

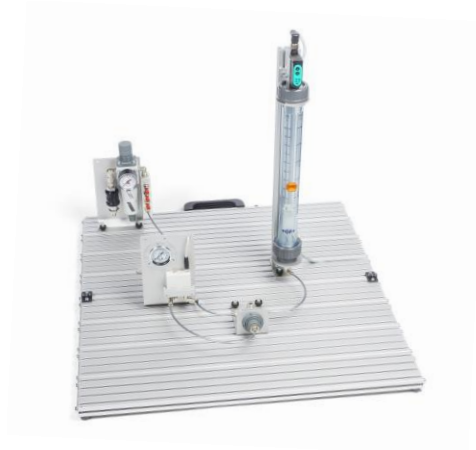
Training Kit™ Reglerteknik

Laborationssatsen Training Kit Reglerteknik behandlar begrepp inom grundläggande reglerteknik såsom:

- PID regulatorns funktion och parametrar
- Optimering och inkoppling av olika system
- Grundläggande mät- och reglertekniska begrepp
- Olika typer av givare och dess funktioner

Eleven kan med ingående komponenter och tillhörande laborationsbok bygga upp reglerprocesser såsom:

- Nivåreglering av vatten, med hjälp av tryckgivare alternativt ultraljudsgivare
- Hastighetsreglering av en motor
- Flödesreglering av proportionalventil
- Temperaturreglering



Samtliga objekt styrs och övervakas med hjälp av Siemens PLC modell 1200. I paketet ingår färdiga exempel vilket gör att inga förkunskaper i PLC programmering krävs. Exempelen är uppbyggda med utgångspunkt från att man enkelt skall kunna förändra olika parametrar och tydligt kunna övervaka och utvärdera processen.

Storlek väska bxhxd 700x580x200
Bottenplatta bxhxd 600x640x30

Tillbehör:

Flödesgivare

Operatörspanel HMI Siemens KTP-700

PLC system Siemens S7-1214

Programvara TIA-Portal skollicens - programmeringsverktyg till Siemens PLC

Rullvagn