



## REFERENCE : MP130

Diese Bank ermöglicht die Untersuchung der pH-Wert-Regulierung in einem Behälter durch Beeinflussung der Injektionsgeschwindigkeit (basische oder saure Flüssigkeit) der Pumpe durch einen Regler. Verschiedene Algorithmen können untersucht werden.

### Bildungsziele :

- Einrichtung eines Regelkreises Maßnahme / Aktor / Regulator,
- Studium der Verklavung und Regulierung,
- Einfluss des Regelungsalgorithmus auf die Rückkehr zu einem gegebenen Befehl nach einer Störung.

### Technische Spezifikationen :

- Ein Behälter mit einer Kapazität von 5 Litern,
- Ein Magnetrührer mit variabler Geschwindigkeit,
- Eine pH-Sonde
- Digitaler Controller, RS485-Kommunikationskarte, Mess- / Referenzanzeige- / PID-Steuerungsparameter,
- „Adaptive
- P-, I- oder PID-Algorithmus
- Eine Peristaltikpumpe mit variablem Durchfluss
- 1 Säurespeicher,
- Analoge Regelung durch Beeinflussung der Motorsteuerung der Peristaltikpumpe
- Grundlegende Unterbrechung der Injektion
- Das Gehäuse kann an einen Logger angeschlossen werden, um die Ausgangsleistung und die Messung des Reglers wiederherzustellen
- Edelstahlrahmen, zu fragen

### 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

*Nicht vertragliches Foto*

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

**GROÙE : 800 X 500 X 900 MM**