



**: MP130**

Esta bancada permite o estudo da regulação do pH em um recipiente, agindo sobre a velocidade de injeção (líquido básico ou ácido) da bomba através de um regulador. Algoritmos diferentes podem ser estudados.

## Objetivos educacionais :

- Estabelecimento de um loop de regulação Medidor / Atuador / Regulador,
- Estudo em escravidão e regulação
- Influência do algoritmo de regulação pelo retorno a uma determinada instrução após uma perturbação.

## Descrição técnica :

- Um contêiner de capacidade de 5 litros,
- Um agitador magnético de velocidade variável,
- Uma sonda de pH
- Controlador digital, placa de comunicação RS485, parâmetros de medição / referência de referência / controle PID,
- ,Adaptive
- Algoritmo P, I ou PID
- Uma bomba peristáltica de fluxo variável
- 1 recipiente de armazenamento de ácido,
- Controle analógico atuando no controle do motor da bomba peristáltica
- Interrupção de injeção básica.
- O gabinete pode ser conectado a um registrador para a recuperação da saída de energia e medição do regulador
- Moldura de aço inoxidável, para perguntar

## OPTIONS :

Option 1 : Acquisition Ce module est composé de : Un convertisseur RS485/RS232 pour acquisition sur PC . Un logiciel d'exploitation sous Windows permettant la lecture des paramètres PID, le tracé des courbes, la configuration du régulateur à distance et l'archivage des valeurs. Option 2 : Ordinateur de type PC

F

SERVICO : 220 V, MONO, 50 HZ. 500W

DIMENSOES : 800 X 500 X 900 MM