



RB 254

مطالعه نفوذپذیری در بسترهای ساکن و سیال

مشخصات دستگاه

- پمپ آب با قابلیت تنظیم دبی
- امکان محاسبه اختلاف فشار دو سر ستون ها
- امکان تنظیم و محاسبه دبی هوای ورودی به ستون
- کمپرسور هوا
- ستون انجام آزمایش
- بسترهای متخلخل

توضیحات

این دستگاه برای اندازه گیری نفوذپذیری یک سیال مایع در بستر ساکن از ذرات جامد طراحی شده است. دستگاه همچنین میتواند مورد استفاده در مطالعات فیلتراسیون آب و فاضلاب در بستر متخلخل قرار گیرد.

آزمایشهای قابل انجام

- اندازه گیری افت فشار ناشی از جریان سیال در بستر متراکم و مدلسازی روابط حاکم و قانون داریسی و بررسی معادله کوزنی
- بررسی خواص بستر سیال توسط مایعات
- اندازه گیری نفوذپذیری بسترهای جامد
- مطالعات خردشوندگی بسترهای سیال

شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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

ابعاد دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 1300 \times 450 \times 700$
- وزن دستگاه 42 kg