

دستگاه تک محوری دستی

ابزاری دقیق برای اندازه‌گیری مقاومت برشی خاک

دستگاه تک محوری خاک دستی یک ابزار آزمایشگاهی ساده و کاربردی است که برای اندازه‌گیری مقاومت برشی خاک در برابر نیروهای فشاری محوری طراحی شده است. این دستگاه شامل جک دستی، صفحات فشار، و گچ‌های اندازه‌گیری تغییر شکل است که به کاربر امکان می‌دهند تا با اعمال نیروی فشاری به نمونه استوانه‌ای خاک، میزان مقاومت و تغییر شکل خاک را اندازه‌گیری کند. نتایج این آزمایش به مهندسان کمک می‌کند تا خصوصیات مقاومتی خاک را برای پروژه‌های عمرانی مختلف مانند طراحی پی‌ها، ارزیابی پایداری شیب‌ها و دیواره‌ها تحلیل و ارزیابی کنند.



ویژگی‌های کلیدی

-  **رینگ نیرو با ظرفیت ۵۰۰ کیلوگرم**
-  **دو ساعت اندیکاتور جهت اندازه‌گیری تغییرات عمودی و مقدار نیرو**
-  **کورس ۱۰ میلیمتر با دقت یک صدم**
-  **عملکرد دستی با جک دستی و سهولت استفاده**
-  **ساختار مقاوم دارای قطعات با کیفیت و دوام بالا**

کاربردها

طراحی پی‌ها، ارزیابی پایداری شیب‌ها و دیواره‌ها، تحلیل خصوصیات مقاومتی خاک در پروژه‌های عمرانی و ژئوتکنیکی.

مشخصات فنی

نوع دستگاه	تک محوری دستی
ظرفیت رینگ نیرو	۵۰۰ کیلوگرم
تعداد اندیکاتور	۲ عدد
کورس اندیکاتورها	۱۰ میلیمتر
دقت اندیکاتورها	یک صدم
سیستم اعمال نیرو	جک دستی
کاربرد	آزمایش مقاومت برشی خاک