

Manual de instrucciones

FTK-6002i Conductividad

FTK-6003i TDS

FTK-6005i Salinidad





Introducción:

Gracias por elegir el medidor de Conductividad, o TDS o Salinidad. Usted podrá medir un amplio rango de Conductividad, o TDS o Salinidad con este electrodo reemplazable. Recomendamos que lea y siga las instrucciones del manual cuidadosamente.

Características:

- ✓ Respuesta rápida, las mediciones son fiables y precisas.
- ✓ Pantalla de gran tamaño LCD 21 x 18 mm para prácticas lecturas.
- ✓ Plásticos ABS, con resistencia al impacto. Diseñado con un IP57.
- ✓ 1 punto de calibración manual.
- ✓ El electrodo se puede cambiar fácilmente por el usuario.

Especificaciones:

Modelo	Conductividad x 10	TDS x 10	Salinidad x 10
Gama	0 ~ 19990 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0 ~ 19990 ppm	0 ~ 10000 ppm
Precisión	$\pm 2\%$ FS	$\pm 2\%$ FS	
Resolución	10 $\mu\text{S}/\text{cm}$	10 ppm	
ATC	Si	Si	
Potencia	3V x 2 batería de litio CR2032		
Dimensiones	33.5 x 170 mm		
Peso	85 gr		

Descripción del medidor:



Accesorios

Al recibir el medidor, por favor inspeccione el envase y el equipo para detectar cualquier daño. Compruebe que haya recibido todos estos accesorios:

Medidor, solución: 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (conductividad x10) o 940 ppm (TDS x10), o 3000 ppm (Salinidad x10), batería, manual de instrucciones.



Preparación

1. Retire la tapa de protección y limpie el electrodo con agua limpia y seque la superficie.
2. Abra el compartimiento de la batería para sacar el destornillador.
3. Apriete el botón de encendido para encender el medidor.

Calibración

< Conductividad x10 >

Abra el compartimiento de batería. Sumerja el electrodo en la solución estándar. Agitar suavemente y espere hasta que la pantalla se estabilice. Ajuste la lectura a 141 (1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$) a 25°C girando el tornillo (SPAN) situado en el lado izquierdo de la batería, con un destornillador.

< TDS x10 >

Abra el compartimiento de batería. Sumerja el electrodo en la solución estándar. Agitar suavemente y espere hasta que la pantalla se estabilice. Ajuste la lectura a 94 (940 ppm) a 25°C girando el tornillo (SPAN) situado en el lado izquierdo de la batería, con un destornillador.

< Salinidad x10 >

Abra el compartimiento de batería. Sumerja el electrodo en la solución estándar. Agitar suavemente y espere hasta que la pantalla se estabilice. Ajuste la lectura a 300 (3000ppm) a 25°C girando el tornillo (SPAN) situado en el lado izquierdo de la batería, con un destornillador.

Medición

1. Después de la calibración, enjuague el electrodo con agua limpia y seque la superficie suavemente. Sumergir el electrodo en solución de la muestra a medir. Agitar suavemente y espere hasta que se obtenga una lectura estable.
2. Lea la medición en la pantalla. La lectura debe multiplicarse por un factor de 10 para el valor de conductividad.
3. Después de la medición, enjuague el electrodo con agua limpia y póngale el tapón de protección.



Nota

1. No es necesario calibrarlo antes de cada uso. Sin embargo se debe realizar cada dos semanas o después de 10 veces de uso.
2. No toque ni limpie la superficie del sensor de la célula de conductividad.
3. Cambie la batería cuando la pantalla parpadee.

Mantenimiento

Cambio de batería

1. Desenrosque la tapa negra de la batería hacia la izquierda.
2. Vuelva a colocar la nueva batería de litio CR2032 y tenga en cuenta la polaridad.
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimento de la batería

Cambio del electrodo

1. Desenrosque el collar del electrodo en el sentido de las agujas del reloj y retírelo completamente.
2. Estire del electrodo hasta retirarlo completamente.
3. Enchufe el nuevo electrodo dentro del receptáculo del electrodo con cuidado y vigilando que coincidan las muescas.
4. Vuelva a colocar el collar del electrodo asegurando un buen apriete que garantice la estanqueidad.

Aplicaciones

Agricultura / Anticongelantes / Acuarios / Calderas / Industria química / Torres de refrigeración / Agua potable / Piscifactoría / Industria alimentaria / Jardinería / Hidropónico / Laboratorio / Piscinas y Spas / Tratamiento de aguas