



### مشخصات دستگاه

- پمپ سانتریفیوژ سه فاز استیل
- اینورتر
- روتامتر
- مخزن خوراک به همراه ساید گلاس
- فلوترنسمیتر با خروجی 4-20 mA
- نرم افزار تخصصی پروسس سیستم

### توضیحات

در فرآیندهای شیمیایی کنترل جریان ورودی و خروجی از مخازن یا رآکتورها نقش بسزایی را در انجام واکنش ایفا می‌کند، بطوریکه اگر این جریان‌ها مطابق با نرخ رشد سرعت تنظیم نگردد، برآیند واکنش مناسب نخواهد بود و گاهی نتیجه عکس خواهد داد. در صنعت از ابزارهای کنترلی جهت تنظیم دبی استفاده می‌گردد، که معمولاً به روش توربینی و یا به روش اولتراسونیک عمل می‌کنند. در این دستگاه از یک سیستم کنترل جریان توربینی استفاده می‌شود و نقش پارامترهای تناسبی، انتگرالی و مشتقی بررسی می‌گردد.

این دستگاه دارای نرم افزار تخصصی می باشد.

### آزمایشهای قابل انجام

- بررسی تاثیر ضرایب تناسبی و انتگرالی و مشتقی بر عملکرد سیستم کنترل
- بررسی عملکرد کلی سیستمهای کنترل جریان
- 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٪
- سیستم رایانه جهت نمایش دیتاها

### ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر:  $L \times W \times H: 900 \times 550 \times 1550$
- وزن دستگاه : 40 kg



تلفن: ۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴ | [info@radmansanatco.com](mailto:info@radmansanatco.com)

۰۷۱۳۶۲۴۴۴۲۴ | [www.radmansanatco.com](http://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.