



تست کشش یونیورسال مدل STB Series



ظرفیت دستگاه: 20,30,50 KN

تعداد ستون: ۲

محفظه تست: ۲ محفظه (Doble space)

کاربرد :

انجام آزمون بر روی نمونه های تخت و گرد مطابق با تمامی استانداردهای جهانی از قبیل... , ISO , DIN , ASTM :

- انجام آزمون کشش و فشاری و خمش ۳ و ۴ نقطه
- قابلیت استفاده از اکستنسومتر در انواع مختلف جهت نمونه های متفاوت
- قابلیت استفاده از فیکسچرهای مختلف
- استفاده از لودسل دو جهته به منظور افزایش دقت و صحت آزمون عموماً از برندهای معتبر اروپایی و آسیایی
- کنترلر PID به روش **fussy controller** به منظور انجام بهتر آزمون مطابق استانداردهای معتبر جهانی
- اتصال دستگاه به کامپیوتر از طریق پورت USB و عدم استفاده از اینترفیس در کامپیوتر (کاربر می تواند در صورت نیاز با استفاده از رایانه قابل حمل دستگاه را راه اندازی و آزمون را انجام دهد).

مشخصات نرم افزار:

- استفاده از نرم افزار **TEST Manager** به منظور کنترل دستگاه، انجام آزمون، جمع آوری اطلاعات ، محاسبات ، ذخیره و چاپ نتایج. رسم منحنی تنش - کرنش و محاسبه مدول و....
- قابلیت تعریف سطح دسترسی برای کاربران مختلف (**USER , Supervisor, Administrator**) به منظور جلوگیری از تغییرات ناخواسته
- قابلیت انجام کالیبراسیون دوره ای و سالانه
- قابلیت بازسازی لودسل غیر خطی (**در صورت تکرارپذیری**)
- قابلیت بازخوانی نتایج و استانداردهای ذخیره شده و انجام آزمون مجدد
- قابلیت تعریف استاندارد جدید و محاسبات جدید.
- ذخیره نتایج بر اساس نام دلخواه کاربر
- انتقال نتایج به فرمت اکسل (**excel**) ---- (سفارشی)
- مشاهده همزمان ۴ منحنی در یک صفحه (**با قابلیت تعریف توسط کاربر**)
- رسم همزمان منحنی ۵ نمونه (**sample**) در یک صفحه
- فرمت های مختلف تعریف شده پیش فرض جهت چاپ نتایج به منظور سهولت کاربر (در صورت نیاز قابل تغییر و تعریف)

Power Manage Server;SUPERVISOR Cmp.Nametest1 DB.Name: test1 Usersuperuser

File Other Accessories Base Defines Daily Operations Preferences Reports Help

Test From

Load(Value): Position(Value): Strain2(Value): Strain1(Value): ReOpen Ports

Query Test Params Curve Multi Curve

Sample

S.type: Sheet

S.Thick/Diameter: S.width/diameter:

S.area: S.height:

S.Gauge Length:

Test Project

Test Project Name: Report Preview

File Number:

Speed (mm/min)

Send

0

EN 10:45 AM 2013/12/07

Power Manage Server;SUPERVISOR Cmp.Nametest1 DB.Name: test1 Usersuperuser

File Other Accessories Base Defines Daily Operations Preferences Reports Help

Test From

Load(Value): Position(Value): Strain2(Value): Strain1(Value): ReOpen Ports

Query Test Params Curve Multi Curve

Apply

Result Param :

Row	Result Name	Result Value
▶	Max. Load	2056.87
	Max deform.	105.7
	Load @ break	1967.67
	deform@break	167.5
	Sample width	3.00

Speed (mm/min)

Send

0

Load(Value)

Position(Value)

EN 11:15 AM 2013/12/07

مشخصات فنی:

مدل	STB-304	STB-504	STB-105
ظرفیت	30KN	50KN	100KN
روش استاندارد	ISO 7500, Class 1 / Class 0.5		
محدوده نیرو	0.2% - 100%FS / 0.4 - 100%FS		
دقت نیرو	±1.0% / ±0.5%		
رزولوشن نیرو	1/200,000 FS		
دقت جابجایی	±0.50%		
رزولوشن جابجایی	0.01mm		
محدوده سرعت حرکت فک متحرک	0.01~500mm/min		
دقت سرعت حرکت	within ±1.0% of set speed		
ماکزیمم جابجایی	1150mm	900 mm	
فضای مفید تست	STB304: 850mm STB504: 750mm STB105: 500mm		
عرض محدوده تست	420mm		
ابعاد تقریبی	775x660x1735mm		
ولتاژ برق ورودی	220V±10% AC, 50/60Hz, 400W / 1kW		
وزن تقریبی	380 Kg		