

■ Servo Pneumatic Dynamic Triaxial 50&70 mm



Global Material Testing Manufacturers
شرکت مواد ساخت آزما ویستا

دستگاه سه محوری دینامیکی (پنوماتیک)
قطر نمونه ۵۰ و ۷۰ میلی متر



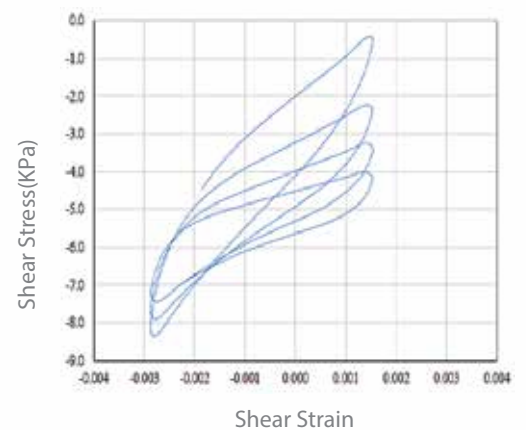
COMPONENTS



ACCESSORIES



DIAGRAM



Servo Pneumatic Dynamic Triaxial

دستگاه سه محوری دینامیکی (پنوماتیک)

Global Material Testing Manufacturers		شرکت مواد ساخت آزما ویستا	
Servo Pneumatic Dynamic Triaxial 70&50 mm Designation: ASTM D5311		دستگاه سه محوری دینامیکی (پنوماتیک) قطر نمونه ۵۰ و ۷۰ میلی متر طراحی بر مبنای ASTM D5311	
General info.		مشخصات کلی	
Product ID	MTM-DT 50-70	MTM-DT 50-70	شناسه محصول
Software	MTM-DTS	MTM-DTS	شناسه نرم افزار
Function	Soil Triaxial Testing	آزمایش سه محوری خاک	کاربرد محصول
Speciality	Dynamic Loading	بارگذاری دینامیکی	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	70 & 50 mm	۷۰ و ۵۰ 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: 0.3 cm ³	تغییر حجم نمونه: ۰/۳ سی سی	
	Pore Water Pressure: 0.1 kPa	فشار آب حفره ای: ۰/۱ کیلو پاسکال	
	Monotonic Stress/Strain Control	کنترل تنش یا کرنش مونوتونیک	
	Cyclic Stress/Strain Control	کنترل تنش یا کرنش سیکلیک	
User Dedined Stress/Strain Control	کنترل تنش یا کرنش بر مبنای تعریف کاربر		
Frequency	Up to 1 Hz	تا ۱ هرتز	فرکانس بارگذاری تناوبی
Data Logging Frequency	Up to 100 Points per Sec.	تا ۱۰۰ نقطه در ثانیه	فرکانس ثبت اطلاعات
No. of Acquisition Channel	16 Channel 24/16- 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	
	Liquefaction Assessment	ارزیابی روانگرایی خاک	
	Elastic Modulus	تعیین مدول الاستیسیته	
	Dynamic Shear Modulus	تعیین مدول برشی دینامیکی	
	Damping Ratio	تعیین نسبت میرایی خاک	