOR "RANGE"**

El interruptor "RANGE" tiene tres posiciones que permiten al usuario seleccionar el rango más adecuado para obtener una medición precisa.

**3. INSTRUCCIONES DE OPERACION:**

**3.1 Encienda el instrumento.**

**3.2 Instale una celda limpia al conector en la parte superior del instrumento.**

**3.3** Sumerja la celda en la solución que va a analizar, el nivel del líquido debe estar 1 cm. arriba de los agujeros de ventilación de la celda, agite la celda de arriba hacia abajo para desalojar las burbujas de aire que pueden haber quedado atrapadas en la celda.

**3.4** Seleccione el rango más adecuado y tome la lectura.

**3.5** Después de cada medición retire y enjuague la celda con agua destilada.

**3.6** Cuando la celda ha estado almacenada por mucho tiempo, sumérjala en agua destilada por espacio de 30 minutos.