

جک بتن شکن دیجیتال اتوماتیک

Servotronic Automatic Digital Compression Machine

ASTM C39

BS 1610

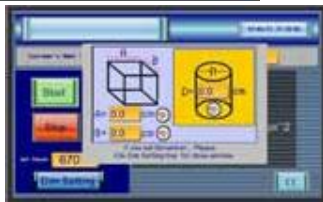
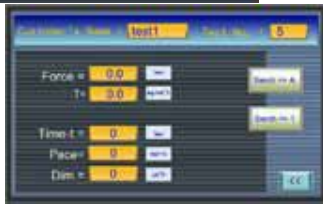
ISIRI 8193



مشخصات کلی این دستگاه مشابه دستگاه جک بتن شکن با نمایشگر دیجیتال با بارگذاری هیدرولیک برای تعیین مقاومت فشاری نمونه‌های مکعبی یا استوانه ایی بتن و نمونه های مغزه گیری طراحی شده است. با این تفاوت که مقدار نیروی وارد بر واحد زمان F/sec را می توان قبل از شروع آزمایش، به صورت عددی به ماشین وارد نمود. کنترل اتوماتیک سرعت بارگذاری با سرعت از قبل تعیین شده توسط سیستم Step Motor می باشد به این صورت که دستگاه لحظه به لحظه سرعت بارگذاری را با سرعت از قبل تعیین شده مقایسه کرده و فشار روغن ورودی را به صورت اتوماتیک کم یا زیاد می کند، تا در حین آزمایش سرعتی کاملا واقعی و یکنواخت داشته باشیم. در خاتمه آزمایش، ماشین به طور اتوماتیک خاموش خواهد شد و در نهایت اطلاعات نهایی توسط نمایشگر قابل مشاهده است.

مشخصات فنی دستگاه به شرح زیر می باشد:

- نمایشگر LCD Touch Screen-7 " TFT
- قابلیت نمایش نیرو و به صورت lbf, N, kgf
- سرعت یکنواخت بارگذاری به صورت پیش تنظیم و قابل کنترل از طریق نمایشگر بر اساس kg/sec
- پرشر ترانسمیتر 600bar
- قابلیت اتصال به کامپیوتر توسط کابل RS232
- امکان تهیه گزارش از آزمون های قبلی
- تعیین سرعت بارگذاری به صورت اتوماتیک طبق استاندارد (بر حسب ابعاد نمونه) یا به صورت دستی
- 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 نمونه ها
- ظرفیت حافظه تا 200 آزمایش
- دارای کالیبراسیون نرم افزاری
- قابلیت ثبت ساعت و روز آزمایش و کد نمونه بتن
- امکان گزارشگیری از نتایج آزمایش ها با نرم افزار اختصاصی تحت نرم افزار Microsoft Excel
- رنگ کوره ای و مقاوم بدنه
- میکروسوئیچ قطع کن کورس پیستون رنگ کوره ای جک تا 40mm
- قطعات آب بندی از نوع PTFE +Branzc برنز چند لایه
- صفحات فشار فولادی و سنگ خورده تا 60 HRC
- امکان نصب سنسور جابه جایی LVDT جهت رسم منحنی تنش - کرنش (در صورت سفارش جداگانه مشتری)
- با ارائه گواهینامه کالیبراسیون نیرو مورد تایید اداره استاندارد از آزمایشگاه کالیبراسیون آزمون سنج دقیق



Model	CO 106	CO 116	CO 162	CO 127	CO 139
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