

Dynamic Simple Shear 2D



Global Material Testing Manufacturers
شرکت مواد ساخت آزما ویستا

دستگاه برش ساده دینامیکی دو جهته

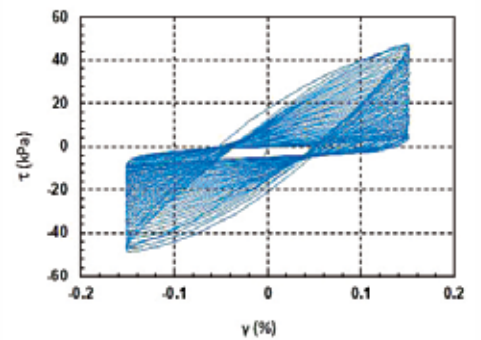
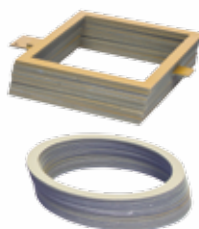


DIAGRAM

COMPONENTS



ACCESSORIES



Dynamic Simple Shear (2D)

دستگاه برش ساده دینامیکی دو جهته

Global Material Testing Manufacturers		شرکت مواد ساخت آزما ویستا	
Dynamic Simple Shear 2D Designation: ASTM D6528		دستگاه برش ساده دینامیکی دو جهته طراحی بر مبنای ASTM D6528	
General info.		معلومات عامة	
Product ID	MTM-DSS 2D	MTM-DSS 2D	شناسه محصول
Software	MTM-DSS	MTM-DSS	شناسه نرم افزار
Function	Soil Simple Shear Testing	آزمایش برش ساده خاک	کاربرد محصول
Speciality	Dynamic Loading in Constant Volume/Stress/Stiffness Condition	بارگذاری دینامیکی، شرایط حجم / تنش / سختی ثابت	ویژگی شاخص
Specifications		توانایی‌ها و ویژگی‌های دستگاه	
Load Frame Capacity	20 kN	۲۰ کیلو نیوتن	ظرفیت قاب دستگاه
Max. Load	5 kN in Normal/Shear Direction	۵ کیلو نیوتن در دو جهت قائم و برشی	حداکثر نیرو
Displacement Range	25 mm	۲۵ میلی‌متر	دامنه تغییر مکان
Sample Diameter	70 & 100 mm	۷۰ و ۱۰۰ میلی‌متر	قطر نمونه آزمایش
Measurement Precision	Load: 1 N	نیرو: ۱ نیوتن	دقت اندازه‌گیری
	Displacement: 0.01 mm	تغییر مکان: ۰/۰۱ میلی‌متر	
Control Types	Constant Normal Stiffness Control (Optional)	کنترل سختی ثابت در جهت قائم (انتخابی)	نوع کنترل بارگذاری
	Monotonic Stress/Strain Control	کنترل تنش یا کرنش مونوتونیک در دو جهت	
	Cyclic Stress/Strain Control	کنترل تنش یا کرنش سیکلیک در دو جهت	
	User Defined 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 صد نقطه بر ثانیه	فرکانس ثبت اطلاعات
No. of Acquisition Channel	16 Channel 16/24-bit	۱۶ ورودی از نوع ۱۶ یا ۲۴ بیت	تعداد ورودی‌های ثبت داده
Communication Port	Ethernet	درگاه LAN	اتصال به رایانه کنترل
Data Transfer	10 to 100 Mb/s	۱۰ - ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه	سرعت انتقال داده
Capabilities	True Shear Deflection	تغییر شکل برشی واقعی	سایر قابلیت‌ها
	Anisotropic Consolidation	تحکیم ناهمسان با جداره صلب	
	Constrained Modulus (M)	تعیین مدول تغییر شکل مقید	
	Liquefaction Assessment	ارزیابی پتانسیل روانگرایی خاک	
	Shear Stiffness Modulus, Maximum Shear Stiffness & Degradation Curve	تعیین مدول سختی برشی / سختی برشی پیشینه / نرخ افت سختی در بارگذاری سیکلی	
	Damping Ratio	تعیین نسبت میرایی	