

FICHA TÉCNICA

MEDIDOR DE CALIDAD DE PUREZA TDS


Descripción Técnica del Producto

El **medidor TDS de la marca Flowmak** es un instrumento portátil diseñado para medir la cantidad de sólidos disueltos totales (TDS) presentes en el agua. Estos sólidos incluyen minerales, sales y otras sustancias disueltas que afectan la calidad del agua.

El equipo posee una pantalla digital de fácil lectura y un sensor electrónico que permite obtener mediciones rápidas y precisas.


Además, incorpora función de medición de temperatura y compensación automática de temperatura para mejorar la exactitud de las lecturas.

Características

Código	110702
Rango de operación	<ul style="list-style-type: none"> • 0 – 999 ppm: 1 ppm. • 1000 – 9990 ppm: 10 ppm.
Temperatura de medición	0 – 95 °C
Unidades de medición (temperatura)	<ul style="list-style-type: none"> • Celsius (°C) • Fahrenheit (°F)
Precisión de medición	± 2%
Dimensiones	15,2 x 1,8 x 3 cm
Alimentación eléctrica	2 pilas (pila tipo botón LR44)
Peso	44 g
Foto	

Descarga nuestra nueva app Koslan



 *Comprometidos con el uso responsable y eficiente del agua.*

koslan.cl





FICHA TÉCNICA

MEDIDOR DE CALIDAD DE PUREZA TDS



Función Principal

La función principal del medidor es **evaluar la calidad del agua mediante la medición de sólidos disueltos totales (TDS)** expresados en ppm (partes por millón).

Esto permite:

- Verificar el rendimiento de filtros y purificadores de agua.
- Controlar la calidad del agua potable.
- Medir concentración de sales y minerales.
- Supervisar sistemas de tratamiento de agua.
- Controlar soluciones nutritivas en hidroponía.

Principios de Operación

El funcionamiento del equipo se basa en la medición de conductividad eléctrica del agua.

1. Contacto del sensor con el agua

Los electrodos del medidor se sumergen en la muestra de agua.

2. Medición de conductividad

El equipo detecta la capacidad del agua para conducir electricidad, la cual aumenta según la cantidad de minerales y sales disueltas.

3. Conversión a TDS

El medidor convierte automáticamente la conductividad en un valor aproximado de TDS expresado en ppm.

4. Compensación de temperatura

El sistema ajusta automáticamente la lectura para mejorar la precisión cuando cambia la temperatura del agua.

Descarga nuestra nueva app Koslan



Comprometidos con el uso responsable y eficiente del agua.

koslan.cl





FICHA TÉCNICA MEDIDOR DE CALIDAD DE PUREZA TDS



Beneficios Técnicos

- Permite obtener mediciones rápidas y simples.
- Diseño portátil y fácil de transportar.
- Pantalla digital de lectura inmediata.
- Ideal para verificar sistemas de purificación y ósmosis inversa.
- Incluye medición de temperatura.
- Bajo consumo energético y larga duración de baterías.
- Fácil utilización tanto para usuarios domésticos como técnicos

Recomendaciones


- Enjuagar el sensor con agua limpia antes y después de cada medición.
- Sumergir únicamente la punta del electrodo hasta el nivel indicado.
- Esperar algunos segundos hasta estabilizar la lectura.
- No utilizar el equipo en líquidos extremadamente calientes.
- Guardar el medidor en un lugar seco y protegido.

Según 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 – 1200:** Nivel Pobre (no recomendable)

Descarga nuestra
nueva app Koslan



 *Comprometidos con el uso
responsable y eficiente del agua.*

koslan.cl





FICHA TÉCNICA MEDIDOR DE CALIDAD DE PUREZA TDS



Mantenimiento

Para asegurar el correcto funcionamiento del medidor se recomienda:

- Limpiar periódicamente el sensor con agua limpia.
- Evitar golpes o caídas del equipo.
- Reemplazar las baterías cuando la pantalla presente baja intensidad o lecturas inestables.
- Mantener la tapa protectora colocada cuando no esté en uso.
- Realizar recalibración periódica utilizando solución de calibración adecuada para mantener la precisión del instrumento.

Descarga nuestra
nueva app Koslan



*Comprometidos con el uso
responsable y eficiente del agua.*

koslan.cl

