

دستگاه تحکیم

Consolidometer

SO 660



AASHTO T216
ASTM D2435, D3877, D4186, D4546
BS 1377-5
ISIRI 6932

برای تعیین مشخصات تحکیمی خاک در آزمایشگاه بر روی نمونه دست نخورده، آزمایش تحکیم یا انژومتری انجام می‌شود.

بدنه دستگاه تحکیم از آلومینیوم صلب و یکپارچه ریخته‌گری شده است و با ماشین‌کاری دقیق، قابلیت بارگذاری طولانی مدت را امکان‌پذیر می‌کند. در کلیه یاتاقان‌های متحرک برای حذف اصطکاک از بلبرینگ استفاده شده است. اهرم دستگاه قابلیت اعمال بار به نسبت ۱:۹، ۱:۱۰، ۱:۱۱ را داراست. میزان بار وارده توسط وزنه‌های استاندارد اعمال شده و با ساعت اندازه‌گیری به کورس 5mm با دقت 0.002mm میزان افت نمونه قرائت می‌شود.

متعلقات دستگاه تحکیم شامل موارد زیر می‌باشد:

- سل 50mm یا 61.5mm یا 71.5mm یا 75mm ۱ عدد
- ساعت اندازه‌گیری با کورس 5mm دقت 0.002mm ۱ عدد
- وزنه 8kg ۳ عدد
- وزنه 4kg ۲ عدد
- وزنه 2kg ۱ عدد
- وزنه 1kg ۱ عدد
- میله علمک ۱ عدد
- پایه ساعت ۱ عدد
- علمک وزنه بازویی ۱ عدد
- پیچ تنظیم بازویی ۱ عدد

*SO 660-1: ساعت اندازه‌گیری بنا بر سفارش به ساعت اندازه‌گیری دیجیتال با دقت 0.01mm قابل تغییر می‌باشد.

گواهینامه کالیبراسیون جرم، کالیبراسیون ابعاد از آزمایشگاه کالیبراسیون دارای تأییدیه که در صورت درخواست مشتری به صورت جداگانه ارائه خواهد شد.

Automatic Consolidometer

دستگاه تحکیم تمام اتوماتیک خاک

SO 661



AASHTO T216
ASTM D2435, D3877, D4186, D4546
BS 1377-5
ISIRI 6932

این دستگاه مانند دستگاه تحکیم ساده جهت تعیین مشخصات تحکیمی خاک استفاده می‌شود با این تفاوت که پروسه آزمایش کاملاً به صورت خودکار طراحی شده است.

مشخصات فنی و کاربردی این دستگاه به شرح زیر می‌باشد:

● بارگذاری طبق استاندارد ASTM D2435 به صورت اتوماتیک در زمان‌های اعلام شده در استاندارد.

● قابلیت اتصال به کامپیوتر توسط کابل RS232

● نمایشگر لمسی 7in رنگی

● برنامه Overload نرم‌افزاری جهت قطع سیستم

● دارای میکروسوئیچ محدود کننده کورس حرکت

● سنسور جابه‌جایی LVDT با کورس 10mm و دقت 0.002mm

● ذخیره کردن دیتاهای مورد نیاز به صورت اتوماتیک و ارسال به کامپیوتر جهت ذخیره و رسم منحنی

● ارسال اطلاعات به کامپیوتر در پایان آزمایش

● نمایش مراحل آزمایش به اپراتور

● عدم دخالت اپراتور در بارگذاری و تعیین زمان نمونه برداری

● دارای بانک اطلاعات داده‌ها در کامپیوتر جهت جستجوی آزمایش‌های انجام شده

● قابلیت تنظیم مدت زمان هر مرحله از آزمایش و تغییر مقادیر تنش‌های سربار

● رنگ الکتروستاتیک بدنه

● کالیبراسیون نرم‌افزاری

متعلقات دستگاه تحکیم شامل موارد زیر می‌باشد:

● سل 50mm یا 61.5mm یا 71.5mm یا 75mm

● ساعت اندازه‌گیری با کورس 5mm دقت 0.002mm

● LVDT 10mm با دقت 0.001

● پایه LVDT

● میله علمک

● کابل ارتباط با کامپیوتر

● نرم افزار

با گواهینامه کالیبراسیون نیرو از آزمایشگاه کالیبراسیون دارای تأییدیه