



آبرفت پی آزند

دستگاه سه محوری

Tri-axial



021-77791638



021-77798843



abroftpey@gmail.com



www.abroftpey.com



آزمایش سه محوری یکی از آزمایشات مهم در مهندسی ژئوتکنیک (مکانیک خاک و پی) بمنظور تعیین پارامترهای مقاومتی خاک در شرایط مختلف (UU, CU, CD) می باشد. در این آزمایش، بر اساس نوع آزمایش، ابتدا نمونه خاک همزمان تحت فشار متقابل (پس فشار) و همه جانبه اشباع گردیده و پس از تحکیم، ضمن ثابت نگاه داشتن تنش همه جانبه، تنش قائم با سرعت تنظیم شده به نمونه خاک وارد می شود تا نمونه گسیخته شود. حداکثر تنش قائم برای یک تنش همه جانبه خاص، قطر یک دایره را در فضای تنش محوری ایجاد می کند. آزمایش معمولاً با سه تنش همه جانبه مختلف انجام و بدین ترتیب در دستگاه مختصات تنش برشی- تنش محوری سه دایره بدست می آید که با ترسیم بهترین خط مماس بر این سه دایره (پوش دوایر موهر)، پارامترهای مقاومتی خاک ( $C, \phi$ ) تعیین می گردند.

دستگاه آزمایش سه محوری ساخت آبرفت پی آژند مطابق با استانداردهای معتبر بین المللی نظیر ASTM طراحی و ساخته شده است. مشخصات انواع دستگاههای سه محوری ساخت این مجموعه به شرح ذیل است:

۷۰۳	۷۰۲	۷۰۱	۷۰۰	۵۰۳	۵۰۲	۵۰۱	۵۰۰	مدل
۱۰ تن				۵ تن				حداکثر ظرفیت بارگذاری
دیجیتال از طریق صفحه کلید								تنظیم سرعت بارگذاری
۰/۰۰۱ میلیمتر بر دقیقه								حداقل سرعت بارگذاری
۱۹/۹۹۹ میلیمتر بر دقیقه				۹/۹۹۹ میلیمتر بر دقیقه				حداکثر سرعت بارگذاری
۷۰ الی ۲۵۰ میلیمتر				۳۸ الی ۱۰۰ میلیمتر				قطر نمونه های مورد استفاده
-	-	-	●	-	-	-	●	قرائت کمیت ها به صورت آنالوگ
●	●	●	-	●	●	●	-	قرائت کمیتها به صورت دیجیتال
●	●	●	●	●	●	●	●	تنظیم فشار به صورت دستی
●	-	-	-	●	-	-	-	مجهز به شیرهای برقی
●	●	-	-	●	●	-	-	ثبت اطلاعات بدون نیاز به کامپیوتر





قابلیتهای ویژه که به صورت سفارشی قابل ارائه است:

- ارائه سیستم کنترل هوشمند فشار
- ارائه سیستم سروو جهت انجام اتوماتیک کلیه مراحل (اشباع سازی، تحکیم و بارگذاری)
- امکان ارائه نرم افزار جهت تحلیل نتایج و ارائه شیت نتیجه آزمایش



021-77791638



021-77798843



abroftpey@gmail.com



www.abroftpey.com



آبرفت پی آزند

دستگاه سه محوری

Tri-axial



دستگاه سه محوری مدل

AOM-501



دستگاه سه محوری بزرگ مقیاس



021-77791638



021-77798843



abroftpey@gmail.com



www.abroftpey.com