

جک بتن شکن دیجیتالی اتوماتیک Servotronic و امکان رسم منحنی تنش - کرنش

Servotronic Automatic Digital Compression Machine

ASTM C39

BS 1610

ISIRI 8193

مشخصات فنی این دستگاه کاملا مشابه دستگاه جک بتن شکن اتوماتیک Servotronic میباشد با این تفاوت که این دستگاه دارای سنسور جا به جایی LVDT جهت محاسبه میزان تغییر شکل نمونه تحت نیرو اعمال شده می باشد

مشخصات فنی دستگاه به شرح زیر می باشد.

- قابلیت نمایش نیرو به صورت lbf, N, kgf
- سرعت یکنواخت بارگذاری به صورت پیش تنظیم و قابل کنترل از طریق نمایشگر بر اساس kg/sec
- نمایشگر TFT 7" LCD Touch Screen
- پرشر ترانسمیتر 600bar
- قابلیت اتصال به کامپیوتر توسط کابل RS232
- امکان تهیه گزارش از آزمون های قبلی
- دارای درجه مقدار روغن باک
- دارای برنامه Overload نرم افزاری جهت قطع سیستم
- قابلیت ثبت ابعاد نمونه و محاسبه مقاومت فشاری بر اساس ابعاد و شکل هندسی استاندارد نمونهها
- ظرفیت حافظه تا 200 آزمایش
- دارای کالیبراسیون نرم افزاری
- قابلیت ثبت ساعت و روز آزمایش و کد نمونه بتن



- امکان گزارشگیری از نتایج آزمایشها با نرم افزار اختصاصی تحت نرم افزار Microsoft Excel
- رنگ کوره و مقاوم بدنه کوره‌ای
- میکروسوئیچ قطع کن کورس جک تا 40mm
- قطعات آببندی از نوع PTFE+ Bronze برنز چند لایه
- صفحات فشار فولادی و سنگ خورده تا 60 HRC
- همراه با سنسور جابه جایی LVDT به کورس 50mm و دقت 0.01mm جهت محاسبه و رسم منحنی تنش - کرنش
- قابلیت اتصال به کامپیوتر و رسم منحنی تنش - کرنش در محیط نرم افزار Microsoft Excel به صورت آنلاین
- تعیین سرعت بارگذاری به صورت اتوماتیک طبق استاندارد (بر حسب ابعاد نمونه) یا به صورت دستی
- محاسبه تنش و کرنش معادل 50% مقاومت نهایی
- محاسبه تنش و کرنش معادل 100% مقاومت نهایی

Model	CO 109	CO 119	CO 166	CO 130	CO 142
Description	Automatic Compression Machine	Automatic Compression Machine	Automatic Compression Machine	Automatic Compression Machine	Automatic Compression Machine
Power Supply	1.1kW, 220V, 50Hz	1.1kW, 220V, 50Hz	1.1kW, 220V, 50Hz	1.1kW, 220V, 50Hz	1.1kW, 220V, 50Hz
Capacity	1200kN	1500kN	2000kN	3000kN	4000kN
Accuracy	1kN	1kN	1kN	1kN	1kN
Distance Between Plates	320mm	320mm	320mm	320mm	320mm
Stroke limit	40mm	40mm	40mm	40mm	40mm
Selectable Measuring force	kgf, N, lb	kgf, N, lb	kgf, N, lb	kgf, N, lb	kgf, N, lb
Digital Indicator	7" Touchscreen LCD - TFT	7" Touchscreen LCD - TFT	7" Touchscreen LCD - TFT	7" Touchscreen LCD - TFT	7" Touchscreen LCD - TFT
Communication Port	Serial Communication Port- RS232	Serial Communication Port- RS232	Serial Communication Port- RS232	Serial Communication Port- RS232	Serial Communication Port- RS232
Calibration	Possible with internal Software	Possible with internal Software	Possible with internal Software	Possible with internal Software	Possible with internal Software
Possibility to use with Length Transducer	✓	✓	✓	✓	✓
Reporting Software	Includes Processing and Report Generation Software with Microsoft Excel	Includes Processing and Report Generation Software with Microsoft Excel	Includes Processing and Report Generation Software with Microsoft Excel	Includes Processing and Report Generation Software with Microsoft Excel	Includes Processing and Report Generation Software with Microsoft Excel
Dim.LxWxH	900x400x1150mm	900x400x1150mm	900x430x1150mm	1000x580x1150mm	1000x580x1150mm
Weight	420kg	450kg	535kg	850kg	1100kg