

RR 202

تونل باد جهت بررسی فرسایش خاک (قابل حمل)

### مشخصات دستگاه

- فن دمنده (جت فن)
- سنسور دما
- ابعاد اتاقک آزمون حداکثر تا ابعاد ۳۰×۳۰ سانتیمتر
- اینورتر جهت کنترل دور فن
- سرعت متغیر با بیشینه ۲۵ متر بر ثانیه
- برش قسمت پایینی محفظه آزمون جهت قرار گرفتن بر روی خاک پخش نشده
- محفظه جمع آوری از جنس پلاستیک به طول ۸ متر
- محفظه آزمون دارای دریچه های شفاف از جنس پلکسی
- مجموعه تونل قابل حمل جهت انجام آزمایش میدانی
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

### توضیحات

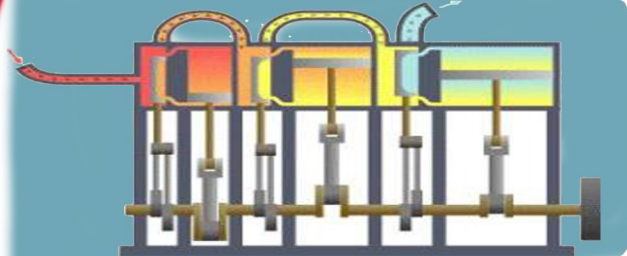
کنترل فرسایش خاک ناشی از اثر باد به صورت گسترده در آزمایشگاه‌ها و شبیه‌سازی‌ها مورد مطالعه قرار می‌گیرد. جهت مطالعه به صورت تجربی بر روی این پدیده می‌توان از دستگاه تونل باد خاک استفاده نمود. در این دستگاه کاربر می‌تواند سرعت باد را تنظیم نموده و میزان فرسایش را در اثر سرعت باد مشاهده نماید. همچنین می‌توان از حسگرهای مختلف بر روی این تجهیز استفاده نمود. این تونل از سه قسمت عمده تشکیل شده است: نازل-اتاقک آزمون-دیفیوزر. در قسمت نازل جریان هوای خروجی از فن به صورت یکنواخت درآمده و وارد اتاقک آزمون می‌شود. در اتاقک آزمون نمونه خاک مورد مطالعه قرار می‌گیرد. در ناحیه دیفیوزر به گونه ای که ساخته شده باعث می‌شود که خاک از جریان هوا جدا شده و جریان هوا از تونل خارج شود. این دستگاه پرتابل بوده و کاربر می‌تواند تجهیز را به محل مورد نظر حمل کرده، آزمایش را مستقیماً بر روی خاک منطقه مورد نظر انجام دهد.

### آزمایشهای قابل انجام

- مطالعه فرسایش خاک ناشی از باد



## تجهيزات تحقیقاتی پیشرفته



### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق سه فاز
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۸۰٪-۱۵٪

### ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: ۱۰۰۰×۱۰۰۰×۱۰۰۰
- وزن دستگاه: ۱۵۰ کیلوگرم



تلفن: ۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴ | [info@radmansanatco.com](mailto:info@radmansanatco.com)

۰۷۱۳۶۲۴۳۴۲۴ | [www.radmansanatco.com](http://www.radmansanatco.com)

مطالب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.  
استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.