

**Digital Triaxial Testing Apparatus**

- سل فشار آب از جنس پلکسی گلاس شفاف با استفاده از Bladder ۲ عدد
- پنل فشار جانبی و فشار منفذی
- پمپ دستی خلاء
- مجموعه اندازه گیری تعیین تغییرات حجمی با دقت 0.1ml
- نمونه گیر و نمونه در آور، غشاکش، کاتر، شلنگ شفاف 6mm
- اورینگ ۴ عدد، فیلتر برنزی مناسب دو عدد و...

ASTM D2850-87, D4767-88

AASHTO T234-90

BS 1377:8

این دستگاه جهت انجام آزمایش فشار سه محوری به سه روش تحکیم نیافته زهکشی نشده (UU).

با قابلیت اعمال پس فشار و فشار محصور

کننده و اندازه گیری فشار آب منفذی و تغییرات حجم طراحی شده است.

با انجام این آزمایش بر روی سه نمونه خاک چسبنده همسان استوانه‌ای

دست نخورده یا بازسازی شده و ترسیم دواير موهر پارامترهای مقاومت

برشی نظیر زاویه اصطکاک داخلی و چسبندگی به دست می‌آید. ترسیم

نمودارهای تنش و کرنش نیز به شناخت رفتارهای مکانیکی خاک کمک

شایانی می‌نماید.

مشخصات فنی جک بارگذاری دستگاه سه محوری:

• ظرفیت نیرو: 20kN با دقت 10 N

• نمایشگر 16×4 همراه با back light ساخت تایوان

• تنظیم سرعت بارگذاری به صورت پیش فرض در بازه

0.05-8mm/min

• نمایش نیروی ماکزیمم و نیروی واقعی

• سیستم کنترلی PLC جهت تغییرات سرعت و محاسبه نیرو

• دارای میکروسوئیچ محدود کننده کورس حرکت

• قابلیت کالیبراسیون نرم افزاری

• دارای Overload نرم افزاری جهت قطع سیستم

• قطر صفحه بارگذاری 120mm

• ماشین بارگذاری با موتور Servotronic

مشخصات فنی دستگاه سه محوری دیجیتالی:

• مناسب برای نمونه‌های 75-50-38mm

• دستگاه مجهز به پیستون بارگذاری رینگ سل سه محوری و گیج

می‌باشد.

• گیج فشار جانبی و فشار منفذی

تجهیزات همراه این دستگاه به این شرح است:

• سل سه محوری 38mm یا سل سه محوری 50mm

• غشا سه محوری 38mm یا غشا سه محوری 50mm

دارای گواهینامه کالیبراسیون نیرو مورد تایید اداره استاندارد از آزمایشگاه کالیبراسیون آزمون سنج دقیق

