

# ■ Universal Testing Machine (Electromechanic/20 kN)



Global Material Testing Manufacturers

دستگاه کشش یونیورسال ۲ تن (الکترومکانیک)



# Universal Testing Machine (Electromechanic/20 kN)

## دستگاه کشش یونیورسال ۲ تن (الکترومکانیک)

| Global Material Testing Manufacturers                                                      |                                                                             | شرکت مواد ساخت آزما ویستا                                                             |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Universal Testing Machine (Electromechanic/20 kN)<br>Standard Requirements: ASTM, DIN, ISO |                                                                             | دستگاه کشش یونیورسال ۲ تن (الکترومکانیک)<br>همخوان با کدهای استاندارد: ISO, DIN, ASTM |                    |
| General info.                                                                              |                                                                             | مشخصات کلی                                                                            |                    |
| Product ID                                                                                 | MTM-UTM/EM 20                                                               | MTM-UTM/EM 20                                                                         | 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                                                                             |                                                                             | توانایی ها و ویژگی های دستگاه                                                         |                    |
| Max. Load                                                                                  | 20 kN                                                                       | ۲۰ کیلو نیوتن                                                                         | حداکثر نیرو        |
| Displacement Range                                                                         | 1500 mm                                                                     | ۱۵۰۰ میلی متر                                                                         | دامنه تغییر مکان   |
| Loading Rate                                                                               | Up to 300 mm/min                                                            | تا ۳۰۰ میلی متر بر دقیقه                                                              | سرعت بارگذاری      |
| Measurement Precision                                                                      | %0.025 of Maximum Load                                                      | نیرو: ۰.۰۲۵ درصد ظرفیت بارگذاری                                                       | دقت اندازه گیری    |
|                                                                                            | 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<br>(Compatible with MS Excel)                                          | (همخوان با نرم افزار مایکروسافت اکسل)                                                 | فرمت ثبت نتایج     |
| Capabilities                                                                               | Automatic Data Logger                                                       | قرائت و ثبت نتیجه به صورت اتوماتیک                                                    | سایر قابلیت ها     |
|                                                                                            | Stress-Strain Curve Analyses, Auto Recognition of Characteristic Points     | قابلیت تحلیل روی منحنی تنش-کرنش و نقاط مشخصه                                          |                    |
|                                                                                            | Large Wide Fixtures                                                         | فک های بزرگ برای درگیری مناسب با نمونه                                                |                    |
|                                                                                            | High & Uniform Force Distribution on Sample F                               | توزیع یکنواخت فشار فک ها 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 تک فاز ۲۲۰ ± ۵                                                            |                    |
|                                                                                            | Concurrent Test Monitoring on PC                                            | اتصال ب رایانه و پایش نتایج همزمان با آزمایش                                          |                    |
|                                                                                            | Operator-Error Free                                                         | حذف خطای کاربر                                                                        |                    |