

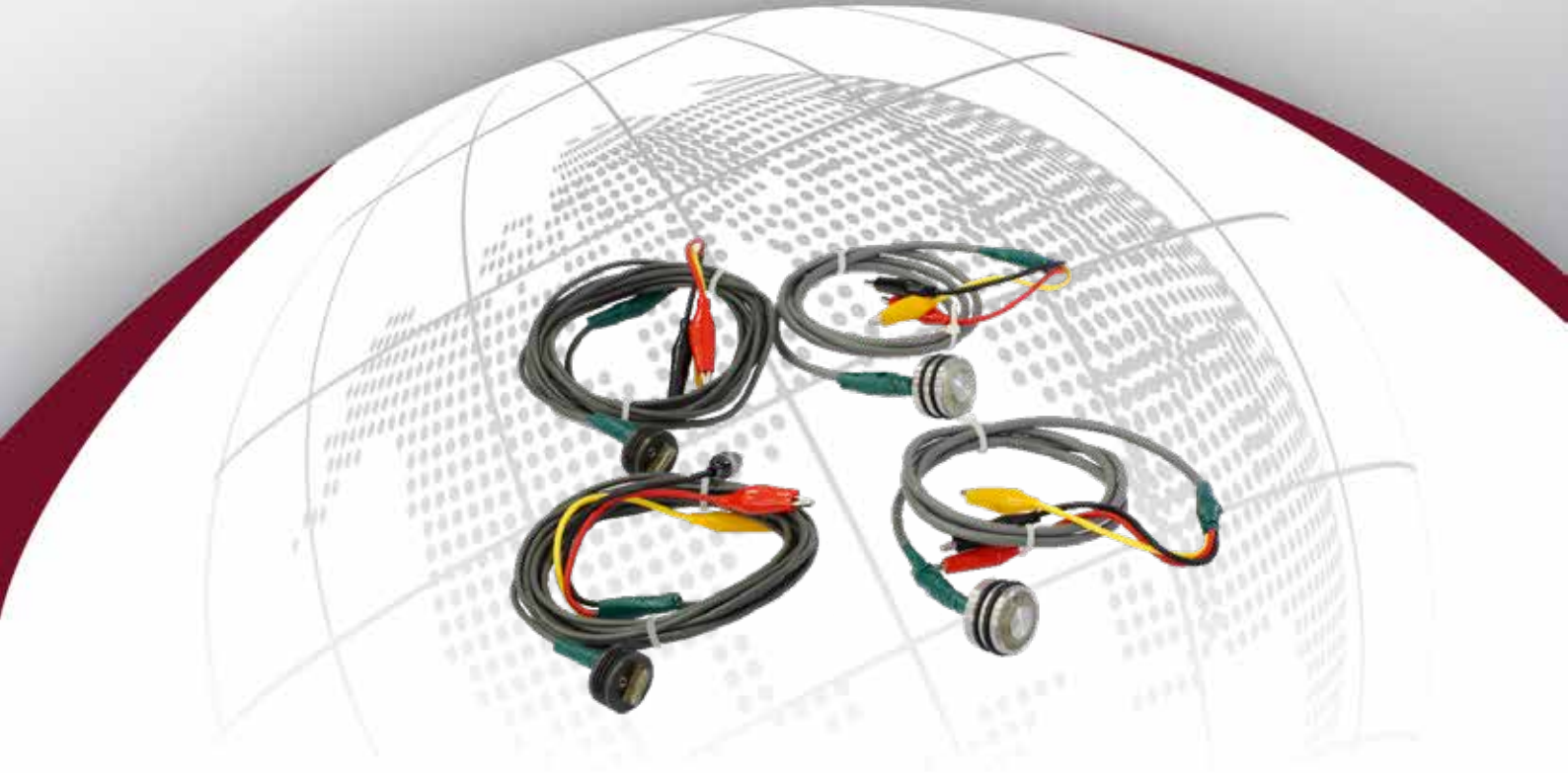
Global Material Testing Manufacturers		شرکت مواد ساخت آزما ویستا	
Wave Sender and Receiver Elements		المان‌های فرستنده و گیرنده موج	
General info.		مشخصات کلی	
Product ID	MTM-WSRE	MTM-WSRE	شناسه محصول
Function	Sending and Receiving Stress Waves at Elastic Strains Range in Geomaterials (Soil, Rock, Concrete, Asphalt, ...) for Determination of Elastic Modulus of the Materials	ارسال و دریافت موج‌های تنش در محدوده کرنش‌های الاستیک در نمونه‌های مصالح زمینی (خاک، سنگ، بتن، آسفالت و ...) برای تعیین مدول‌های الاستیک این نوع مصالح	کاربرد محصول
Speciality	Elements With General Applications (High Flexibility)	المان‌ها با کاربردهای عمومی (انعطاف پذیری بالا)	ویژگی شاخص
Specifications		توانایی‌ها و ویژگی‌های دستگاه	
Presenting a Sender Actuator and a Receiver Sensor	Shear Wave or Compressional Wave (Based on Buyer's Desired)	موج فشاری یا موج برشی (به دلخواه خریدار)	ارائه یک عملگر فرستنده و یک سنسور گیرنده
Presenting Elements Seated Within a Sealed Housing	22 mm Diameter and 10 mm Height	قطر ۲۲ میلی‌متر و ارتفاع ۱۰ میلی‌متر	ارائه المان‌ها درون قالب آب‌بند
Cable Resistance to Environmental Noises	3 m	۳ متر	سیم مقاوم در برابر نویزهای محیطی
Sealed Cover Elements	Using in Moist Environments	استفاده درون محیط‌های مرطوب	پوشش آب‌بند المان‌ها
Frequency Range of Sender Actuator	500 Hz to 100 kHz	۵۰۰ هرتز تا ۱۰۰ کیلوهرتز	محدوده فرکانسی عملگر فرستنده
Maximum Capacity of Sender Actuator	200 Volt (Peak to Peak) / 10 to 40 nF	۲۰۰ ولت (پیک تا پیک) / ۱۰ تا ۴۰ نانوفاراد	حداکثر ظرفیت عملگر فرستنده
Diameter of Compressional Wave Elements	13 mm	۱۳ میلی‌متر	قطر المان‌های موج فشاری
Diameter of Shear Wave Elements	13 mm	۱۳ میلی‌متر	عرض المان‌های موج برشی
Height of Shear Wave Elements	3 to 10 mm (Based on Buyer's Desired)	از ۳ تا ۱۰ میلی‌متر (به دلخواه خریدار)	ارتفاع المان‌های موج برشی
Capabilities	Easily Removable and Changeable Housings in Any Types of Cap and Pedestal	برداشت و جایگذاری آسان قالب المان‌ها درون هر نوع کپ و پدستال	سایر قابلیت‌ها
	Sealing the Elements with Perimeter O-rings	آب‌بندی المان‌های درون کپ و پدستال به وسیله اورینگ‌های محیطی	
	Presenting With Geotechnical Laboratory Tests Like Triaxial, Direct Shear, Oedometer, Simple Shear ... (Optional)	قابل ارائه همراه با کپ و پدستال آزمایشات آزمایشگاهی ژئوتکنیکی مانند سه‌محوری، برش مسقیم، ادنومتر، برش ساده ... (در صورت درخواست)	
	Presenting Multiple Elements for Geotechnical Model Tests (Optional)	قابل ارائه چند جفت المان برای آزمایشات مدل ژئوتکنیکی (در صورت درخواست)	

■ Wave Sender and Receiver Elements



Global Material Testing Manufacturers

المانهای فرستنده و گیرنده‌ی موج



Simple Shear Cap and Pedestal
(Optional)



Triaxial Cap and Pedestal
(Optional)

