



مشخصات دستگاه

- مخازن محلول اولیه و ثانویه
- پمپ پرستالتیک تزریق محلول
- سنسورهای اندازه گیری pH
- لوله کشی و اتصالات
- تابلو برق
- نرم افزار تخصصی مربوطه
- صفحه نمایشگر لمسی (Touch Panel)
- استراکچر چرخدار از جنس کربن استیل
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

توضیحات

دستگاه کنترل pH نمونه یک دستگاه آموزشی جهت درک مفهوم مهندسی کنترل است. با استفاده از pH متر میزان pH محلول اسیدی یا محلول با خواص باز را می توان اندازه گیری کرد . از پمپ پرستالتیک جهت تزریق اسید و باز استفاده شده است. محفظه اختلاط شیشه ای بوده و مجهز به همزن می باشد. جهت مخازن اسید و باز از ظروف شیشه ای استفاده شده است. نرم افزار طراحی شده به ما این امکان را می دهد نوسانات را مشاهده و فرایند کنترلی مد نظر سیستم را پیاده سازی نماییم .

آزمایشهای قابل انجام

- آشنایی با اصول مهندسی کنترل و کنترل pH روی یک سیستم کنترلی
- بررسی تغییرات انجام شده روی پارامترهای فرایند pH و بررسی زمان اثر پارامترها
- بهینه سازی سیستم کنترل با استفاده از ضرایب کنترلی P، I، D
- مشاهده پروفیل عملکرد سیستم بر روی نرم افزار مرتبط



مهندسی کنترل



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- آب مقطر
- برق تک فاز
- لوله کشی فاضلاب
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۸۰٪

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: LxWxH:1500x750x1400
- وزن دستگاه : 50 kg



تلفن: ۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴ info@radmansanatco.com

۰۷۱۳۶۲۴۴۴۲۴ www.radmansanatco.com

مطالب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.
استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.