

Soil Suction Probe

مکش سنج خاک

Global Material Testing Manufacturers		شرکت مواد ساخت آزما ویستا	
Soil Suction Probe		مکش سنج	
General info.		مشخصات کلی	
Product ID	MTM-SSP	MTM-SSP	شناسه محصول
Software	MTM-SSP-S1.01	MTM-SSP-S1.01	
Function	Measurement of Soil Suction Value	اندازه‌گیری مقدار مکش خاک	کاربرد محصول
Speciality	Soil Suction Measurement in Pressures upper than Cavitation Value (i.e. 100kPa)	اندازه‌گیری مکش خاک در مکش‌های بالاتر از فشار کاویتاسیون (۱۰۰ کیلوپاسکال)	ویژگی شاخص
Specifications		توانایی‌ها و ویژگی‌های دستگاه	
Capacity of Measurement of Soil Pore Water Suction	to 1200 kPa (Depending on Saturation Pressure and Procedure of Sensor)	تا ۱۲۰۰ کیلوپاسکال (بسته به فرآیند و فشار اشباع‌سازی سنسور)	ظرفیت اندازه‌گیری مکش آب حفره‌ای خاک
Capacity of Measurement of Soil Pore Water Pressure	10 Bar	۱۰ بار	ظرفیت اندازه‌گیری فشار آب حفره‌ای خاک
Accuracy of Measurement of Suction and Pressure	Better than 2% Calibration Pressure of Sensor (combined Non-Linearity & Hysteresis)	بهتر از ۲٪ فشار کالیبراسیون سنسور (ترکیب غیرخطی و هیستریزیس)	دقت اندازه‌گیری مکش و فشار
Air Entry Value of HAEV Ceramic	1.5 MPa	۱/۵ مگاپاسکال	مقدار ورود هوای سرامیک HAEV
Pressure and Suction Capacity of Transducer	±3 MPa	±۳ مگا پاسکال	ظرفیت فشار و مکش ترنسدیوسر
Diameter of Sensor	30 mm	۳۰ میلی‌متر	قطر سنسور
Length of Sensor	35 mm	۳۵ میلی‌متر	طول سنسور
Weight of Sensor	100 gr	۱۰۰ گرم	وزن سنسور
Length of Cable	3m (Other Lengths are Optional)	۳ متر (قابل افزایش در صورت درخواست)	طول سیم
Sensor Output	USB-CH341SER	اتصال USB	خروجی سنسور
Capabilities	To Present Calibration and Saturation Chamber of Sensor (1500 kPa Capacity)	ارائه محفظه اشباع‌سازی و کالیبراسیون سنسور (ظرفیت ۱۵۰۰ کیلوپاسکال)	سایر قابلیت‌ها
	To Present Software of Data Acquisition and Display	ارائه نرم‌افزار ثبت و نمایش داده‌ها	
	Calibration of Sensor with Software	کالیبراسیون سنسور از طریق نرم‌افزار	
	Usable in Several Physical modeling Tests	قابل استفاده در آزمایش‌های مدل فیزیکی	
	Several Suctio Probe Could be Used in Different Depths or Distances	امکان استفاده همزمان چند مکش سنج در فواصل یا اعماق مختلف	

■ Soil Suction Probe

مکش سنج خاک



Global Material Testing Manufacturers



www.globalMTM.com