



RY 262

دستگاه مطالعه هیدرولوژی

## مشخصات دستگاه

- سیستم شبیه سازی بارش شامل نازل ها و اتصالات مربوطه
- مخزن آزمایش
- لوله های پیزومتر
- سیستم اندازه گیری جریان آب
- سیستم تامین آب شامل پمپ و مخزن

## توضیحات

این دستگاه کاربران را قادر می سازد تا طیف وسیعی از پدیده های هیدرولوژیکی را درون یک پکیج آزمایشگاهی بررسی کنند. دستگاه مطالعه هیدرولوژی می تواند برای مطالعه جریان آب پساب و آب پس از بارش استفاده شود.

این دستگاه شامل یک مدار آب بسته با مخزن ذخیره و پمپ است. جهت مطالعه بارش شبیه ساز باران (بوسيله چند ردیف نازل) طراحی شده و امکان انجام طیف وسیعی از آزمایشها فراهم شده است. در قسمت پایینی دستگاه اتصالات اندازه گیری و لوله های پیزومتر برای تشخیص سطوح آب زیرزمینی وجود دارد.

## شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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

## آزمایشهای قابل انجام

- بررسی سیستم بارش-تخلیه
- بررسی روابط ذخیره سازی خاک، نفوذ جریان، جریان آب زیرزمینی.

## ابعاد دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H: 2000×1000×1500
- وزن دستگاه 200 kg