Unsaturated Soil Testing System

سیستم آزمایش خاک غیراشباع

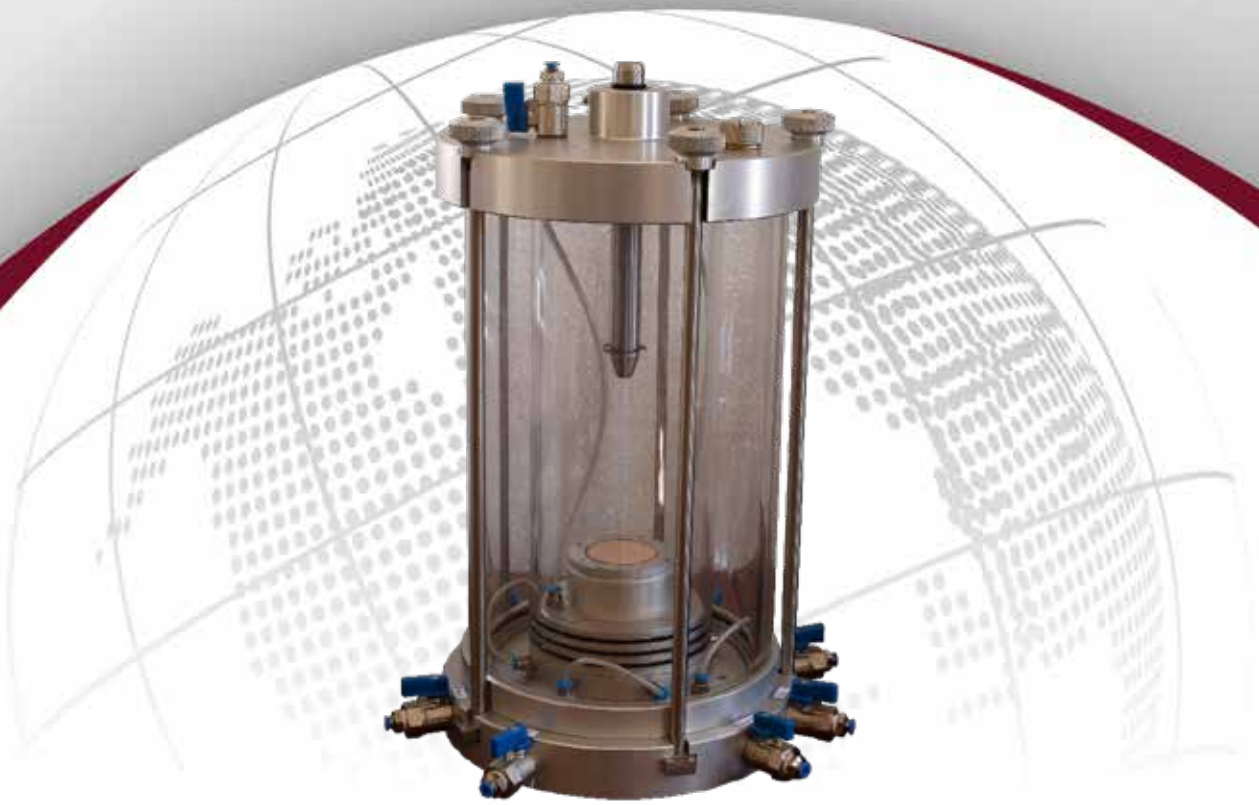
Global Material Testing Manufacturers		شرکت مواد ساخت آزما ویستا	
Unsaturated Soil Testing System **Designation: ATSM D6836**		**سیستم آزمایش خاک غیر اشباع** **طراحی بر اساس ASTM D6836**	
General info.		**مشخصات کلی**	
Product ID	MTM-Unsat	MTM-Unsat	شناسه محصول
Function	Soil Suction Control Testing on Unsaturated Soil Samples by Axis Translation Technique	آزمایشات کنترل مکش خاک بر روی نمونه‌های خاک غیراشباع به روش انتقال محوری	کاربرد محصول
Speciality	Extremely Flexible For Mounting in Various Soil Laboratory Devices (Triaxial, Oedometer, Direct Shear, Simple Shear ...)	بسیار انعطاف‌پذیر برای نصب در دستگاه‌های مختلف آزمایشگاهی خاک (سه‌محوری، ادئومتر، برش مستقیم، برش ساده)	ویژگی شاخص
Specifications		**توانایی‌ها و ویژگی‌های دستگاه**	
Presenting Cap and Pedestal of Sample Compatible with Desired Device	38 mm, 50 mm, or 71 mm (Based on Buyer's Desired)	۳۸، ۵۰ یا ۷۱ میلیمتر (به دلخواه خریدار)	ارائه کپ و پدستال نمونه سازگار با دستگاه مورد نظر
Presenting Three Spare HAEV Ceramics Mounting on Pedestal With Various Air Entry Value (AEV)	50, 100, 300, 500, 1500 kPa (Based on Buyer's Desired)	۵۰، ۱۰۰، ۳۰۰، ۵۰۰، ۱۵۰۰ کیلوپاسکال (به دلخواه خریدار)	ارائه سه سرامیک HAEV یدکی قابل نصب روی پدستال با ظرفیت‌های ورود هوای مختلف
Capabilities	Easily Removable and Changeable HAEV Ceramics in Pedestals	قابلیت برداشت و تعویض سرامیک HAEV از پدستال‌ها به سادگی	سایر قابلیت‌ها
	Control of Suction and Measurement of Volume Change and Water Content by Unsaturated Pressure Control Panel (Semi-Automated) (Optional)	کنترل مکش و اندازه‌گیری تغییرات حجم و درصد رطوبت به کمک پنل کنترل فشار غیراشباع (شبه اتوماتیک) (در صورت درخواست)	
	Automatically and Continually Control of Suction and Record of Volume Change and Water Content by Unsaturated Pressure Control Panel (Fully-Automated) (Optional)	کنترل اتوماتیک و پیوسته مکش و ثبت اتوماتیک تغییرات حجم و درصد رطوبت به کمک پنل کنترل فشار غیراشباع (تمام اتوماتیک) (درصورت درخواست)	
	Increase in Accuracy of Measurement of Sample Volume Change by Unsaturated Traxial Double Cell (Optional)	افزایش دقت اندازه‌گیری تغییرات حجم نمونه به کمک سلول دوگانه سه‌محوری (در صورت درخواست)	
	Automatically and Continually Record of Sample Volume Change by Automated Volume Change Measurement (Optional)	ثبت اتوماتیک تغییرات حجم نمونه به کمک تغییر حجم‌سنج آب اتوماتیک (در صورت درخواست)	
	Automatically and Countinually Record of Sample Water Content by Automated Volume Change Measurement (Optional)	ثبت اتوماتیک تغییرات درصد رطوبت نمونه به کمک تغییر حجم‌سنج آب اتوماتیک (در صورت درخواست)	
	Measurement of Suction of Top Sample by Tensiometer Seated in Cap (Optional)	اندازه‌گیری مکش بالای نمونه به کمک تنسیومتر قرار گرفته درون کپ (در صورت درخواست)	

www.globalMTM.com
info@globalMTM.com
TEL: +98 21-76215492
+98 21- 22263432
FAX: +98 21-76215496
No65. 9th St. (West), Khoramdasht Industrial Complex, Rudehen Highway, Tehran, Iran

Unsaturated Soil Testing System

GLOBAL MTM
Global Material Testing Manufacturers

سیستم آزمایش خاک غیر اشباع



0.5 bar

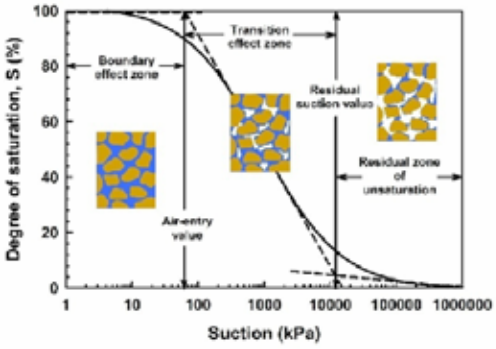
1 bar

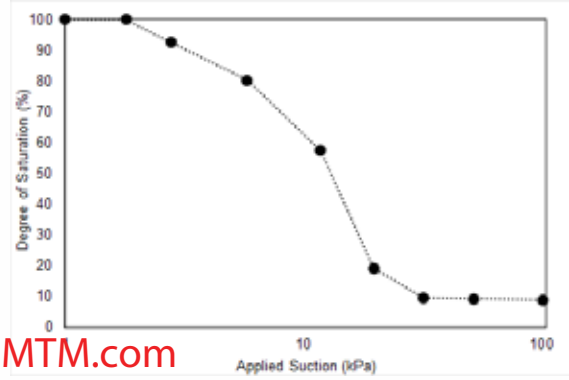
3 bar

5 bar

15 bar

Test Sample on a Dense Sand Specimen





www.globalMTM.com