

دانش بنیان

کد محصول: ST 600



مشخصات سیستم فنی دستگاه جک کششی و فشاری

دستگاه یونیورسال آزمون® برای تعیین مقاومت مواد فلزی و غیر فلزی در برابر نیروهای کششی و فشاری طراحی شده است. با افزودن ملحقاتی می‌توان آن را برای تست کابلهای فولادی، تسمه های لاستیکی و زنجیر استفاده کرد. از قسمت پائین دو فک برای آزمایش تجهیزات مقاومت فشاری و خمشی استفاده می‌شود.

انجام آزمایش کشش آرماتور با ظرفیت 600 kN با دقت 1 %

انجام آزمایش فشار با ظرفیت 2000 kN با دقت 1 %

کنترل واقعی سرعت بارگذاری در حین آزمون از پارامترهای تعیین کننده در نتیجه آزمون می‌باشد. در این دستگاه میزان انحراف سرعت بارگذاری پیش تنظیم توسط Scrollbar در نمایشگر مشخص خواهد شد. کنترل و اصلاح سرعت بارگذاری توسط کاربر انجام می‌شود. به طوری که در صورت بالا یا پایین بودن سرعت بارگذاری با کم یا زیاد کردن جریان روغن هیدرولیک توسط کاربر فشار دستگاه به حالت پیش فرض قابل تنظیم خواهد بود.

● سیستم بارگذاری به صورت هیدرولیک تا 600 بار مجهز به Pressure Transmitter جهت قرائت نیرو

● سرعت بارگذاری 0-100 mm/min و نمایش به صورت دیجیتال

● کورس جابه‌جایی کششی و فشاری 150 mm

● فکهای کششی برای میلگرد به قطرهای 8-16, 18-26, 28-36 mm

و فک گیرش تسمه 2-15 mm

● درب محافظ با قاب آلومینیوم صنعتی و پلکسی گلس شفاف به ضخامت 8 mm

● دارای میکروسوئیچ تنظیم کننده کورس برای محافظت از سیلندر و پیستون

● رنگ الکترواستاتیک و مقاوم تمام بدنه و قطعات

● موتور تک فاز 750 W, 220 v, 50 Hz

● ابعاد دستگاه 750×550×1750 mm

● وزن دستگاه 760 kg

● ارائه گواهینامه کالیبراسیون استاندارد نیرو به صورت رایگان

● ۱۸ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

(فک ها و صفحات بارگذاری برای انجام آزمایش فشاری به صورت جداگانه و با سفارش مشتری تحویل داده می‌شود)

www.AzmoonTest.com

[Azmoon Saz Mabna](https://www.linkedin.com/company/azmoon-saz-mabna)

[azmoonsazmabna](https://www.instagram.com/azmoon_test)

[azmoon_test](https://www.instagram.com/azmoon_test)

دفتر مرکزی: تهران - فاطمی غربی - خیابان سیندخت شمالی - پلاک ۱۷ - واحد ۴ تلفن: ۰۲۱-۶۱۹۰۷

کارخانه: جاده قدیم ساوه، بعد از سه راه آدران، شهرک صنعتی نصیر آباد (مسیر خروجی شهرک)، خیابان صبا، پلاک S6 تلفن: ۰۲۱-۵۶۳۹۳۸۵۰-۴

تلفن خدمات پس از فروش: ۰۲۱-۵۶۳۹۳۸۵۰



مشخصات نمایشگر دیجیتال Digital Controller

- نمایشگر 24bit-20x40 کاراکتر بزرگ نرخ نمونه برداری 50 Hz
- یک کانال ورودی برای سنسور نیرو (فشار)
- یک کانال برای اندازه گیری تغییر شکل کلی نمونه ها توسط انکودر
- یک کانال برای اندازه گیری ازدیاد طول نمونه توسط اکستنسومتر (اکستنسومتر به صورت جداگانه و با سفارش مشتری تحویل داده می شود)
- انتخاب آزمون به صورت فشاری یا کششی
- نمایش همزمان نیرو، تنش، سرعت بار گذاری (بر اساس کنترل تنش Stress control) و یا (بر اساس کنترل کرنش Strain control)
- در آزمون های فشاری
- ارسال اطلاعات توسط پورت USB
- امکان انتخاب داده نیرو و براساس lbf, kg, kN

مشخصات نرم افزار

- کنترل نرم افزاری مراحل آزمایش
- نمایش نیرو و تغییر طول در مسیر آزمایش کشش به همراه رسم نمودار تنش و کرنش به صورت Online و محاسبه تنش تسلیم و تنش حداکثر
- آماده سازی گزارش آزمایش در قالب فایل Excel
- انجام کالیبراسیون نیرو و جابه جایی به صورت دیجیتال