ابزار پک

تجهیزات حرفه‌ای، انتخاب هوشمندانه

دستگاه برش مستقیم خاک

۱۰×۱۰ دیجیتال

Digital Direct Shear Apparatus 100×100 mm

دقت بالا، عملکرد یکنواخت و مطابق استانداردهای ژئوتکنیک

- نمایشگر دیجیتال BACKLIGHT
- لودسل ۵۰۰ کیلوگرم SANTWELL
- قابلیت اتصال به رایانه (Serial)
- تنظیم سرعت بارگذاری
- ساعت دقیق 0.01 mm / 10 mm
- حفاظت نرم افزاری OVERLOAD
- رنگ الکترواستاتیک
- ۱۸ ماه گارانتی ۶۰ ماه خدمات پس از فروش
- تحویل سریع یک روز کاری





ابزار پک

Abzarpack.com

02133076061

09124209418

09128406238

معرفی محصول

دستگاه برش مستقیم خاک ۱۰×۱۰ یکی از تجهیزات کلیدی در آزمایشگاه‌های ژئوتکنیک و مکانیک خاک است که برای تعیین مقاومت برشی و زاویه اصطکاک داخلی خاک استفاده می‌شود. این آزمایش اطلاعات حیاتی درباره خواص مکانیکی خاک و رفتار آن تحت بارگذاری ارائه می‌دهد و به مهندسان کمک می‌کند تا طراحی فونداسیون، شیب‌ها و سازه‌های خاکی را به‌صورت دقیق انجام دهند.

در این روش، نمونه خاک درون قالب ۱۰×۱۰ سانتی‌متری قرار می‌گیرد و تحت بارگذاری ثابت و نیروی افقی قرار می‌گیرد تا مقدار مقاومت برشی در نقاط مختلف نمونه اندازه‌گیری شود. دستگاه برش مستقیم خاک، امکان ثبت دقیق نیرو و جابجایی را فراهم می‌کند و مطابق با استانداردهای بین‌المللی عمل می‌نماید.

استفاده از دستگاه برش مستقیم خاک ۱۰×۱۰ ابزاریک باعث می‌شود آزمایش‌های برش خاک با دقت و صحت بالا انجام شود و اطلاعات مهمی برای تحلیل پایداری خاک و طراحی سازه‌های خاکی ارائه گردد. این دستگاه به همراه خدمات پشتیبانی فنی و ضمانت کیفیت عرضه می‌شود.

ویژگی‌های دستگاه

- مجهز به لودسل نیرو ۵۰۰ کیلوگرم برند SANTWELL
- دارای نمایشگر نیرو Backlight
- عملکرد با موتور گیربکس و خروجی یکنواخت بارگذاری
- نمایش نیروی بیشینه و واقعی
- قابلیت اتصال به رایانه با درگاه سریال
- تنظیم سرعت بارگذاری به صورت پیش فرض
- رنگ الکترواستاتیک
- قابلیت کالیبراسیون نرم افزاری
- دارای میکروسوییچ محدود کننده کورس حرکت
- قابل ارائه با باکس ۶۰×۶۰ میلیمتر
- دارای Overload نرم افزاری جهت قطع سیستم
- دارای ساعت با کورس ۱۰ میلیمتر و دقت 0.01 میلیمتر

کاربردها

- کنترل کیفیت خاک
- دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی
- پروژه‌های عمرانی
- آزمایشگاه ژئوتکنیک
- آزمایشگاه مکانیک خاک

مشخصات فنی

مشخصه	مقدار
نوع دستگاه	دستگاه برش مستقیم دیجیتال
ابعاد باکس برش	100×100 mm
نوع لودسل	500 kg SANTWELL
نمایشگر	LCD Backlight
محدوده کورس ساعت	10 mm
دقت ساعت	0.01 mm
تنظیم سرعت بارگذاری	به صورت پیش فرض
ارتباط با رایانه	از طریق درگاه Serial
حفاظت از سیستم	Software Overload
موتور	موتور گیربکس دار با خروجی یکنواخت
رنگ دستگاه	الکترواستاتیک
متعلقات	باکس برنجی ۱۰×۱۰، وزنه‌ها، رابط‌ها، دفترچه راهنما
گارانتی	۱۸ ماه
خدمات پس از فروش	۶۰ ماه
زمان تحویل	۱ روز کاری

استانداردهای مرتبط

ASTM INTERNATIONAL | BSI | ISO 9001:2015 | AASHTO

ابزار پک

تجهیزات حرفه‌ای، انتخاب هوشمندانه

02133076061

09124209418

09128406238

Abzarpack.com

ابزارپک

تجهیزات حرفه‌ای، انتخاب هوشمندانه

دستگاه برش مستقیم خاک

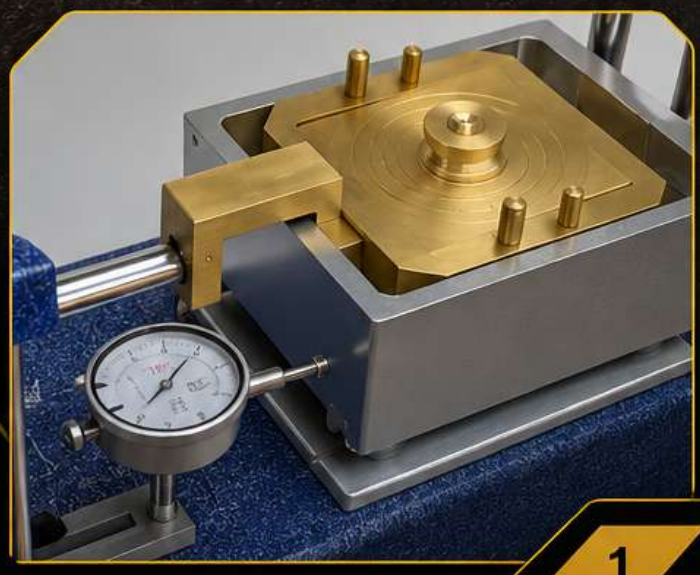
۱۰×۱۰ دیجیتال

Digital Direct Shear Apparatus 100×100 mm

دقت بالا، عملکرد پکنواخت و مطابق استانداردهای ژئوتکنیک



- نمایشگر دیجیتال BACKLIGHT
- لودسل ۵۰۰ کیلوگرم SANTWELL
- قابلیت اتصال به رایانه (Serial)
- تنظیم سرعت بارگذاری
- ساعت دقیق 0.01 mm / 10 mm
- حفاظت نرم افزاری OVERLOAD
- رنگ الکترواستاتیک
- ۱۸ ماه گارانتی
  ۶۰ ماه خدمات پس از فروش
- تحویل سریع یک روز کاری



ابزارپک

Abzarpack.com

02133076061

09124209418

09128406238

معرفی محصول

دستگاه برش مستقیم خاک ۱۰×۱۰ یکی از تجهیزات کلیدی در آزمایشگاه‌های ژئوتکنیک و مکانیک خاک است که برای تعیین مقاومت برشی و زاویه اصطکاک داخلی خاک استفاده می‌شود. این آزمایش اطلاعات حیاتی درباره خواص مکانیکی خاک و رفتار آن تحت بارگذاری ارائه می‌دهد و به مهندسان کمک می‌کند تا طراحی فونداسیون، شیب‌ها و سازه‌های خاکی را به‌صورت دقیق انجام دهند.

در این روش، نمونه خاک درون قالب ۱۰×۱۰ سانتی‌متری قرار می‌گیرد و تحت بارگذاری قائم و نیروی افقی قرار می‌گیرد تا مقدار مقاومت برشی در نقاط مختلف نمونه اندازه‌گیری شود. دستگاه برش مستقیم خاک، امکان ثبت دقیق نیرو و جابجایی را فراهم می‌کند و مطابق با استانداردهای بین‌المللی عمل می‌نماید.

استفاده از دستگاه برش مستقیم خاک ۱۰×۱۰ ابزاریک باعث می‌شود آزمایش‌های برش خاک با دقت و صحت بالا انجام شود و اطلاعات مهمی برای تحلیل پایداری خاک و طراحی سازه‌های خاکی ارائه گردد. این دستگاه به همراه خدمات پشتیبانی فنی و ضمانت کیفیت عرضه می‌شود.

ویژگی‌های دستگاه

- مجهز به لودسل نیرو ۵۰۰ کیلوگرم SANTWELL برند
- دارای نمایشگر نیرو Backlight
- عملکرد با موتور گیربکس و خروجی یکنواخت بارگذاری
- نمایش نیروی بیشینه و واقعی
- قابلیت اتصال به رایانه با درگاه سریال
- تنظیم سرعت بارگذاری به صورت پیش فرض
- رنگ الکترواستاتیک
- قابلیت کالیبراسیون نرم افزاری
- دارای میکروسوییچ محدوده کننده کورس حرکت
- قابل ارائه با باکس ۶۰×۶۰ میلیمتر
- دارای Overload نرم افزاری جهت قطع سیستم
- دارای ساعت با کورس ۱۰ میلیمتر و دقت ۰.۰۱ میلیمتر

کاربردها

- کنترل کیفیت خاک
- دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی
- پروژه‌های عمرانی
- آزمایشگاه ژئوتکنیک
- آزمایشگاه مکانیک خاک

مشخصات فنی

مشخصه	مقدار
نوع دستگاه	دستگاه برش مستقیم دیجیتال
ابعاد باکس برش	100×100 mm
نوع لودسل	500 kg SANTWELL
نمایشگر	LCD Backlight
محدوده کورس ساعت	10 mm
دقت ساعت	0.01 mm
تنظیم سرعت بارگذاری	به صورت پیش فرض
ارتباط با رایانه	از طریق درگاه Serial
حفاظت از سیستم	Software Overload
موتور	موتور گیربکس دار با خروجی یکنواخت
رنگ دستگاه	الکترواستاتیک
متعلقات	باکس برنجی ۱۰۰×۱۰۰، وزنه‌ها، رابط‌ها، دفترچه راهنما
گارانتی	۱۸ ماه
خدمات پس از فروش	۶۰ ماه
زمان تحویل	۱ روز کاری

استانداردهای مرتبط

ASTM INTERNATIONAL | BSi | ISO 9001:2015 | AASHTO

ابزارپک
تجهیزات حرفه‌ای، انتخاب هوشمندانه
02133076061
09124209418
09128406238
Abzarpack.com