



# دستگاه آزمون مقاومت به سایش سطوح فلزی در برابر مواد معدنی خشک (بر اساس استاندارد ASTM G-65)

## Dry sand/Rubber wheel wear test machine

### مشخصات فنی

#### مشخصات دستگاه

موتور الکتریکی	۲۰۰۰ دور بر دقیقه تک فاز ۲۲۰ ولت
گیربکس	تک حالت
دور چرخش دیسک ساینده	۱۹۷ دور بر دقیقه
لاستیک ساینده	NR با سختی 60 Shore A
دبی ریزش ماسه استاندارد	۳۰۰-۴۰۰ گرم بر دقیقه
نیروی وارده روی سطح	دارای اهرم تنظیم نیرو
حجم مخزن ماسه	۱۹ لیتر (با قابلیت بازیافت ماسه مصرفی)
ابعاد نمونه مورد آزمون	۱۰*۸۰*۲۵ میلی‌متر



این دستگاه با هدف اندازه گیری مقاومت سطوح فلزی به سایش در برابر ذرات ساینده معدنی خشک طبق استاندارد ASTM G65-04 طراحی و ساخته شده است و میتواند برای مطالعه قطعات و یا مواد مورد استفاده در صنایع معدنی، سیمان، نسوز، چوب و ... مورد استفاده قرار گیرد. همچنین جهت مطالعات متالورژیکی سایش در پروژه های دانشگاهی راه گشاست.

این دستگاه امکان استفاده از ساینده های مختلف (جنس و سایز) و نیز نیروی اعمالی متفاوت را بسته به شرایط عملکردی فراهم می سازد.

همچنین قابلیت نصب سیستم دور متغیر برای دیسک ساینده مقدور می باشد.



شرکت توسعه فناوریهای پیشرفته مواد نانو ساختار نمد  
تهران: بلوار کشاورز نبش ۱۶ آذر ساختمان بهزاد  
واحد ۵۰۹  
تلفن: ۸۸۹۹۴۳۶۵

[www.namadnanotech.com](http://www.namadnanotech.com)  
[info@namadnanotech.com](mailto:info@namadnanotech.com)