



RY 257

آشکارساز خطوط جریان در کانال

مشخصات دستگاه

- کانال شفاف از جنس پلکسی گلاس
- محفظه استوانه ای شفاف جهت انجام آزمایش
- سیستم تامین آب
- سیستم تزریق ماده رنگی
- دریچه تنظیم
- سرریز
- استراکچر

توضیحات

- این دستگاه جهت بررسی خطوط جریان و نیروهای درگ در اطراف نمونه های متفاوت مورد استفاده قرار می گیرد.
- این مجموعه آموزشی شامل کانال شفاف از جنس پلکسی گلاس است، به طوری که به راحتی می توان جریانات و شکل گیری گرداب ها را مشاهده کرد. سطح آب در فلوم آزمایشی می تواند از طریق یک شیر ورودی و یک دریچه در خروجی، تنظیم شود.
- سیستم تزریق توسط مخزن و نازل ها، در ورودی کانال قرار داده شده است. مدل های مختلف در کانال قرارداده شده می شود و خطوط جریان بوسیله تزریق ماده رنگی آشکار می شود.

شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۵٪-۸۰٪
- برق تکفاز

آزمایشهای قابل انجام

- بررسی خطوط جریان و نیروهای درگ در اطراف مدل

ابعاد دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H: 900×900×1500
- وزن دستگاه 44 kg