

Advanced Automated Dynamic Triaxial 50&70 mm



Global Material Testing Manufacturers
شرکت مواد ساخت آزما ویستا

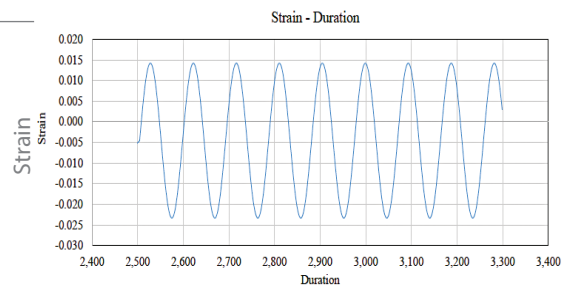
دستگاه سه محوری دینامیکی اتوماتیک پیشرفته
قطر نمونه ۵۰ و ۷۰ میلی‌متر



DIAGRAM

COMPONENTS

ACCESSORIES



www.globalMTM.com

Duration

Advanced Automated Dynamic Triaxial 50&70 mm

دستگاه سه محوری دینامیکی اتوماتیک پیشرفته قطر نمونه ۵۰ و ۷۰ میلی متر

Global Material Testing Manufacturers		شرکت مواد ساخت آزما ویستا	
Advanced Automated Dynamic Triaxial 50&70 mm Designation: ASTM D5311		دستگاه سه محوری دینامیکی اتوماتیک پیشرفته قطر نمونه ۵۰ و ۷۰ میلی متر طراحی بر مبنای ASTM D5311	
General info.		مشخصات کلی	
Product ID	MTM-AADT/SP 50-70	MTM-AADT/SP 50-70	شناسه محصول
Software	MTM-DTS	MTM-DTS	شناسه نرم افزار
Function	Soil Triaxial Testing	آزمایش سه محوری خاک	کاربرد محصول
Speciality	Fully Automated Process of Testing and Data Acquisition	تمام اتوماتیک بودن فرآیند تست و ثبت نتایج	ویژگی شاخص
Specifications		توانایی ها و ویژگی های دستگاه	
Load Frame Capacity	20 kN	۲۰ کیلو نیوتن	ظرفیت قاب دستگاه
Max. Load	10 kN	۱۰ کیلو نیوتن	حداکثر نیرو
Displacement Range	50 mm	۵۰ میلی متر	دامنه تغییر مکان
Sample Diameter	50 & 70 mm	۵۰ و ۷۰ میلی متر	قطر نمونه آزمایش
Measurement Precision	Load: 1 N	نیرو: ۱ نیوتن	دقت اندازه گیری
	Displacement: 0.01 mm	تغییر مکان: ۰/۰۱ میلی متر	
	Confining Pressure: 0.1 kPa	فشار محصورکننده: ۰/۱ کیلو پاسکال	
	Volume Change: 0.1 cm ³	تغییر حجم نمونه: ۰/۱ سی سی	
Control Types	Pore Water Pressure: 0.1 kPa	فشار آب حفره ای: ۰/۱ کیلو پاسکال	نوع کنترل بارگذاری
	Confining Pressure Control	کنترل تنش همه جانبه	
	Monotonic Stress/Strain Control	کنترل تنش یا کرنش مونوتونیک	
	Cyclic Stress/Strain Control	کنترل تنش یا کرنش سیکلیک	
Frequency	Up to 10 Hz	تا ۱۰ هرتز	فرکانس بارگذاری تناوبی
Data Logging Frequency	Up to 2000 Points per Sec.	تا ۲۰۰۰ نقطه در ثانیه	فرکانس ثبت اطلاعات
No. of Acquisition Channel	16 Channel 16/24-bit	۱۶ ورودی از نوع ۱۶ یا ۲۴ بیت	تعداد ورودی های ثبت داده
Communication Port	Ethernet	درگاه LAN	اتصال به رایانه کنترل
Data Transfer	10 to 100 Mb/s	۱۰ - ۱۰۰ مگا بیت بر ثانیه	سرعت انتقال داده
Capabilities	CD-CU-UU	انواع آزمایش سه محوری	سایر قابلیت ها
	Cyclic Test	آزمایش بارگذاری سیکلیک	
	Different Stress Path	اعمال مسیرهای مختلف تنش	
	Inherent Anisotropy	ایجاد ناهمسانی ذاتی	
	Liquefaction Assessment	ارزیابی روانگرایی خاک	
	Elastic Modulus	تعیین مدول الاستیسیته	
	Dynamic Shear Modulus	تعیین مدول برشی دینامیکی	
	Damping Ratio	تعیین نسبت میرایی خاک	
	Ball-Valves Auto Function	قطع و وصل شیرها به صورت اتوماتیک	
	Pore Water Auto Measurement	اندازه گیری اتوماتیک حجم آب داخل نمونه	