

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



Medidor de sal
LT-YK31SA

1. Rasgos

- 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 incluido.
- Amplias aplicaciones: condiciones de agua, acuarios, bebidas, criaderos de pescados, procesos de comida, fotografía, laboratorios, industrias del papel, industrias de plantas, control de calidad, escuelas y universidades.

2. Especificaciones

Pantalla	Pantalla LCD amplia, 21.5 mm de altura de dígitos. Máxima cuenta mostrada de no. 1999..
Medición y rango	0 a 10% sal (% peso)
Resolución	0.01 % sal
Exactitud (23 ± 5°C)	± 0.5% valor de sal
Simplificación de tiempo	Aproximadamente 0.4 segundos
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 CD 9V (tipo de trabajo pesado). 006P, MN1604 (PP3) o equivalente.
Corriente de energía	Aprox. CD 5mA
Peso	270 g/0.60 LB (w/batería y electrodo).
Dimensiones	Medidor: 200x68x30 mm (7.9x2.7x1.2 pulgada).
	Sonda: Alrededor, 22 mm Diámetro x 120 mm largo
Accesorios incluidos	Manual de instrucciones..... 1 PZA Sonda..... 1 PZA
Accesorios opcionales	Estuche suave con faja..... CA-05 A Estuche duro..... CA-06

3. Descripción de panel frontal

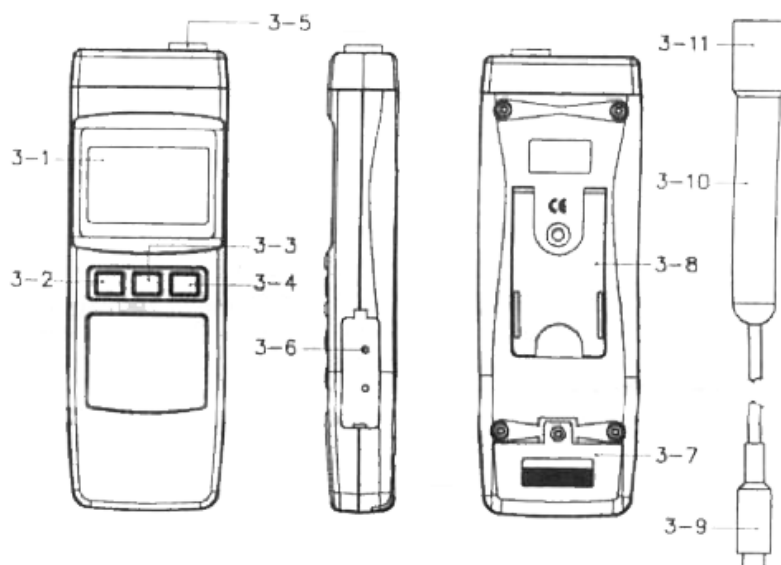


Fig 1

3-1 Pantalla

3-2 Botón de encendido

3-3 Botón de apagado

3-4 Botón de retención de datos

3-5 Entrada de la sonda

3-6 Ajuste de calibración VR

3-7 Compartimiento de baterías

3-8 Sostén

3-9 Enchufe de sonda

3-10 Mango de la sonda

3-11 Cabeza de la sonda

4. Procedimiento de medición

- 1) Conecte el enchufe de la sonda (3-9, Fig. 1) dentro de la entrada de la sonda (3-5, Fig. 1).
- 2) Encienda el instrumento presionando el botón de encendido (3-2, Fig. 1).
- 3) A. 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.
b. 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 mostrada el valor de la sal (% peso).
- 4) La cabeza de la sonda está construida con un sensor de temperatura que usa automáticamente la compensación de temperatura. Si la temperatura de la solución de sal medida es cambiada, entonces esto tomara algunos minutos para que la pantalla establezca el valor de la lectura.
- 5) Presione el botón de retención de datos (3-4, Fig. 1) para retener el valor de medición y la pantalla indicara el símbolo "HOLD" durante la medición.
Presione el botón de nuevo para salir de esta función.

5. Procedimiento de calibración

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


1. Prepare la solución de sal a un peso de 8.0% (Por ejemplo, 100 g de solución de sal contienen 8 gramos de sal).
2. A. 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.

b. 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

c. Ajuste el ajuste de calibración VR (3-6, Fig. 1) hasta que la pantalla muestre el valor igual a 8.00 exactamente.

6. Reemplazo de baterías

1) Cuando en la esquina izquierda de la pantalla se muestre en indicador “”, es necesario reemplazar las baterías. De todas formas, la medición puede seguir siendo realizada por algunas horas después de que el indicador de batería baja aparezca, después el instrumento comenzara a ser inexacto.

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.