

Código	MY-CP002
Versión	00
Fecha	19/04/2021

Le agradecemos por haber adquirido el Medidor CP 002 Conductivímetro Portátil YaliTector2. Es un instrumento versátil que mide conductividad/TDS / Salinidad/ Temperatura, viene con una amplia pantalla LCD de fácil lectura. Puede ser usado en diversas aplicaciones.

Antes de usar el instrumento, tenga en cuenta que las instrucciones de funcionamiento deben leerse con atención, lo que le ayudará a operar y mantener el instrumento, así como evitar problemas causados por un funcionamiento y un mantenimiento inadecuados. La información presentada en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso a medida que se realicen mejoras

Descripción de las Partes



Manual de Instrucciones

CP 002 Conductivímetro Portátil YaliTector2

Características

1. Microprocesador integrado
2. Pantalla LCD grande que muestra lectura y temperatura simultáneamente
3. Carcasa a prueba de salpicaduras y funda protectora de goma.
4. Compensación automática de temperatura (ATC) o compensación manual de temperatura (MTC)
5. Fácil de calibrar con un teclado hasta 5 puntos de soluciones estándar.
6. Apagado automático después de 10 minutos de inactividad.



Código	MY-CP002
Versión	00
Fecha	19/04/2021

Descripción de la Pantalla







Especificaciones

Conductividad	Rango	0.0 a 199.99 uS/cm 200 a 1999 uS/cm 2.00 a 19.99 mS/cm 20.0 a 100.0 mS/cm
	Resolución	0.1 uS/cm 1 uS/cm 0.01 mS/cm 0.1 mS/cm
	Precisión (@ 25°C)	± 2% fondo de escala
	Calibración	Calibración automática en hasta 5 puntos preseleccionados.

TDS	Rango	0.0 a 131.9 ppm (mg/L) 132 a 1319 ppm (mg/L) 1.32 a 13.19 ppt (g/L) 13.2 a 66.7 ppt (g/L)
	Resolución	0.1 ppm, 1 ppm, 0.01 ppt, 0.1 ppt
	Precisión (@ 25°C)	± 2% fondo de escala
	Calibración TDS	a través de la calibración EC
	Factor de conversión TDS	0.40 a 0.80 (el valor predeterminado es 0.50)
Salinidad	Rango	0.0 a 99.9 ppm (mg/L) 100 a 999 ppm (mg/L) 1.00 a 9.99 ppt (g/L) 10.0 a 50.0 ppt (g/L)
	Resolución	0.1 ppm, 1 ppm, 0.01 ppt, 0.1 ppt
	Precisión (@ 25°C)	± 2% fondo de escala
Temperatura	Rango	0.0 a 110.0°C
	Resolución	0.1 °C
	Precisión	± 2% fondo de escala
	°C / °F	Sí

Código	MY-CP002
Versión	00
Fecha	19/04/2021

Funciones del Teclado

	Encienda el equipo. Presione por 3 seg para entrar al modo calibración.
	Ajuste la lectura de temperatura en modo MTC.
	
	Elija el modo de función . Presione 3 seg, para cambiar °C/°F o cambia

Accesorios

Al recibir la entrega de su producto, inspeccione el embalaje y posteriormente su equipo para detectar cualquier signo de daño y compruebe que ha recibido todos los accesorios del equipo: soluciones de calibración de 50ml (1413 uS/cm y 12880 uS/cm), sonda de conductividad y sensor de temperatura.

Preparación del Equipo

1. Abra el compartimiento de la batería y conecte la batería de 9V.
2. Conecte el electrodo de conductividad y la sonda de Temperatura al medidor.
3. Retire el protector del electrodo. Presione el botón para encender al medidor.
4. Enjuague el electrodo y la sonda de Temperatura con agua limpia y séquelo.

Calibración

1. Conecte el electrodo de conductividad y la sonda de Temperatura al medidor.
2. Sumerja el electrodo de conductividad y la sonda de temperatura en la solución de
3. Agite suavemente y espere hasta que la pantalla se estabilice.
4. Mantenga presionado el botón CAL por 3 segundos para ingresar al modo de calibración
5. En la pantalla aparecerá el ícono CAL y parpadeando el valor 1413 uS/cm. Cuando la pantalla deje de parpadear e indique "SA" y luego "Fin" ha finalizado calibración, y vuelva al modo de medición.

Nota:

1. Calibrar con la solución de 12880 uS/cm para mediciones en un rango alto.
2. El ícono COND se mostrará automáticamente durante el modo de calibración
3. Aparecerá el ícono indicador de error de calibración "Err" en lugar de "SA" cuando la calibración falla.
4. Si la lectura no es 0 uS/cm cuando el electrodo se encuentra en el aire, calíbrelo en el aire para que tome el valor 0 uS/cm.
5. Los puntos de calibración de la curva son 84 uS/cm, 1413 uS/cm, 12880 uS/cm y 80.0 mS/cm

Medición

1. Presione la tecla MODE para elegir CONDUCTIVIDAD, TDS o SAL
2. Después de la calibración, enjuague el electrodo y la sonda con agua destilada y luego seque cuidadosamente
3. Sumerja el electrodo y la sonda en la solución de la muestra agite por unos instantes y esperar hasta que se obtenga una lectura estable.

Nota:

1. En la pantalla aparecerá "---" cuando se esté sobrepasando el rango de medición.
2. El instrumento ajustará automáticamente a uS/cm, mS/cm, ppm o ppt.
3. Después de la medición, enjuague el electrodo con agua limpia. Vuelva a colocar el protector.
4. No toque ni limpie el interior de la sonda de conductividad.

Códigos de Reactivos y Accesorios para Recambio

1. PC 084 Solución estándar de conductividad 84 uS/cm @25°C
2. PC 413 Solución estándar de conductividad 1413 uS/cm @25°C
3. PC 128 Solución estándar de conductividad 12880 uS/cm @25°C