

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



Medidor de conductividad *LT-YK43CD*

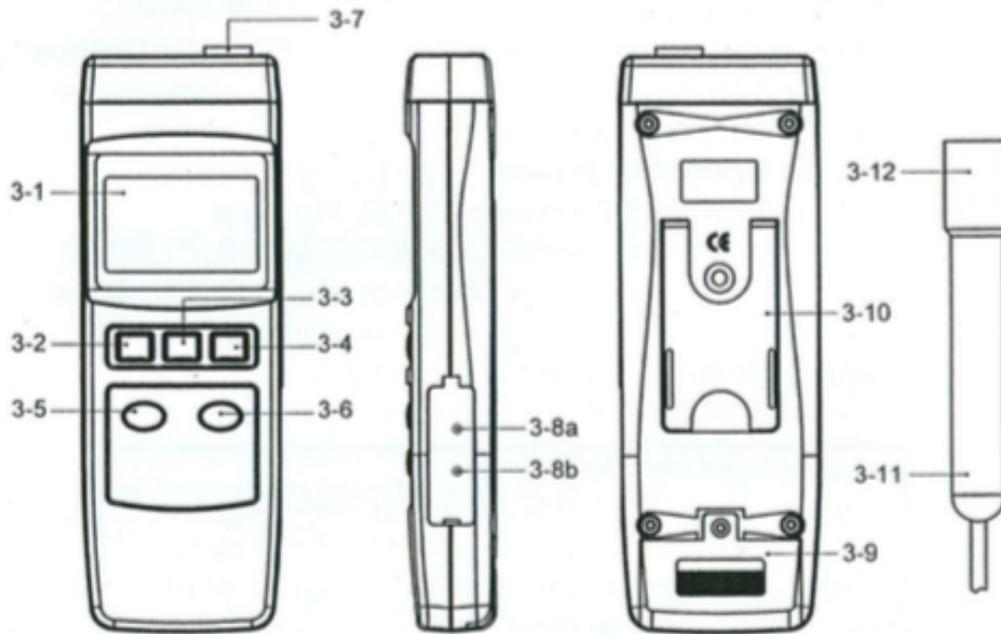
Características

- Electrodo separado, fácil operación.
- El medidor de sal portable proporciona rapidez, exactitud de lecturas, con lectura digital y la conveniencia de una sonda remota separada.
- Rango de medición: 0 a 10% sal (% peso)
- Pantalla LCD para bajo consumo de energía y lectura clara aun en condiciones de ambiente de luz brillante.
- Compensación de temperatura automática de la sonda.
- Panel frontal resistente al agua.
- Todas las teclas de funciones usan botones de caucho.
- Retención de datos.
- Usa componente de larga duración, incluyendo una carcasa de plástico ABS resistente y ligera.
- Indicador de batería baja incorporado.
- Amplias aplicaciones: condiciones de agua, acuarios, bebidas, criaderos de pescados, procesos de comida, fotografía, Laboratorios, industria de papel, industria de plantas, control de calidad, escuelas y universidades.

Especificaciones

Pantalla	Pantalla LCD amplia, 21.5 mm de altura de dígitos. Máxima cuenta mostrada de no. 1999..
Medición y rango	2 rangos, 1.999 mS, 19.99 mS
Resolución	Rango 0.001 mS de 1.999 mS Rango 0.04 mS de 19.99 mS *mS- mili simens
Exactitud (23 ± 5°C)	± (3% F.S + 1d) *F.S – escala completa
Simplificación de tiempo	Aproximadamente 0.4 segundos
Indicador de sobre rango	La pantalla mostrara "1"
Retención de datos	Para congelar el valor de medición en la pantalla.
Compensación de temperatura	Automática, 0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Temperatura de operación	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Humedad de operación	Max. 80% HR
Fuente de energía	Batería DC 9V (de alto rendimiento). 006P, MN1604 (PP3) o equivalente.
Corriente de energía	Aprox. DC 5mA
Peso	270 g/0.60 LB (c/batería y electrodo).
Dimensiones	Medidor: 200x68x30 mm (7.9x2.7x1.2 pulgadas).
	Sonda: Aproximadamente, 22 mm Diámetro x 120 mm largo
Accesorios incluidos	Manual de instrucciones 1 PZA Sonda 1 PZA
Accesorios opcionales	Solución para calibración 1.413 mS CD-14 Estuche duro CA-06 Estuche suave con faja CA-52 A

3. Descripción de panel frontal



3-1 Pantalla

3-2 Botón de encendido

3-3 Botón de apagado

3-4 Botón de retención de datos

3-5 Botón de rango 2mS

3-6 Botón de rango 20mS

3-7 Entrada de electrodo

3-8a Rango de calibración VR 20 mS

3-8b Rango de calibración VR 2 mS

3-9 Compartimiento de baterías

3-10 Soporte

3-11 Mango del electrodo

3-12 Electrodo de conductividad

4. Procedimiento de medición

- 1) Conecte el electrodo de conductividad (3-12, Fig. 1) dentro de la entrada del electrodo (3-7, Fig. 1).
- 2) Encienda el instrumento presionando el botón de encendido.
- 3) Seleccione el rango 2 mS o 20 mS presionando el botón de rango (3-5, 3-6, Fig. 1). Sostenga el mango de la sonda (3-10, Fig. 1) con la mano y sumerja la cabeza de la sonda (3-11, Fig. 1) totalmente dentro de la solución a medir. Sacuda la sonda varias veces para quitar las burbujas de aire que hayan quedado en la cabeza de la sonda hasta que el valor de la lectura se estabilice. La pantalla mostrará los valores de conductividad mS.

Consideraciones de medición:

Si la pantalla muestra "1", indicará una medición fuera de rango. Si la pantalla indica 1 o más lecturas en ceros, cambie al siguiente rango más bajo para mejorar la medición.

5. Procedimiento de calibración

Cuando calibre el instrumento, por favor siga el siguiente procedimiento:

- 1) Prepare la solución de calibración 1.143 (CD-14, opcional).
- 2) Coloque el interruptor de rango a la posición 2 mS (3-5, Fig. 1).

- 3) Sostenga el mango del electrodo (3-11, Fig.1) con la mano y sumerja el electrodo de conductividad (3-12, Fig.1) totalmente dentro de la solución 1.1413. Sacuda la sonda varias veces para quitar las burbujas de aire que hayan quedado en la cabeza de la sonda hasta que el valor de la lectura se estabilice. Ajuste el ajuste de calibración VR 2 mS (3-8b, Fig. 1) hasta que la pantalla muestre el valor igual a 1.1413 mS exactamente.

6. Reemplazo de baterías

- 1) Cuando en la esquina izquierda de la pantalla se muestre en indicador “ ”, es necesario reemplazar las baterías. No obstante, aún se pueden realizar mediciones por unas cuantas horas antes de que el medidor se vuelva impreciso.
- 2) Quite la cubierta de las baterías (3-7, Fig. 1) y saque las baterías.
- 3) Reemplace con baterías 9V tipo de trabajo pesado, 006P, MN1604 (PP3) o equivalente, y vuelva a colocar la cubierta.
- 4) Asegúrese de que la cubierta de las baterías este bien colocada después de cambiarlas.