



مشخصات دستگاه

- کانال با دیواره شفاف
- سیستم تامین آب شامل پمپ و مخزن
- سرریزها و شبیه سازهای مختلف
- سیستم لوله کشی و اتصالات و شیرآلات
- استراکچر جهت قرارگیری کانال

توضیحات

مطالعه رفتار مواد رسوبی و تاثیر آن بر تغییر مورفولوژی رودخانه و هیدرولیک آن دارای اهمیت فراوانی است. همچنین به منظور بررسی دقیق مساله رسوب در مخازن سدها بایستی فرآیند انتقال رسوب در رودخانه را مورد بررسی قرار داد. در بسیاری از کانال های واقعی، انتقال رسوب وجود دارد که بر رفتار جریان تاثیر می گذارد. این دستگاه با استفاده از شن و ماسه پدیده های مهم انتقال رسوب را بررسی و امکان تحلیل آن را فراهم می کند. دیواره شفاف کانال اجازه می دهد تا مشاهده شبیه سازی شکل گیری موج ها در بستر رودخانه امکان پذیر باشد.

شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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

آزمایشهای قابل انجام

- بررسی فرآیندهای انتقال رسوب در کانالها و رودخانه ها
- بررسی مکانیسم هایی که ممکن است باعث فرسایش شوند

ابعاد دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 1000 \times 600 \times 1100$
- وزن دستگاه 100 kg