



#### مشخصات دستگاه

- ظرفیت مخزن ذخیره از جنس استنل استیل: ۱۲۰ لیتر
- سه عدد لودسل
- واحد تامین آب به همراه پمپ سانترفیوژ
- تانک ذخیره آب
- گلاب ولو جهت کنترل جریان
- سیستم لوله کشی و مسیر جریان
- نمایشگر نیرو
- کرنومتر
- میز از جنس کربن استیل با رنگ پودری الکترواستاتیک و با رویه pvc

#### توضیحات

میز هیدرولیک جرمی یک مهیا کننده منبع آب گردشی کنترل شده و ارائه دهنده یک سیستم اندازه گیری وزنی دقیق و مناسب جهت آزمایشات هیدرولیک و مکانیک سیالات میباشد. در این آزمایش برای اندازه گیری دبی وزنی از میز هیدرولیکی وزنی استفاده می شود. بدین ترتیب دبی عبوری از سر ریز بر اساس مفاهیم وزنی اندازه گیری می شود. سیستم اندازه گیری وزن دستگاه شامل یک تانک توزین که زیر صفحه میز قرار دارد و آب خارج شده از دستگاه مورد آزمایش از طریق لوله ای وارد آن می شود. تانک توزین به انتهای یک محور افقی که عمل شاهین ترازو را انجام می دهد متصل شده است و در انتهای دیگر محور وزنه ای آویزان است که وزنه های مختلف را روی آن قرار میگیرد.

#### آزمایشهای قابل انجام

- ایجاد جریان سیال در تجهیزات آزمایشگاه سیالات
- اندازه گیری وزنی آب
- کنترل دقیق وزن آب
- به گردش درآوردن آب در گستره وسیعی از آزمایشات



## مکانیک سیالات



### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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

### ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر:  $L \times W \times H: 1000 \times 800 \times 900$
- وزن دستگاه: 45Kg

