



نیروی ضربه جت آب

RF 006

توضیحات:

یکی از مسائل مورد مطالعه در مکانیک سیالات بررسی نیروی ناشی از برخورد سیال متحرک به موانع می باشد. با برخورد سیال به مانع امتداد سرعت آن تغییر می یابد و طبق رابطه مومنوم خطی نیرویی بر مانع اعمال می شود. این دستگاه شامل یک مخزن استوانه‌ای شفاف است که درون آن یک نازل به صورت عمودی قرار دارد. آب با دبی کنترل شده به درون نازل پمپاژ شده و جت آب به وجود آمده در خروجی نازل به صفحات تست برخورد می کند. نیروی وارد بر صفحات تست با استفاده از مکانیزمی که بالای مخزن قرار دارد اندازه گیری می شود.

مشخصات:

- محفظه استوانه ای شفاف
- صفحات تست
- نازل که به صورت عمودی داخل استوانه شفاف قرار دارد و باعث تولید جت آب می گردد
- وزنه جهت تنظیم نیروی ضربه جت آب
- مکانیزم سنجش میزان نیروی جت آب
- مخزن تامین آب دستگاه
- پمپ
- سیستم تخلیه
- تنظیم نیروی جت آب از طریق تنظیم دبی جریان
- استراکچر فلزی چرخدار
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما
- یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش



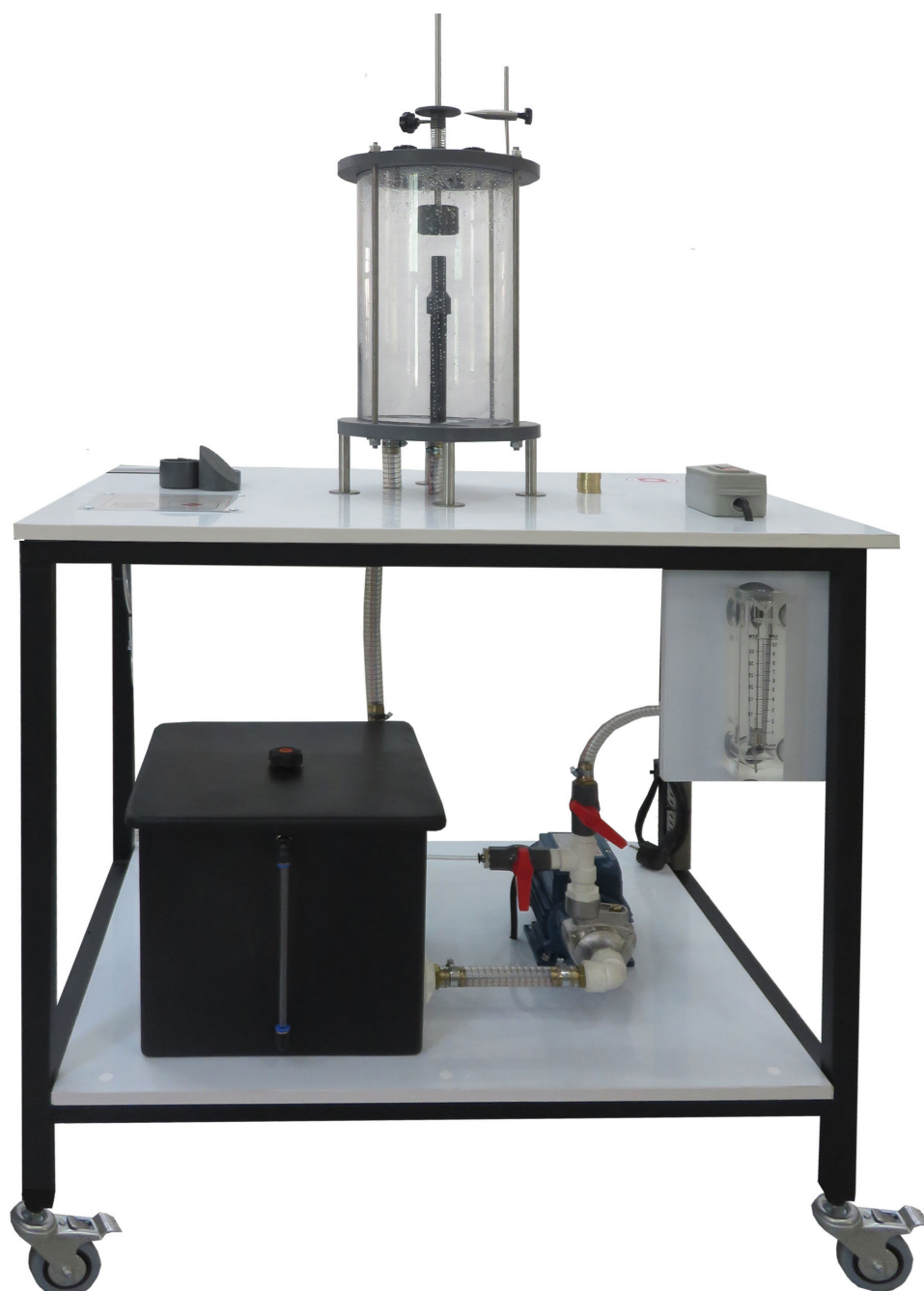
*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

آزمایش های قابل انجام

۱. اندازه گیری نیروی اعمالی جت آب بر روی اهداف با شکل های مختلف
۲. اندازه گیری و مقایسه نیروی وارده بر صفحات با شکل های مختلف
۳. رسم منحنی نیرو بر حسب مومنوم انتقالی

شرایط محیطی:

- برق تک فاز
- آب مقطر
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۸۰٪-۱۵٪



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۶۰۰×۸۵۰×۱۴۰۰

وزن دستگاه (kg): ۳۵

www.radmansanatco.com