



*foto no contractual*

**SERVICIO : 220 V, MONO, 50 HZ. 500W**

**DIMENSIONES : 800 X 500 X 900 MM**

## REFERENCE : MP130

Este banco permite el estudio de la regulación del pH en un recipiente al actuar sobre la velocidad de inyección (líquido básico o ácido) de la bomba a través de un regulador. Se pueden estudiar diferentes algoritmos.

### Objetivos educativos :

- Establecimiento de un lazo de regulación Medida / Actuador / Regulador,
- Estudie en esclavitud y regulación,
- Influencia del algoritmo de regulación por el retorno a una instrucción dada después de una perturbación.

### Especificaciones técnicas :

- Un contenedor de capacidad de 5 litros,
- Un agitador magnético de velocidad variable,
- Una sonda de pH
- Controlador digital, tarjeta de comunicación RS485, pantalla de medición / referencia / parámetros de control PID,
- Adaptativo,
- Algoritmo P, I o PID
- Una bomba peristáltica de flujo variable
- 1 contenedor de almacenamiento de ácido,
- Control analógico actuando sobre el control del motor de la bomba peristáltica
- Interrupción de inyección básica.
- El gabinete se puede conectar a un registrador para la recuperación de la salida de potencia del regulador y la medición
- Marco de acero inoxidable, para preguntar

### OPTIONS :

Opción 1: Adquisición Este módulo consta de: Un convertidor RS485 / RS232 para adquisición de PC. Software operativo Windows para leer los parámetros PID, dibujar curvas, configurar el controlador remoto y archivar valores. Opción 2: PC tipo computadora