

## CONTROLADOR MULTIFUNCIONAL TIPO: CX-804



El controlador multifunción CX-804 es uno de los dispositivos de nueva generación que representa un amplio rango de uso. Permite la medición simultánea en 1 a 4 puntos de medición. Las lecturas se muestran simultáneamente en la pantalla gráfica.

Dependiendo de las necesidades, el dispositivo puede medir el pH, la conductividad, el oxígeno disuelto en agua, la humedad relativa del aire y la temperatura. Es posible elegir hasta 4 funciones de medición y hacer mediciones simultáneas con el uso de tipos adecuados de electrodos y sensores. El disco también se puede usar para medir en una función, pero en 4 puntos (por ejemplo, pH). CX-804 es un dispositivo estacionario en una carcasa resistente a la humedad (IP-65).

Se ha proporcionado una alta precisión y estabilidad de medición. Gracias a los componentes electrónicos modernos, la memoria del controlador se ha vuelto completamente independiente de la fuente de alimentación.

CX-804 tiene una gran pantalla gráfica retroiluminada que muestra todas las lecturas de las funciones medidas simultáneamente.

El dispositivo es fácil de operar, tiene un menú en inglés. Está equipado con una señalización óptica colectiva de la corrección de funcionamiento y el progreso del proceso de regulación.

Después de convertir la señal de electrodos y sensores, el dispositivo la calcula a las unidades de función medidas y muestra la lectura en la pantalla. Al mismo tiempo, la señal de medición se compara con el umbral de alarma configurado (superior o inferior) y, en caso de excederlo, el relé en el canal apropiado se conmuta. El dispositivo permite ingresar el valor umbral de la función medida por separado para cada canal y enviar la información sobre las mediciones en todos los canales a la computadora. Dos primeros canales están equipados adicionalmente con salidas de bucle de corriente. Es posible calibrar el medidor sin la necesidad de desconectar las salidas.

El controlador está alimentado con voltaje estándar de 230 V, que está aislado galvánicamente de las abrazaderas de entrada. Es posible utilizar diferentes tensiones de alimentación: 110/230 / 24V AC, 12 - 24V DC. El dispositivo señala un bajo nivel de suministro de energía.

Salidas: 4 relés que controlan el equipo en 4 canales de medición (encendido, apagado, alarma en un punto o en un rango).

Salidas digitales aisladas: RS-485, MODBUS (ASCII y RTU); para dos primeros canales, salidas de corriente aisladas a 0 - 20 o 4 - 20 mA.

El dispositivo está equipado con un reloj de tiempo real con fecha y sistema de señalización de bajo nivel de suministro de energía. Es posible conectarse al panel remoto (teclado con pantalla), que permite controlar el dispositivo desde una distancia de hasta 1 km.

24 meses de garantía, garantía rápida y servicio después de la garantía. Hecho en Polonia.

Certificado CE

Los electrodos y sensores que cooperan con el controlador se colocan en las cabezas. Dependiendo de las condiciones, CX-804 coopera con varios tipos de cabezales sumergibles (GXZ-1t, GXZ-2t, GXZ-3t o GCZ-1t) o cabezales de flujo (GPX-2, GCP-1t, GPX-1). La elección del cabezal, los sensores y los electrodos adecuados debe acordarse individualmente con el usuario, ya que depende del tipo de función de medición elegida, las condiciones de trabajo y los parámetros del líquido medido. La señal de los electrodos o sensores se amplifica en un preamplificador colocado en la cabeza sumergible o montado al lado del cabezal de flujo.

## DATOS TECNICOS

### pH

Función de medición: ..... pH, temperatura rango de pH: .....  
 ..... 0 ÷ 14 Resolución de pH: ..... 0.01 pH  
 Exactitud: ..... 0.02 pH Impedancia de entrada: .....  
 ..... 1012 W  
 Rango de medición de temperatura: ..... - 50 ÷ 200 oC  
 Compensación de temperatura: ..... automático  
 Rango de compensación de temperatura: ..... -5 ÷ 130 oC  
 Precisión de medición de la temperatura: ..... ± 0.2 oC Calibración: .....  
 ..... 1,2 o 3 puntos

### Conductividad

Función de medición: ..... conductividad, temperatura  
 Distancia: ..... 0 ÷ 100 mS / cm  
 Resolución: según el rango: ..... 0,1 uS a 0,1 mS / cm  
 Exactitud: ..... 0,5%  
 Compensación de temperatura: ..... automático  
 Rango de compensación de temperatura: ..... -5 ÷ 70 oC  
 Rango de medición de temperatura: ..... -50 ÷ 200 oC  
 Exactitud de la medición de la temperatura: ..... ± 0.2 oC  
 K rango constante ..... 0.005 , 20,000 cm<sup>-1</sup> rango de coeficiente α  
 ..... 0.00 , 10.00% / 0C Calibración de la celda .....  
 ..... 1 punto 1. introduciendo la constante K de la célula; 2. con el uso de la solución estándar.

### Oxígeno disuelto en agua

Función de medición: ..... O<sub>2</sub>, temperatura  
 Rango de concentración de oxígeno: ..... 0 ÷ 60 mg / l  
 Resolución: ..... 0.01 mg / l  
 Exactitud: ..... ± 0.2 mg / l  
 Rango de medición de temperatura: ..... -50 ÷ 200 0C  
 Precisión de medición de la temperatura: ..... ± 0.2 0C  
 Compensación de temperatura: ..... automática  
 Rango de compensación de temperatura: ..... 0 ÷ 40 0C  
 Calibración: ..... 1 o 2 puntos

### Humedad relativa del aire

Función de medición: ..... humedad, temperatura  
 Distancia: ..... 0 ÷ 100% / -40 ÷ 70 oC Resolución: .....  
 ..... 0.1% / 0.1 0C  
 Exactitud: ..... 10 ÷ 90% ± 3%, / ± 1oC más allá de ± 4%

### Temperatura (como función separada)

Función de medición: ..... temperatura

Distancia: ..... -70 ÷ 300oC  
Resolución: ..... Exactitud de 0,1 ° C con la sonda CT2S-121: .....  
..... ± 2oC

**Otros datos**

Parámetros de relés: ..... 2A / 250VAC / 30VDC  
Salida del registrador de datos: ..... aislado, corriente 0 ÷ 20mA o 4 ÷ 20mA Fuente de alimentación: ..... 110/230 / 24V AC, 12 - 24V DC.  
Clase de aislamiento: ..... según PN-83 / T-06500  
Interferencia radioeléctrica: ..... N level  
Abrazaderas de entrada de aislamiento galvánico ..... con el uso de un transformador de 230V / 24V ~  
Dimensiones (L x A x H): ..... 140 x 220 x 200 mm  
Peso: ..... 2.0 kg  
Temperatura ambiente: ..... -20 ÷ 40 oC  
Humedad relativa: ..... max. 80%  
Presión atmosférica: ..... 80 do110 kPa  
Nivel de agresividad atmosférica: ..... N / 2 / AG-U / C

**SKU:** BELLCX-804 | **Categorías:** [Controladores](#), [Controladores](#), [Controladores](#), [Serie 800](#), [Serie 804](#) |

COTECNO