

# ■ Servo Pneumatic Dynamic Triaxial /Stress Path 50&70 mm



Global Material Testing Manufacturers  
شرکت مواد ساخت آزما ویستا

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

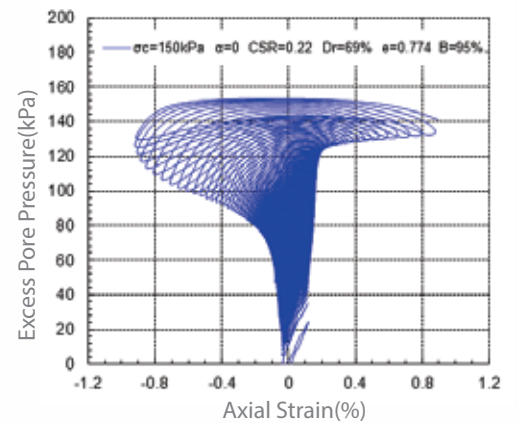


DIAGRAM

## COMPONENTS



## ACCESSORIES



# Servo Pneumatic Dynamic Triaxial /Stress Path

# دستگاه سه محوری دینامیکی (پنوماتیک/مسیر تنش)

Global Material Testing Manufacturers		شرکت مواد ساخت آزما ویستا	
<b>Servo Pneumatic Dynamic Triaxial /Stress Path 70&amp;50 mm</b> <b>Designation: ASTM D5311</b>		دستگاه سه محوری دینامیکی (پنوماتیک/مسیر تنش). قطر نمونه ۵۰ و ۷۰ میلی متر طراحی بر مبنای <b>ASTM D5311</b>	
<b>General info.</b>		<b>مشخصات کلی</b>	
Product ID	MTM-DT/SP 50-70	MTM-DT/SP 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 /Stress Path	بارگذاری دینامیکی/مسیر تنش	ویژگی شاخص
<b>Specifications</b>		<b>توانایی ها و ویژگی های دستگاه</b>	
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: 0.3 cm <sup>3</sup>	تغییر حجم نمونه: ۰/۳ 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	
	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 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		