

MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD / SALINIDAD / MEDIDOR DE OXÍGENO CCO-401



- El medidor mide la conductividad, la salinidad en NaCl, KCl o TDS, el oxígeno atmosférico (aire) y el oxígeno disuelto en el agua y las aguas residuales en% de saturación o mg / l, la temperatura y la presión atmosférica.
- El medidor que se ofrece en realidad se modificó, lo que resultó en la oferta de nuevas funciones que facilitan el trabajo, garantizan una mayor precisión y satisfacen más los requisitos del cliente.
- Función HOLD "para congelar el resultado en la pantalla.
- Señalización de la estabilización de resultados "LISTA" con símbolo y sonido.
- Posibilidad de enviar a una PC un informe de calibración: hasta 10 últimas calibraciones.
- El medidor está equipado con una pantalla LCD retroiluminada fácil de leer con control de brillo.
- Utilizado para mediciones en el campo y en el laboratorio.
- Bajo peso y tamaño pequeño facilitan el trabajo en el campo.
- La unificación de los procedimientos operativos en todas las funciones de medición permite trabajar sin problemas.

En la función de medición de oxígeno:

- Posibilidad de medir el oxígeno atmosférico (aire) y determinar la pureza del oxígeno técnico.
- Mediciones de oxígeno disuelto en agua o aguas residuales en% o en mg / l.
- Medición de la presión del aire con cálculo automático de su influencia en la medición de oxígeno disuelto en mg / l.
- Transferencia automática de la salinidad medida en el modo de conductividad al modo de medición de oxígeno con cálculo de su influencia en la concentración de oxígeno disuelto medida en mg / l.
- El amplio rango de medición de oxígeno disuelto permite mediciones incluso en lagos con vegetación floreciente.
- Calibración de sonda de oxígeno de 1 o 2 puntos.
- Sonda galvánica de oxígeno fácil de usar.

En la función de medición de la conductividad:

- El amplio rango de medición permite mediciones en agua ultrapura, agua natural y en soluciones muy saladas.
- La función recién introducida es la medición de resistividad del líquido probado.
- Medición de salinidad en NaCl o KCl sobre la base de las características reales.
- Definición del TDS (Total Dissolved Solids) basado en la medición de la conductividad.
- 6 rangos cambiados automáticamente.
- En el caso de mediciones de agua natural con conductividad de 60 $\mu\text{S} / \text{cm}$ a 1 mS / cm , el medidor permite el uso de compensación de temperatura no lineal. Los parámetros de este tipo de agua se determinan en la norma EN27888: 1999 y se refieren a aguas superficiales, aguas profundas y aguas de pozo. Esta solución reduce el error de

medición.

- La precisión de medición del agua ultrapura con compensación de temperatura se incrementó mediante el ajuste automático del coeficiente α en función de la temperatura y el tipo de contaminación por trazas.
- Calibración al ingresar la constante K de la celda o en soluciones estándar en 1 a 5 puntos.
- Amplia gama de coeficiente α $0 \div 10\% / ^\circ C$ elegida según el tipo de solución medida.
- Posibilidad de cambiar la temperatura de referencia.
- Celda de conductividad de alta precisión ECF-1 disponible como equipo adicional. Rango de medición de $0 \div 500$ mS / cm suficiente para mediciones en muestras de agua ultrapura y alta concentración de sal. Los electrodos de metal son fáciles de limpiar y su cuerpo de PVC lo protege contra daños mecánicos.

Otras características:

- Compensación de temperatura automática o manual.
- Reloj con fecha.
- El registrador de datos interno permite almacenar hasta 4000 resultados, tomados en serie o individualmente con temperatura, hora y fecha.
- Recuerda la fecha de la última calibración y recuerda la siguiente.
- Los resultados y las características se almacenan en la memoria no volátil.
- Posibilidad de conectar con una PC mediante un conector micro USB
- Software para transmisión y recolección de datos entregado en el set.
- Alimentado por baterías recargables, o adaptador de corriente con cable USB-micro USB.
- El medidor cumple con los requisitos de GLP.
- La carcasa impermeable (IP-66) permite trabajar en condiciones difíciles.
- 24 meses de garantía para el medidor.

Datos técnicos

Función	O2 (%) Aire	O2 (mg/l) de agua	O2 (%) de agua	Temperatura	Conductividad	Salinidad
Rango	0 ÷ 100% de la	0 ÷ 60 mg/l	0 ÷ 600%	-50.0 ÷ 199,9 ° c	0 ÷ 1999,9 mS/cm	KCL 0 ÷ 200 g/l de NaCl 0 ÷ 250 g/l
Precisión (± 1 dígito)	1%	0.1 mg/l	1%	±0,1 ° c (metro *)	0.1% > 20 mS: 0.25%	± 2%
Pan de temperatura	0 ÷ 40 ° c	0 ÷ 40 ° c	0 ÷ 40 ° c	-	-5 ÷ 70 ° c	
Coeficiente α	-	-	-	-	0 ÷ 10,00% / ° c	-
Gama de presión	800-1100 hPa					
Energía	Baterías: 2 x AA 1. 2V o 5V 1000 mA micro USB adaptador de corriente					
Dimensión (mm)	L = 149, W = 82, H = 22					

La precisión del medidor. El error total es dependiente del tipo de sonda aplicada.

SKU: BELLCCO-401 | **Categorías:** [Serie 400](#), [Serie 400](#), [Serie 400](#), [Serie 400](#) |

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO