



توضیحات:

مشاهده جریان آرام سیال و خطوط جریان در اطراف اشکال مختلف به ما این اجازه را می دهد که مسائل جریان آرام و خطی سیال در دو بعد را مورد تحلیل و بررسی قرار دهیم و خطوط جریان در اطراف اشکال مختلف و جریان های ساده دو بعدی - یکنواخت - چشمه و چاه را به صورت شهودی مورد تحلیل و بررسی قرار دهیم. دستگاه آشکار کننده خطوط جریان برای مشاهده میدان جریان در اطراف سازه های مختلف با تغییر در سطح مقطع آن ها و همچنین خطوط جریان در جریان های ساده دو بعدی مورد استفاده قرار می گیرد. جریان دو بعدی آرام و خطی به وسیله جریان آب با سرعت کم که در بین دو صفحه موازی قرار گرفته اند ایجاد می شود. جریان موازی که بین صفحات ایجاد شده اند غیر چرخشی هستند و آن را می توان به عنوان جریان پتانسیل در نظر گرفت، خطوط جریان روی صفحه شیشه ای به وسیله تزریق مواد رنگی به جریان قابل مشاهده می باشد.

مشخصات:

- مخزن ذخیره مواد رنگی
- نازل های سوزنی برای تزریق ماده رنگی
- ورودی و خروجی آب
- صفحه ی مدرج برای عبور سیال و مشاهده جریان سیال و محل قرار گیری چشمه و چاه
- کلکتور و شیرهای چشمه و چاه
- امکان مشاهده خطوط جریان حول قطعه نمونه های مختلف (باله ، دایره و ...)
- استراکچر فلزی چرخدار
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما
- یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

آزمایش های قابل انجام

۱. مشاهده خطوط جریان سیال در چشمه و چاه
۲. بررسی اثر سرعت جریان بر روی خطوط جریان در اطراف سازه ها
۳. مشاهده خطوط جریان حول اشکال هندسی مختلف

شرایط محیطی:

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



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۶۰۰×۱۰۰۰×۱۲۵۰

وزن دستگاه (kg): ۳۵

www.radmansanatco.com