

FICHA TÉCNICA MEDIDOR TDS

cód. 110702



Que son los TDS?

Los **SOLIDOS TOTALES DISUELTOS**, son el total de todos los sólidos como minerales y sales (principalmente calcio, magnesio, potasio, sodio, bicarbonatos, cloruros y sulfatos) y algunas pequeñas cantidades de materia orgánica que se disuelven en un determinado volumen de agua, expresado en miligramos por litro (mg/L) o en partes por millón (ppm).

Cuanto más bajo sea el nivel de TDS en el agua, más eficientemente se hidratarán las células del cuerpo. Por el contrario, cuanto mayor sea el nivel, mayor será la probabilidad de que existan contaminantes nocivos que puedan representar un riesgo para la salud o dificultar la absorción de las moléculas de agua a nivel celular.

La organización mundial de salud, estos son las recomendaciones sobre los niveles de TDS en el agua potable (en mg/l):

- 0 – 300 – Excelente calidad de agua potable
- 300 – 600 – Nivel Bueno
- 600 – 900 – Nivel Regular
- 900 – 1,200 – Nivel Pobre (no recomendable)
- 1,200 a más – Inaceptable

UTILICE EL MEDIDOR TDS PARA:

- Monitorear el rendimiento del filtro de agua o sistema de filtración.
- Comprobar la dureza (1 grano = 17 ppm)

CARACTERÍSTICAS

- Función de retención: guarda mediciones para una lectura y registro adecuados.
- Función de apagado automático: Apaga el medidor después de 10 minutos de inactividad para conservar las baterías.
- Dos rangos de medición: de 0 a 999 ppm, con una resolución de 1 ppm. Y de 1000 a 9990 ppm, la resolución es de 10 ppm.

RANGO: 0-9990 ppm

EXACTITUD: +/- 2%

BATERIA: 2x 1,5 V (pila tipo botón LR44)

TEMPERATURA: medición en °C y °F