



#### مشخصات دستگاه

- قسمت های مختلف دستگاه شامل:
- گیج فشار
- جسم کروی
- وزنه های تعادل
- پل معلق (محفظه شناور) از جنس پلکسی گلاس
- نقاله
- شاقول
- خط کش
- مخزن پلکسی و لوله های آزمایش با قطرهای متفاوت

#### توضیحات

میز خواص سیالات جهت محاسبه خواص سیالات در حالی که سیال ساکن است استفاده میشود. انجام آزمایش هایی نظیر تعیین مرکز فشار هیدرواستاتیک و ویسکومترهای کره افتان، همچنین آشنایی با نقطه ی متاسنتریک به کمک این دستگاه امکان پذیر است.

#### آزمایشهای قابل انجام

- بدست آوردن ویسکوزیته سیال
- نشان دادن افقی بودن سطح سیال ساکن ( بررسی اثر سطح مقطع بر فشار)
- بررسی عوامل مؤثر بر پایداری و ناپایداری اجسام شناور
- آشنایی با نقطه ی متاسنتریک
- تعیین مرکز فشار سطوح در عمق های مختلف غوطه وری و در زوایای مختلف
- بررسی روابط مربوط به نیروهای وارد بر سطوح غوطه ور و نیمه مستغرق در سیال ساکن تراکم ناپذیر



## مکانیک سیالات



### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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

### ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر:  $L \times W \times H: 1700 \times 1500 \times 550$
- وزن دستگاه: 68kg

