

52030AR

## **pH-EC-Control de flujo 5000**

### **Información**

#### **Control continuo del pH y la CE**

pH-EC Flow Control 5000 permite la monitorización simultánea y continua del pH, la conductividad (indicada como EC y TDS) y la temperatura de las soluciones.

Basado en la última tecnología de microprocesadores, el instrumento ha sido desarrollado y fabricado íntegramente por STEP Systems en Alemania.

El reconocimiento automático de sensores y tampones hace casi imposible que se produzcan errores de manejo o de aplicación: se ha perfeccionado la seguridad de la aplicación correcta.

La indicación inversa de los valores medidos cuando superan o descienden por debajo de los límites establecidos individualmente garantiza la intervención oportuna en caso de fallos. Se minimiza el riesgo de sobrefertilización o infraabastecimiento de las plantas por sistemas de mezcla de fertilizantes mal ajustados.

Con una tarjeta de relé adicional (versión con salida de relé), se puede conectar un sistema de alerta externo como campanas, lámparas de señalización, etc. a las salidas integradas y proporciona un control continuo de los sistemas de dosificación.

Al sobrepasar o caer por debajo de los límites libremente ajustables:

- Versión sin salida de relé: indicación gráfica inversa
- Versión con salida de relé: indicación gráfica inversa y posibilidad de sistema de alerta y/o función de control para bombas dosificadoras.

La pantalla muestra los valores simultáneamente:

- pH
- conductividad
- TDS
- temperatura

Gracias a la argolla de suspensión, la unidad puede montarse fácilmente en la pared, y el kit opcional de montaje en tubo permite una instalación y desinstalación fácil y rápida de las sondas (por ejemplo, en caso de calibración o sustitución).

Idiomas del menú: Alemán, inglés, ruso (opcional).

### **Especificaciones técnicas**

#### **Datos técnicos:**

- Rango de medición: pH 0 - 14; EC 0 - 200 mS/cm; TDS 0 - 106 000 ppm; t° -20...+80 °C

- Resolución: 0,01 pH; EC 0,01 mS/cm; TDS 1 ppm; t° 0,1 °C
- Precisión: ± 0,02 pH; ± 0,5 °C; EC/TDS ±2% del valor medido
- Temp.- comp.: con sensor de temperatura NTC integrado
- calibración pH: automática, a pH 4, pH 7 o pH 10
- Calibración EC: automática, a 0,084 /1,41 / 5,0 / 12,88 / 111,8 mS/cm
- Sonda EC: Sonda EC con carcasa de plástico, conector de 8 polos y cable de 110 cm.
- Sonda pH: electrodo de pH relleno de gel, conector BNC, cable de 110 cm
- Presión máx.: 5 bar
- Alarma: indicación gráfica inversa visual. Versión con salida de relé: visual y 2 x salida de relé, Ø 3,5 mm, máx. 50 Vca / 1A
- Retardo de alarma: 0-255 s tras superar o caer por debajo de los límites.
- Factor de conversión EC-TDS: automático
- Alimentación: 9 V con fuente de alimentación externa (funcionamiento continuo) o 9 V con batería de bloque > 3.000 mediciones (funcionamiento de corta duración)
- Dimensiones: 83 x 180 x 55 mm
- Peso: 300 g (unidad básica)
- Función de registro de datos (opcional): memoria: aprox. 2.620 valores de medición / frecuencia de medición: 1 min - 24 h

**Contenido de la entrega:**

- pH-EC Flow Control 5000 unidad básica
- Electrodo de paso de pH
- soluciones tampón pH 4 y pH 7 (100 ml cada una)
- Electrodo de paso CE
- soluciones de calibración 1,4 mS y 111,8 mS (50 ml cada una)
- 2 kits de montaje de tubos
- Pila de 9 V
- fuente de alimentación, longitud del cable 160 cm
- manual de instrucciones

**Número de producto a pedir:**

**Referencia: 52030A** - pH-EC Flow Control 5000, set

**Referencia: 52030R** - pH-EC Flow Control 5000 con salida de relé, juego

**Opcional:**

Nº de artículo: 10140 - Función de registrador de datos

Nº de artículo: 90079 - Cable de conexión de 8 clavijas a USB

