



Soil

- برای محفظه پس فشار
- شیلنگ ۶ به ۴ شفاف فشار قوی
- پنل فشار جانبی و پس فشار
- مجموعه اندازه‌گیری تعیین تغییرات حجمی با دقت 0.1ml
- ۱ عدد
- ۲ عدد
- ۲ عدد
- نمونه گیر دست خورده و دست نخورده، نمونه در آور، غشاکش، کاتر، شیلنگ شفاف 6mm، اورینگ ۴ عدد، فیلتر برنزی ۲ عدد، قیف پلاستیکی

- اتصالات (شیر 1/4in و درپوش 1/4in و 1/8in و سرشیلنگی 1/4in به 6 و 1/8in به 6)
- از هر کدام ۵ عدد
- ساعت اندازه‌گیری با کورس 50mm با دقت 0.01mm
- ۱ عدد

مشخصات فنی جک بارگذاری دستگاه سه محوری:

- مجهز به لودسل نیرو 10kN با دقت 5N
- نمایشگر LCD With backlight 4x16in ساخت تایوان
- عملکرد با موتور گیربکس و خروجی یکنواخت بارگذاری
- تنظیم سرعت بارگذاری به صورت پیش فرض در بازه 0.05-8mm/min
- اعمال سرعت بارگذاری و نمایش نیروی واقعی و ماکزیمم وارد شده به نمونه به صورت دیجیتال
- سیستم کنترلی PLC جهت تغییرات سرعت و محاسبه نیرو
- دارای میکروسوئیچ محدود کننده کورس حرکت
- قطع اتوماتیک آزمایش به صورت اتوماتیک پس از شکست نمونه و برگشت صفحه بارگذاری به حالت اولیه
- قابلیت کالیبراسیون نرم‌افزاری
- دارای Overload نرم‌افزاری جهت قطع سیستم
- دارای میکروسوئیچ محدود کننده کورس حرکت 50mm
- قطر صفحه بارگذاری 120mm

با گواهینامه کالیبراسیون نیرو از آزمایشگاه کالیبراسیون

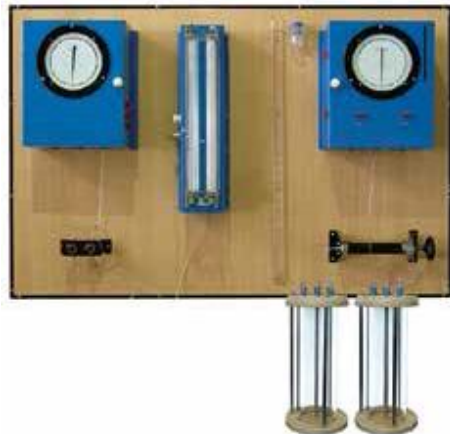
دارای تأییدیه ISO 17025

با گواهینامه کالیبراسیون حجم از آزمایشگاه کالیبراسیون

دارای تأییدیه ISO 17025

با گواهینامه کالیبراسیون سنسورهای فشار از آزمایشگاه کالیبراسیون

دارای تأییدیه ISO 17025



دستگاه سه محوری دیجیتال خاک

Digital Triaxial Testing System

ASTM D2850, D4767, D7181

AASHTO T234-90

BS 1377-8

ISIRI 8448, 18650

این دستگاه جهت انجام آزمایش فشار سه محوری به سه روش تحکیم نیافته زهکشی نشده (UU)، تحکیم یافته زهکشی نشده (CU) و تحکیم یافته زهکشی شده (CD) و با قابلیت اعمال پس فشار Back Pressure و فشار محصور کننده (فشار همه‌جانبه) Cell Pressure و اندازه‌گیری فشار آب منفذی Pore Pressure و تغییرات حجم Volume Change طراحی شده است. با انجام این آزمایش بر روی سه نمونه خاک چسبنده همسان استوانه‌ای دست نخورده یا بازسازی شده و ترسیم دایره مور پارامترهای مقاومت برشی نظیر زاویه اصطکاک داخلی (Φ) و چسبندگی (c) به دست می‌آید. ترسیم نمودارهای تنش-کرنش نیز به شناخت رفتارهای مکانیکی خاک کمک شایانی می‌نماید.

مشخصات فنی و کاربردی این دستگاه به شرح زیر می‌باشد:

- مناسب برای نمونه های 38-50mm
- دستگاه مجهز به پیستون بارگذاری لودسل سل سه محوری و گیج می‌باشد.
- گیج فشار جانبی
- اندازه‌گیری فشار آب منفذی با استفاده از سنسور و نمایشگر دیجیتال

متعلقات دستگاه:

- جک بارگذاری سه محوری همراه با لودسل 5kN
- ۱ عدد
- سلول نمونه سه محوری 38mm یا سل سه محوری 50mm
- ۱ عدد
- غشا سه محوری 38mm یا غشاسه محوری 50mm
- ۴ عدد
- کمپرسور 50lit با فشار کارکرد 800kPa
- ۱ عدد
- محفظه فشار آب از جنس پلکسی گلاس شفاف و مجهز به بالن



SO 740

