

■ Universal Testing Machine  
(Electromechanic/50 kN)



دستگاه کشش یونیورسال ۵ تن (الکترومکانیک)

Global Material Testing Manufacturers



[www.globalmtm.com](http://www.globalmtm.com)

# Universal Testing Machine (Electromechanic/50 kN)

# دستگاه کشش یونیورسال ۵ تن (الکترومکانیک)

Global Material Testing Manufacturers		شرکت مواد ساخت آزما ویستا	
Universal Testing Machine (Electromechanic/50 kN) Standard Requirements: ASTM, DIN, ISO		دستگاه کشش یونیورسال ۵ تن (الکترومکانیک) همخوان با کدهای استاندارد: ISO, DIN, ASTM	
General info.		مشخصات کلی	
Product ID	MTM-UTM/EM 50	MTM-UTM/EM 50	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	50 kN	۵۰ کیلو نیوتن	حداکثر نیرو
Displacement Range	1500 mm	۱۵۰۰ میلی‌متر	دامنه تغییر مکان
Loading Rate	Up to 300 mm/min	تا ۳۰۰ 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-Electric	سرووالکتریک	سیستم محرک
Data Output Extension	.xls (Compatible with MS Excel)	(همخوان با نرم‌افزار مایکروسافت اکسل)	فرمت ثبت نتایج
Capabilities	Automatic Data Logger	قرائت و ثبت نتیجه به صورت اتوماتیک	سایر قابلیت‌ها
	Stress-Strain Curve Analyses, Auto Recognition of Characteristic Points	قابلیت تحلیل روی منحنی تنش-کرنش و نقاط مشخصه	
	Large Wide Fixtures	فک‌های بزرگ برای درگیری مناسب با نمونه	
	High & Uniform Force Distribution on Sample F	توزیع یکنواخت فشار فک‌ها روی نمونه	
	Timing Transmission, Very Low Sound	بکارگیری تسیمه‌تایم 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 ۵ ± ۲۲۰	
	Concurrent Test Monitoring on PC	اتصال ب رایانه و پایش نتایج همزمان با آزمایش	
Operator-Error Free	حذف خطای کاربر		