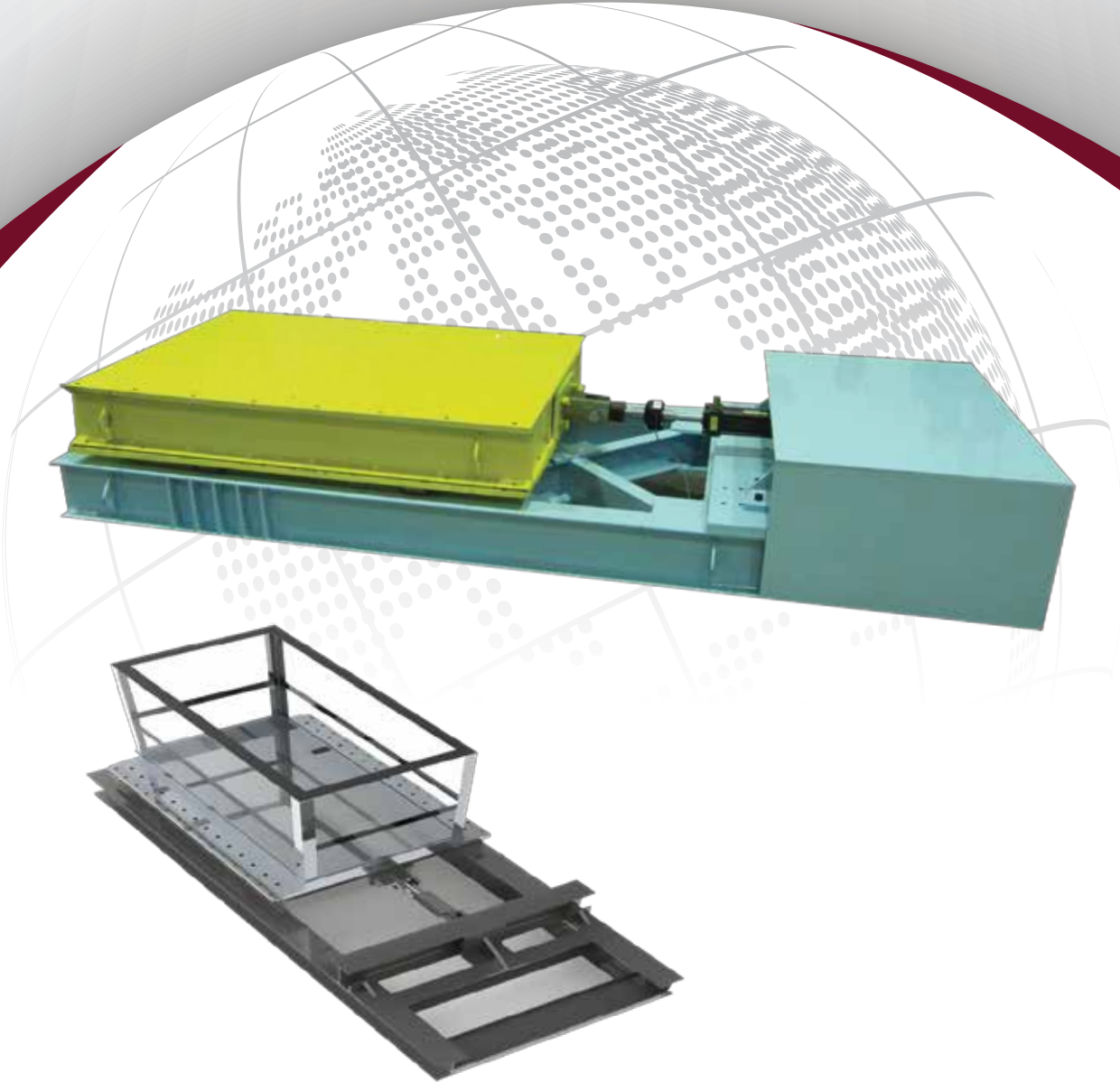


Shaking Table

میز لرزه

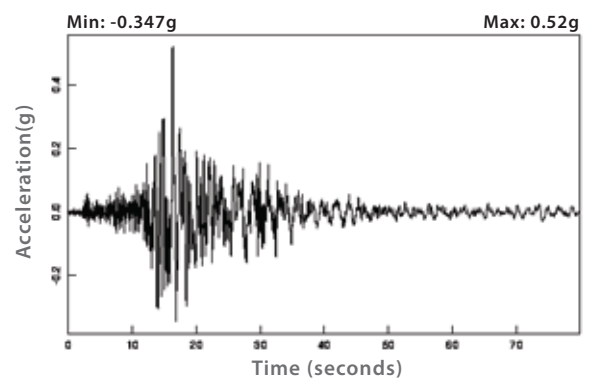


Global Material Testing Manufacturers
شرکت مواد ساخت آزما ویستا



DIAGRAM

COMPONENTS



Site: Los Angeles

10% exceedence in 50 years

Shaking Table

میز لرزه

Global Material Testing Manufacturers		شرکت مواد ساخت آزما ویستا	
Shaking Table		میز لرزه	
General Info.		مشخصات کلی	
Product ID	MTM-SHT	MTM-SHT	شناسه محصول
Software	MTM-SHS	MTM-SHS	شناسه نرم افزار
Function	Seismic Physical Modelling	مدل سازی فیزیکی تحت بار لرزه ای	کاربرد محصول
Speciality	Acceleration Time-History, Waveform Simulation	شبیه سازی رکورد تاریخچه زمانی شتاب	ویژگی شاخص
Specifications		توانایی ها و ویژگی های دستگاه	
Max. Load	50 kN	۵۰ کیلو نیوتن	حداکثر نیرو
Displacement Range	± 100 mm	± ۱۰۰ میلی متر	دامنه جابجایی
Table Dimensions	1x1.5 m ²	۱x۱/۵ متر مربع	ابعاد عرشه
Measurement Channels	Load (10 N)	نیرو (ده نیوتن)	دقت اندازه گیری
	Displacement (0.01 mm)	تغییر مکان (یک صدم میلی متر)	
	Acceleration: 0.01 g	شتاب (یک صدم شتاب جاذبه زمین)	
	Velocity: 0.01 m/s	سرعت (یک صدم متر بر ثانیه)	
	Pore Water Pressure (0.1 kPa)	فشار آب حفره ای (یک کیلو پاسکال)	
Closed Loop Control	Displacement Time History	تاریخچه زمانی جابجایی	نوع کنترل حلقه بسته
Frequency	Up to 20 Hz	تا ۲۰ هرتز	فرکانس بارگذاری
Data Logging Frequency	Up to 2000 Points per Sec.	تا ۲۰۰۰ نقطه بر ثانیه	فرکانس ثبت اطلاعات
No. of Acquisition Channel	16 channel - 16/24 bit	شانزده 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 تا ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه	سرعت انتقال داده
Test Monitoring Graph Frames	Acceleration	شتاب	قالب نمایش داده ها حین انجام تست
	Velocity	سرعت	
	Displacement	جابجایی	
	Time History	تاریخچه زمانی شتاب بستر	
Capabilities	Shear Wave Velocity	تعیین سرعت موج برشی	سایر قابلیت ها
	Resonant Frequencies	تعیین فرکانس های تشدید و پریود اساسی	
	FFT Graph	تعیین محتوای فرکانسی در تبدیل سری فوریه	
	Impedance of Layers	ضریب امپدانس بین لایه ها	
	Dynamic Shear Stiffness	سختی برشی دینامیک	
	Damping Ratio	نسبت میرایی	
	Application in Geotechnical & Structural Simulations	کاربری در سازه و ژئوتکنیک	