

Automatic Direct Shear

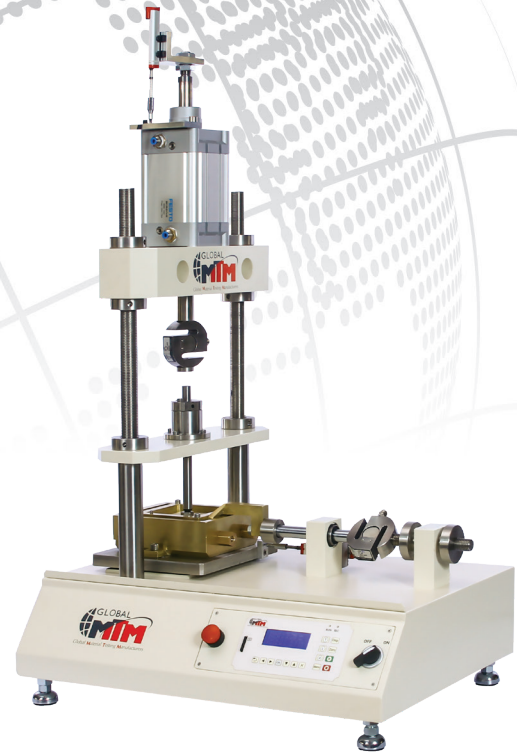
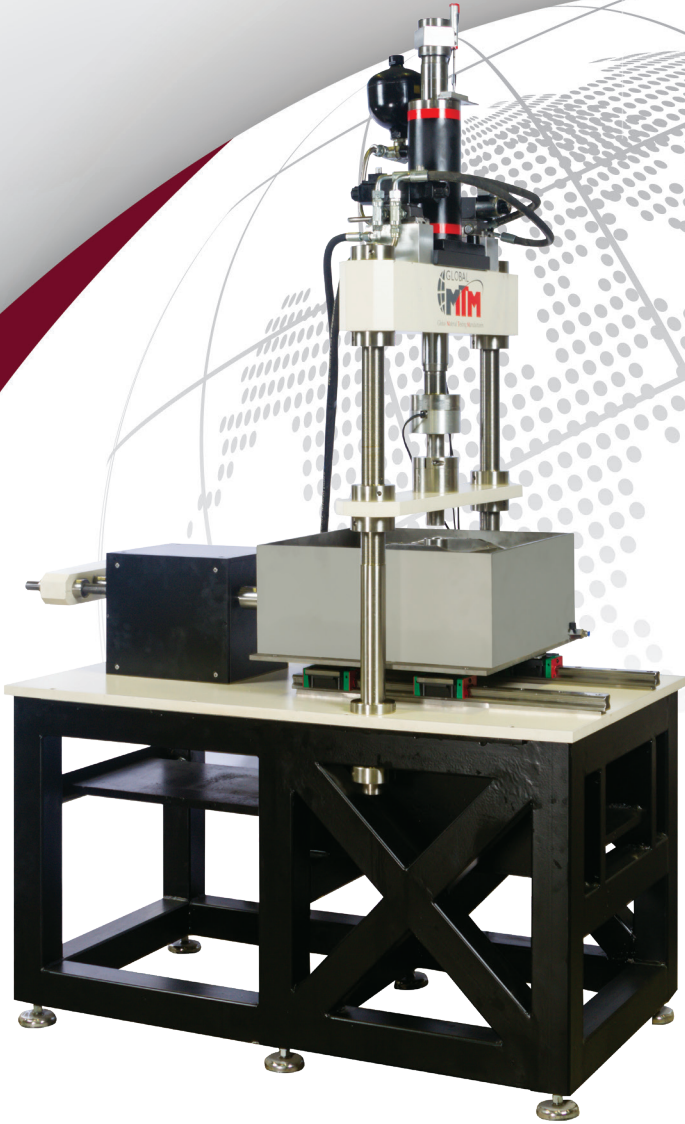
(100 mm and 300 mm)



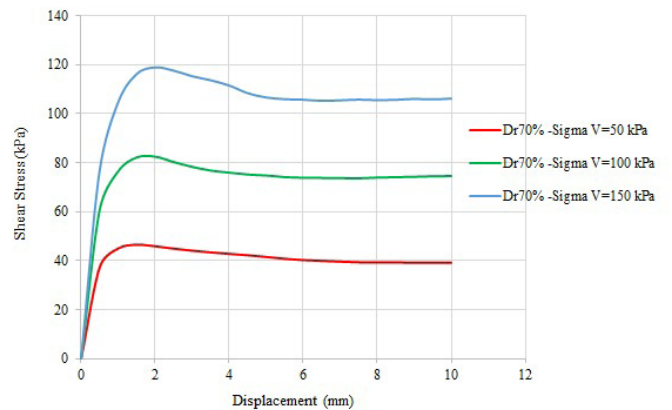
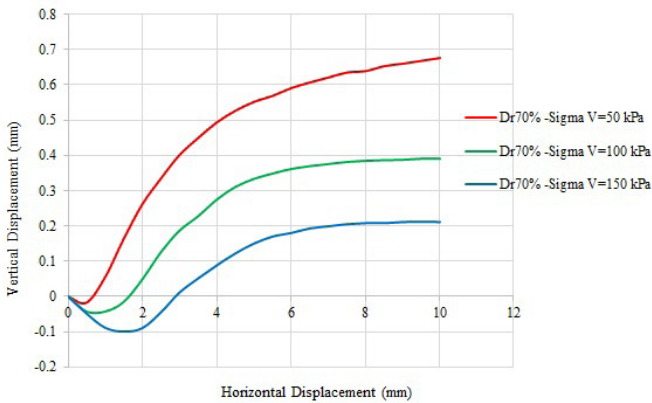
Global Material Testing Manufacturers

دستگاه برش مستقیم اتوماتیک

(۱۰۰ میلیمتر و ۳۰۰ میلیمتر)



Sample Test Result



Automatic Direct Shear

(100 mm and 300 mm)

دستگاه برش مستقیم اتوماتیک

(۱۰۰ میلیمتر و ۳۰۰ میلی‌متر)

Global Material Testing Manufacturers		شرکت مواد ساخت آزما ویستا	
Automatic Direct Shear Designation: ASTM D3080		دستگاه برش مستقیم اتوماتیک طراحی بر اساس ASTM D3080	
General info.		مشخصات کلی	
Product ID	MTM-ADS	MTM-ADS	شناسه محصول
Function	Soil Direct Shear Testing	آزمایش برش مستقیم خاک	کاربرد محصول
Speciality	Shear Strength, Moher-Columb Parameters	مقاومت برشی، پارامترهای مدل مور-کولمب	ویژگی شاخص
Available Sizes	300 x 300 mm	۳۰۰ در ۳۰۰ میلی‌متر	سایزهای قابل سفارش
	100 x 100 mm	۱۰۰ در ۱۰۰ میلی‌متر	
Specifications		توانایی‌ها و ویژگی‌های دستگاه	
Max. Load	5 kN in Normal/Shear Direction in 100 x 100 Model	۵ کیلونیوتن در دو جهت قائم و برشی در مدل ۱۰۰ در ۱۰۰	حداکثر نیرو
	50 kN in Normal/Shear Direction in 300 x 300 Model	۵۰ کیلونیوتن در دو جهت قائم و برشی در مدل ۳۰۰ در ۳۰۰	
Displacement Range	15 mm (100 x 100)	۱۵ میلی‌متر (۱۰۰ در ۱۰۰)	دامنه تغییر مکان
	50 mm (300 x 300)	۵۰ میلی‌متر (۳۰۰ در ۳۰۰)	
Sample Dimensions	100x100x150 mm	۱۰۰ در ۱۰۰ در ۱۵۰ میلی‌متر	ابعاد قالب آزمایش
	300x300x150 mm	۳۰۰ در ۳۰۰ در ۱۵۰ میلی‌متر	
Measurement Precision	Normal/Shear Load: 1N (100x100)	نیرو در دو جهت برشی و قائم: ۱ نیوتن (۱۰۰ در ۱۰۰)	دقت اندازه‌گیری
	Normal/Shear Load: 10N (300x300)	نیرو در دو جهت برشی و قائم: ۱۰ نیوتن (۳۰۰ در ۳۰۰)	
	Normal/Shear Displacement: 0.01 mm	تغییر مکان در دو جهت برشی و قائم: ۰.۰۱ میلی‌متر (هر دو مدل)	
Control Types	Monotonic Shear Strain-Controlled	کنترل کرنش برشی	نوع کنترل بارگذاری
	Constant Vertical Stress	کنترل تنش قائم	
Data Logging Frequency	Up to 60 Points per Min.	تا ۶۰ نقطه بر دقیقه	فرکانس ثبت اطلاعات
Data Output Extension	xls. (Compatible with MS Excel)	xls. (همخوانی با نرم‌افزار مایکروسافت اکسل)	فرمت ثبت نتایج
Capabilities	Concurrent Test Monitoring on PC (Optional)	اتصال به کامپیوتر و پایش نتایج همزمان با آزمایش (در صورت درخواست)	سایر قابلیت‌ها
	Automatic Data Logger	قرائت و ثبت نتایج به صورت خودکار	
	Pneumatic Normal Load Control in 100 x 100 Model	سیستم بارگذاری قائم پنوماتیک در مدل ۱۰۰ در ۱۰۰	
	Hydraulic Normal Load Control in 300 x 300 Model	سیستم بارگذاری قائم هیدرولیک در مدل ۳۰۰ در ۳۰۰	
	Operator-Error Free	حذف خطای بارگذاری دستی و کاربر	
Component	Computer and Data Logger (in 300 x 300 Model Only)	کامپیوتر و دیتالاگر (فقط در مدل ۳۰۰ در ۳۰۰)	متعلقات