

# Soil

دستگاه CBR/Marshall تلفیقی از دستگاههای دو آزمایش CBR خاک و آزمایش مارشال ( مقاومت فشاری آسفالت ) می‌باشد که با هدف بهینه سازی زمان، فضا و هزینه‌های آزمایش طراحی و تولید گردیده است، به طوریکه با تعویض فک دستگاه از سنبه آزمایش CBR به قالب استabilیتی مارشال و بالعکس محقق می‌گردد. تجهیزات مذکور بخشی از متعلقات دستگاه می‌باشند.

## دستگاه CBR/Marshall برقی بارینگ نیرو

### Motorized CBR-Marshall Compression Machine

SO 635



AASHTO T193, T245  
ASTM D1883, D1559, D6927-06  
BS 598-107, 1377-4  
EN 13286-47, 12697-34  
ISIRI 1159, 12381

دستگاه CBR/Marshall برقی مجهز به رینگ نیرو به ظرفیت 30kN با ساعت اندازه‌گیری به دقیقه 0.002mm و یک ساعت اندازه‌گیری برای تعیین نفوذ برای CBR یا اندازه‌گیری روانی (فلومتر) در مارشال با کورس 30mm و دقیقه 0.01mm می‌باشد. بارگذاری در این دستگاه توسط موتور گیربکس برقی انجام می‌شود.

#### متعلقات دستگاه:

سنبه آزمایش CBR و قالب استabilیتی آزمایش مارشال به همراه این دستگاه ارائه می‌گردد.  
مشخصات فنی و کاربردی این دستگاه به شرح زیر می‌باشد:

- عملکرد با موتور گیربکس و خروجی یکنواخت بارگذاری
- عملکرد با موتور گیربکس با سرعت یکنواخت بارگذاری 50.8mm/min جهت آزمایش مارشال و CBR 1.27mm/min
- همراه با رینگ نیرو به ظرفیت 30kN مجهز به ساعت اندازه‌گیری به دقیقه 0.002mm
- مجهز به فلومتر (روانی سنج) با ساعت اندازه‌گیری به کورس 30mm و دقیقه 0.01mm
- سهولت در استفاده و نگهداری

• دارای میکروسوئیچ محدود کننده کورس حرکت 50mm

• رنگ الکتروستاتیک بدنه

گواهینامه کالیبراسیون ابعاد از آزمایشگاه کالیبراسیون

دارای تأییدیه که در صورت درخواست مشتری به صورت جداگانه تأییدیه

• مجهز به روانی سنج (فلومتر آنالوگ) با کورس 30mm دقیقه 0.01mm

• ثبت نیروی ماکریزم به صورت دیجیتال بر روی نمایشگر دیجیتال LCD 2x16

• دارای میکروسوئیچ محدود کننده کورس حرکت 50mm

• رنگ الکتروستاتیک بدنه

• متعلقات زیر به همراه این دستگاه ارائه می‌گردد:

• فلومتر با ساعت اندازه‌گیری به کورس 30mm و دقیقه 0.01mm

• لودسل 30kN

• سنبه آزمایش CBR و سنبه مارشال

• قالب استabilیتی 4in

• با گواهینامه کالیبراسیون نیرو از آزمایشگاه کالیبراسیون

دارای تأییدیه

گواهینامه کالیبراسیون ابعاد از آزمایشگاه کالیبراسیون

دارای تأییدیه که در صورت درخواست مشتری به صورت جداگانه

تأثیه خواهد شد.

کلیه دستگاههای CBR/Marshall با سرعت بارگذاری 1.27 mm/min ارائه می‌شوند. در صورت نیاز به تغییر سرعت بارگذاری به میزان 1mm/min بر اساس استاندارد BS-EN 1377-4 سفارش به صورت جداگانه پذیرفته می‌شود. نیروی اعمال شده به نمونه توسط نمایشگر دیجیتال قرائت می‌شود.

• مجهز به لودسل به ظرفیت 30kN با دقیقه 10N

## دستگاه CBR/Marshall با نمایشگر دیجیتال

### Digital CBR/Marshall Test Machine

ASTM D1883, D1559, D6927

BS 1377-4

AASHTO T193, T245

ISIRI 1159, 12381

دستگاه CBR/Marshall با نمایشگر دیجیتال مجهز به لودسل به

ظرفیت 30kN با دقیقه 10N و روانی سنج (فلومتر) با کورس 30mm

دقیقه 0.01mm می‌باشد. بارگذاری در این دستگاه توسط موتور 50.8mm/min

جهت آزمایش CBR 1.27mm/min گیربکس برقی انجام می‌شود.

نمایشگر دیجیتال قرائت می‌شود.

مشخصات فنی و کاربردی دستگاه به شرح زیر می‌باشد:

• عملکرد با موتور گیربکس با سرعت یکنواخت بارگذاری /

CBR 1.27mm/min جهت آزمایش min

• مجهز به لودسل به ظرفیت 30kN با دقیقه 10N