



RY 264

آشکارساز جریان نفوذپذیر

مشخصات دستگاه

- مخزن شفاف از جنس پلکسی گلاس
- سیستم تزریق ماده رنگی شامل مخزن و نازل
- سیستم تامین آب شامل پمپ و مخزن
- لوله های پیژومتری
- سیستم لوله کشی شامل لوله ، اتصالات و شیرآلات
- استراکچر از جنس کربن استیل

توضیحات

این دستگاه جهت مطالعه نفوذ جریان آب زیرزمینی طراحی شده است. بوسیله این مجموعه آزمایشگاهی می توانیم جریانهای آب و پساب و اثرات فشار آب را در مدل های متفاوت بررسی کنیم

سیستم شامل یک مخزن شفاف حاوی شن و ماسه مرطوب می باشد. با استفاده از یک ماده رنگی که به سیستم تزریق می شود، می توان جریان هارا به صورت واضح مشاهده کرد.مخزن شفاف امکان مشاهده کامل روند آزمایش را فراهم می کند.

دستگاه شامل لوله های پیژومتری جهت بررسی توزیع فشار آب، می باشد.

شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۸۰٪
- برق تکفاز

آزمایشهای قابل انجام

- بررسی نفوذ جریان بوسیله ماده رنگی در شن و ماسه
- مدلسازی توزیع فشار آب در نمونه

ابعاد دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H: 1800×900×1600
- وزن دستگاه 170 kg