

## Medidor de conductividad en línea, ECG2090 SBECG2090



El medidor de conductividad industrial en línea ECG2090 se desarrolla sobre la base de garantizar el rendimiento y las funciones. La pantalla clara, la operación simple y el alto rendimiento de medición le proporcionan un rendimiento de alto costo. Puede ser ampliamente utilizado para el monitoreo continuo de la conductividad del agua y la solución en plantas de energía térmica, fertilizantes químicos, metalurgia, protección ambiental, farmacia, ingeniería bioquímica, alimentos, agua corriente y muchas otras industrias.

### Características

La serie ECG-2090 de instrumentos de control industrial basados en microcomputadoras son medidores de precisión para medir la conductividad o resistividad de la solución. Con funciones completas, rendimiento estable, operación simple y otras ventajas, son instrumentos óptimos para la medición y el control industrial.

Las ventajas de este instrumento incluyen: pantalla LCD con luz de fondo y visualización de errores; compensación automática de temperatura; salida de corriente aislada de 4 ~ 20 mA; control de doble relé; retraso ajustable; alarmante con umbrales superior e inferior; memoria de apagado y más de diez años de almacenamiento de datos sin batería de respaldo.

De acuerdo con el rango de resistividad de la muestra de agua medida, el electrodo con una constante  $k = 0.01, 0.1, 1.0$  o  $10$  se puede usar por medio de una instalación de flujo, sumergida, bridada o basada en tubería.

## Información Técnica:

Rango de medición:	0.1 ~ 200 $\mu\text{S} / \text{cm}$ (Electrodo: $K = 0.1$ ) 1.0 ~ 2000 $\mu\text{S} / \text{cm}$ (Electrodo: $K = 1.0$ ) 10 ~ 20000 $\mu\text{S} / \text{cm}$ (Electrodo: $K = 10.0$ ) 0 ~ 19.99 $\text{M}\Omega$ (Electrodo: $K = 0.01$ )
Resolución:	0.01 $\mu\text{S} / \text{cm}$ , 0.01 $\text{M}\Omega$
Precisión:	0.02 $\mu\text{S} / \text{cm}$ , 0.01 $\text{M}\Omega$
Estabilidad	$\leq 0.04 \mu\text{S} / \text{cm}$ 24h; $\leq 0.02 \text{M}\Omega / 24\text{h}$
Solución estándar:	Cualquier solución estándar
Rango de control:	0 ~ 19.99 $\text{mS} / \text{cm}$ , 0 ~ 19.99 $\text{K}\Omega$
Compensación de temperatura:	0 ~ 60.0°C
Señal de salida:	Salida de protección aislada de 4 ~ 20 mA, puede duplicar la salida de corriente.
Modo de control de salida:	Contactos de salida de relé ON / OFF (dos juegos)
Carga del relé:	Máx. 230V, 5A (CA); Min. 115V, 10A (AC)
Carga de salida de corriente:	Máx. 500 $\Omega$
Voltaje de trabajo:	CA 230V $\pm 10\%$ 50 / 60Hz
Dimensión total:	96x96x110mm; dimensión del agujero: 92x92mm
Condiciones de trabajo:	Temperatura ambiente: 5~45°C

