

Dynamic Simple Shear 2D (Saturated)

دستگاه برش ساده دینامیکی دو جهته
(اشباع)

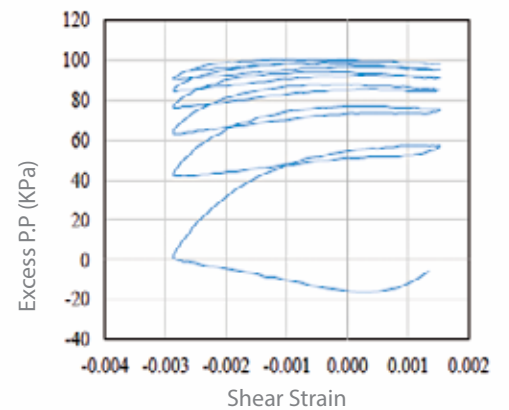


Global Material Testing Manufacturers
شرکت مواد ساخت آزما ویستا



DIAGRAM

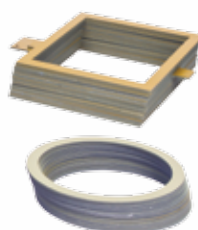
Excess P.P - Shear Strain



COMPONENTS



ACCESSORIES



Dynamic Simple Shear 2D (Saturated)

دستگاه برش ساده دینامیکی دو جهته (اشباع)

Global Material Testing Manufacturers		شرکت مواد ساخت آزما ویستا	
Dynamic Simple Shear 2D (Saturated) Designation: ASTM D6528		دستگاه برش ساده دو جهته (اشباع) ASTM D6528 طراحی بر مبنای	
General info.		مشخصات کلی	
Product ID	MTM-DSS 2D-SAT	MTM-DSS 2D-SAT	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
Saturating Board Capacity	Up to 10 bar Pressure	تا فشار ۱۰ بار	ظرفیت اشباع‌سازی نمونه به کمک برد اشباع
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	
	Volume Change: 0.3 cm ³	تغییر حجم نمونه: ۰/۳ سی‌سی	
	Pore Water Pressure: 0.1 kPa	فشار آب حفره‌ای: ۰/۱ کیلو پاسکال	
Control Types	Monotonic Stress/ Strain Control in 2D	کنترل تنش یا کرنش مونوتونیک در دو جهت	نوع کنترل بارگذاری
	Cyclic Stress/Strain Control in 2D	کنترل تنش یا کرنش سیکلیک در دو جهت	
	Constant Normal Stiffness Control (Optional)	کنترل سختی ثابت در جهت قائم (انتخابی)	
	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 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 ورودی‌های ثابت 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	True Shear Deflection	تغییر شکل برشی واقعی	سایر قابلیت‌ها
	Anisotropic Consolidation	تحکیم ناهمسان با جداره صلب	
	Saturating System	امکان اشباع‌سازی نمونه	
	Liquefaction Assessment	ارزیابی پتانسیل روانگرایی خاک	
	Constrained Modulus (M)	تعیین مدول تغییر شکل مقید	
	Shear Stiffness Modulus / Maximum & Degradation Curve	تعیین مدول سختی برشی / سختی برشی پیشینه / نرخ افت سختی در بارگذاری سیکلی	
	Damping Ratio	تعیین نسبت میرایی	