

Características.

- Permite medir la concentración total de solidos disueltos en agua, expresada en ppm (partes por millón).
- Utilizado para: verificar el rendimiento del filtro de agua, verificar la dureza del agua.
- Puede medir la temperatura de una solución en grados centígrados °C y en Fahrenheit °F.
- Posee una tecla de HOLD, para sostener la medición.
- Posee una tecla de encendido y apagado.
- Posee un pequeño display LCD para una mejor lectura.
- Posee auto-apagado, luego de 3 minutos de encenderse.
- No se puede calibrar.

Datos técnicos.

Rango de medición: 0 ~ 9990ppm

Resolución: 1ppm (0 ~ 999ppm) / 10ppm (1000 ~ 9990ppm)

Precisión: ±2%

Batería: LR44, 2x1.5V (no incluye baterías)

Dimensión: 28mmx16mmx154mm (LxWxH)

Peso: 43gr

Uso y Observaciones.

1. Retire la tapa plástica superior cuidadosamente.
2. Coloque las baterías respetando la polaridad indicada.
3. Coloque la tapa con las baterías, y el medidor deberá encenderse.
4. Retire la cubierta inferior del medidor.
5. Introduzca el medidor en la solución a testear, sin exceder la marca establecida del medidor (35mm desde la parte inferior).
6. Espere 30 segundos hasta que la medición se estabilice, y presione la tecla HOLD para retener la medición.
7. Para ver la temperatura en grados Celsius de la solución, presione la tecla TEMP. Si desea ver la temperatura en grados Fahrenheit, presione de nuevo la tecla TEMP.
8. Presione la tecla ON/OFF para apagar o encender el medidor.
9. Recuerde limpiar con un paño adecuado los sensores. Luego, debe dejarlo durante 1 hora en posición vertical, de modo tal de que, se escurra todo el líquido.



$$\text{TDS [ppm]} = 0.5 \cdot \text{EC [S/cm]} \quad \text{o} \quad \text{TDS [ppm]} = 500 \cdot \text{EC [mS/cm]}$$

$$\text{EC [S/cm]} = 2 \cdot \text{TDS [ppm]} \quad \text{o} \quad \text{EC [mS/cm]} = 0.002 \cdot \text{TDS [ppm]}$$

En donde

TDS es la lectura realizada por el medidor GF-MEC en ppm (partes por millón).

EC es el valor de electro conductividad, el cual nos indica la concentración de sales presentes en el agua. Expresada en micro siemens sobre centímetro.

Mantenimiento.

Gralf no se hace responsable por el mal uso que le pueda dar el usuario a este instrumento.

1. Mantenga el medidor seco. Luego de utilizarlo, séquelo inmediatamente y manténgalo en posición vertical durante 1 hora. Una vez pasada la hora, puede guardarlo en su estuche.
2. Los minerales contenidos en líquidos pueden corroer el interior del circuito electrónico. No use productos químicos agresivos, limpiadores solventes, o detergentes fuertes para limpiar el cuerpo del medidor.
3. Sostenga el medidor cuidadosamente. Dejarlo caer puede dañar el circuito electrónico y en casos, esto causa que trabaje inapropiadamente.
4. Use y guarde el medidor en una habitación normal con temperatura ambiente, y donde no entren directamente los rayos del sol. De lo contrario, la vida de los dispositivos electrónicos o de las partes plásticas será acortada.
5. alguna modificación o cambio de las partes internas o del circuito electrónico puede causar un mal funcionamiento.

Dimensiones.



Notas:

- a. El medidor fue calibrado de fábrica en 642ppm.
- b. Posee un factor de conversión de 0.5

Para más información visite nuestro sitio web www.gralf.com.ar