

■ Universal Testing Machine (Hydraulic/1000 kN)



Global Material Testing Manufacturers

دستگاه کشش یونیورسال ۱۰۰ تن (هیدرولیک)



www.globalmtm.com

Universal Testing Machine (Electromechanic/1000 kN)

دستگاه کشش یونیورسال ۱۰۰ تن (الکترومکانیک)

Global Material Testing Manufacturers		شرکت مواد ساخت آزما ویستا	
Universal Testing Machine (Electromechanic/1000 kN) Standard Requirements: ASTM, DIN, ISO		دستگاه کشش یونیورسال ۱۰۰ تن (الکترومکانیک) همخوان با کدهای استاندارد: ISO, DIN, ASTM	
General info.		مشخصات کلی	
Product ID	MTM-UTM/EM 1000	MTM-UTM/EM 1000	شناسه محصول
Function	Mechanical Evaluation of Materials under Tension, Pressure, Puncture & etc.	ارزیابی مکانیکی مواد جامد در کشش، فشار، پانچ و ...	کاربرد محصول
Speciality	Fully Automated Process of Loading and Data Acquisition	فرآیند تمام اتوماتیک بارگذاری، قرائت و ثبت نتایج	ویژگی شاخص
Specifications		توانایی‌ها و ویژگی‌های دستگاه	
Max. Load	1000 kN	۱۰۰۰ کیلو نیوتن	حداکثر نیرو
Displacement Range	700 mm	۷۰۰ میلی‌متر	دامنه تغییر مکان
Loading Rate	Up to 250 mm/min	تا ۲۵۰ میلی‌متر بر دقیقه	سرعت بارگذاری
Measurement Precision	%0.025 of Maximum Load	نیرو: ۰.۰۲۵ درصد ظرفیت بارگذاری	دقت اندازه‌گیری
	Displacement: 0.01 mm	تغییر مکان: ۰.۰۱ درصد	
Control Types	Axial Strain, Creep, Cyclic	کنترل تغییر مکان، خزش، تناوبی	نوع کنترل بارگذاری
Data Logging Frequency	Up to 600 Points per Min.	تا ۶۰۰ نقطه بر دقیقه	فرکانس ثبت اطلاعات
Actuator Type	Servo-Hydraulic	سرو هیدرولیک	سیستم محرک
Data Output Extension	.xls (Compatible with MS Excel)	(همخوان با نرم افزار مایکروسافت اکسل)	فرمت ثبت نتایج
Capabilities	Upgraded to 20 Closed-Loop Control stages	ارتقاء نرم افزار حلقه بسته از ۴ فاز کنترلی به ۲۰ فاز	سایر قابلیت‌ها
	Automatic Data Logger	قرائت و ثبت نتیجه به صورت اتوماتیک	
	Stress-Strain Curve Analyses, Auto Recognition of Characteristic Points	قابلیت تحلیل روی منحنی تنش-کرنش و نقاط مشخصه	
	Large Wide Fixtures (Optional)	فک‌های بزرگ برای درگیری مناسب با نمونه (انتخابی)	
	High & Uniform Force Distribution on Sample F	توزیع یکنواخت فشار فک‌ها روی نمونه	
	Timing Transmission, Very Low Sound	بکارگیری تسمه تایم و تولید صدای کم	
	High Rigidity	صلبیت بالا در سازه دستگاه	
	Compatible to LAN for Remote Commanding	سازگار با شبکه و کنترل از نقاط دیگر	
	Inlet Power: 220 ± 5	ولتاژ ورودی تکفاز ۲۲۰ ± ۵	
	Concurrent Test Monitoring on PC	اتصال ب رایانه و پایش نتایج همزمان با آزمایش	
Operator-Error Free	حذف خطای کاربر		