



دستگاه کشش فشار 100 کیلو گرم

مدل BTN-1

ویژگیها :

- ✓ دقت بالا
- ✓ کنترل به صورت تمام الکترونیک مستقل از کامپیوتر
- ✓ قابلیت نصب نمایشگر پرتابل
- ✓ قابلیت تست فشار و کشش برای مواد فلزی و غیر فلزی
- ✓ گزارش پیشرفته و ترسیم نمودار
- ✓ لودسل قابل تعویض به همراه کالیبراسیون دقیق و نرم افزاری
- ✓ دقت بالا - رزولوشن جابجایی برابر با 1/1 میکرومتر
- ✓ رزولوشن نیرو برابر با 1/1 درصد ظرفیت لودسل

دستگاه تست کشش فشار برای بررسی رفتار مواد فلزی و غیر فلزی و پلیمر و ... در آزمایشگاههای کنترل صنعتی و مراکز تحقیقاتی، پژوهشی به کار می رود.

دستگاه قادر است خواص مکانیکی طیف وسیعی از مواد را مانند فلزات نرم ، پاستیکها ، سیم ، نخ ، ورق و فویل و مامپوزیت ها را تست کند.



مشخصات فنی دستگاه تست کشش ۱۰۰ و ۵۰۰ کیلوگرم

BTN-5	BTN-1	مشخصات مدل
500kg	100kg	ظرفیت
تک ستون	تک ستون	فاصله بین ستون ها
۸۰۰	۸۰۰	کل فاصله بین فک ها
۱۰۰۰-۰,۰۰۱	۱۰۰۰-۰,۰۰۱	سرعت میلیمتر بر دقیقه
۰,۰۰۱	۰,۰۰۱	رزولوشن جابجایی (میلیمتر)
۶۱۰x۵۰۰x۱۶۵۰	۴۵۰x۳۹۰x۱۱۵۰	ابعاد(ارتفاع*عرض*طول)
۱۲۰	۸۵	وزن (تقریبی)
±۲۲۰٪	±۲۲۰٪	برق مصرفی

مشخصات فنی مشترک

- ✓ قابلیت کنترل دستگاه از روی تابلو فرمان
- ✓ قابلیت نصب نمایشگر پرتابل
- ✓ کنترل دستگاه اتوماتیک به صورت سرو الکتریکال
- ✓ ارتباط از طریق (USB)RS-232 بین دستگاه و کامپیوتر
- ✓ دارای لودسل و برد اندازه گیری تغییر طول با قابلیت تعویض لودسل برای ظرفیت های مختلف
- ✓ یونیورسال (کشش ، فشار) با قابلیت تعویض فک ها
- ✓ سیستم محرکه سرو موتور
- ✓ بال اسکرول دقیق به همراه واگن
- ✓ نرخ نمونه برداری داده تا ۵۰۰ داده بر ثانیه
- ✓ ترسیم منحنی تنش - کرنش
- ✓ دقت سرعت $\pm 0.5\%$ سرعت تنظیم شده (در حالت بدون بار یا بار ثابت)
- ✓ میکروسوئیچهای محدود کننده مکانیکی قابل تنظیم.
- ✓ کلید Emergency



اندازه گیری نیرو ASTM E-4 , DIN51221 , EN 10002.2 , ISO 7500

- ✓ با استفاده از لودسل ، کشش و فشار
- ✓ نشان دادن نیرو واحد بر روی مانیتور بر اساس Kgf یا N
- ✓ محافظت در برابر بار اضافی و توقف دستگاه در اثر بار اضافی
- ✓ قابلیت تعویض لودسل و کالیبره کردن آن
- ✓ شناسایی اتوماتیک لودسل نصب شده

اندازه گیری کرنش و جابجایی

- ✓ اندازه گیری جابجایی بصورت اتوماتیک
- ✓ نشان دادن مقدار جابجایی روی تابلو فرمان و همچنین روی نرم افزار کامپیوتری
- ✓ نشان دادن مقدار کرنش بر روی مانیتور و تابلو فرمان

فک ها و فیکسچرها

- ✓ قابلیت نصب انواع فکهای خودکار فشاری و کششی
- ✓ قابلیت نصب فیکسچرهای فیکسچرهای مختلف برای تست های متفاوت

نرم افزار

- ✓ سیستم عامل ویندوز 10-7 و xp
- ✓ کنترل سرعت ، موقعیت و نیرو
- ✓ گزینه های کالیبراسیون نیرو و کرنش
- ✓ ترسیم نمودار های نیرو - جابجایی و تنش - کرنش
- ✓ امکان بزرگنمایی و شیفت نمودار