

دستگاه سه محوري

استاندارد : ASTM D285-87 , BS1377/8

AASHTO T234-T70

مشخصات عمومي:

وارد نمودن نیرو یا فشار بر روی نمونه خاک منجر به نشست و تغییر شکل می‌شود. آزمایش سه محوري با تعیین و اندازه‌گیری پارامترهای مقاومت برشي خاک به بررسی رابطه بين بارهاي وارده و تغییر شکل می‌پردازد. نمونه خاک درون غشاء سه محوري برای جلوگیری از زهکشی و درون سل سه محوري قرار می‌گیرد (تا فشار تحکیم بر روی نمونه ثابت باشد) همچنین بار با سرعت یکنواخت بر آن وارد می‌شود.

آزمایش سه محوري به روش‌های مختلفی می‌تواند انجام پذیرد : متداول‌ترین روش‌ها عبارتند از

• (UU) تحکیم نیافته زهکشی نشده

• (CU) تحکیم یافته زهکشی نشده

• (CD) تحکیم یافته زهکشی شده

دستگاه شامل موارد زیر می‌باشد:

-ولتاژ 220 v ، تک فاز ، 50 Hz

سرعت حرکت صفحه به سمت بالا و پایین از 0.05 تا 0.5 mm/min

تا ۳ قابل تنظیم می‌باشد و به صورت دیجیتالی و برحسب نمایش

داده می‌شود mm/min

ابعاد ماشین بارگذاری: ۱۰۵۰*۵۵۰*۴۰۰

2000 kg ظرفیت نیرو:

75 kg وزن ماشین:

مناسب برای تنونه های ۳۸ و ۵۰ میلیمتر

- 120 mm قطر صفحه بارگذاري
- دستگاہ مجهز به پيستون بارگذاري
- رينگ سل سه محوري و گيچ مي باشد
- منبع تامين هواي فشرده - كمپرسور SO 750-
- 80-60 lit ظرفيت مخزن :
- 220 V ، تک فاز ، 50 Hz ولتاژ
- 8 bar فشار کارکرد تا
- 38 mm سل سه محوري SO 741-
- 50 mm سل سه محوري SO 742-
- سل مخزن فشار آب SO 742/1-
- مايع رنگي تغيير حجم سه محوري SO 743/1-
- 38 mm غشاء سه محوري SO 744/1-
- 50 mm غشاء سه محوري SO 744/2-
- 75 mm غشاء سه محوري SO 744/3-
- (جداگانه سفارش داده شود)
- 100 mm غشاء سه محوري SO 744/4-
- (جداگانه سفارش داده شود)
- 150 mm غشاء سه محوري SO 744/5-
- (جداگانه سفارش داده شود)



Photo: H222

©2019, Behrad K&S P