



CE 280

جک ملات شکن دیجیتال اتوماتیک

Automatic Compression & Flexural Machine

ASTM C109

EN 196/1

BS 3842

در این نوع جک مقدار نیروی وارد بر واحد زمان F/sec رامی 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 انجام می شود، 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، سرعت کاملاً واقعی و یکنواخت باشد. درخاتمه آزمایش، ماشین به طور اتوماتیک خاموش خواهد شد و درنهایت اطلاعات نهایی توسط نمایشگر قابل مشاهده است.

مشخصات فنی و کاربردی دستگاه به شرح زیر می باشد:

- نمایشگر LCD touchscreen 7inch ساخت تایوان
- پرشر ترانسمیتر 600bar
- دارای درجه مقدار روغن باک
- قابلیت ثبت ابعاد نمونه و محاسبه مقاومت فشاری بر اساس ابعاد و شکل هندسی استاندارد نمونه ها
- برنامه overload نرم افزاری جهت قطع سیستم برق دستگاه
- دارای پورت سریال RS232
- امکان گزارش گیری از نتایج آزمایش ها با نرم افزار اختصاصی تحت نرم افزار Microsoft Excel
- رنگ کوره ای و مقاوم بدنه
- قابلیت انتخاب واحدهای مختلف نیرو مانند N, lb., kgf
- قطعات آب بندی از نوع PTFE برنز چند لایه
- میکروسوئیچ قطع کن کورس جک تا 40mm
- صفحات فشار فولادی و سنگ خورده تا 60HRC
- ثبت نتایج آزمون به صورت بی نهایت و ارسال اطلاعات به کامپیوتر با فرمت PDF و XLS
- کالیبراسیون نرم افزاری
- امکان نصب LVDT – Length transducer جهت رسم منحنی تنش - کرنش در صورت سفارش جداگانه مشتری
- سرعت یکنواخت بارگذاری به صورت پیش تنظیم و قابل کنترل از طریق نمایشگر بر اساس kg/sec

دارای گواهینامه کالیبراسیون نیرو مورد تأیید اداره استاندارد از آزمایشگاه کالیبراسیون آزمون سنج دقیق.

در صورت سفارش مشتری امکان نصب

LVDT- length transducer جهت تعیین تغییر شکل نمونه های مکعبی یا استوانه ای و ... همچنین رسم منحنی تنش - کرنش برای دستگاه های مدل CE 270 و CE 280 وجود دارد

به منظور افزایش دقت آزمایش های تعیین مقاومت فشاری یا خمشی ملات های سیمان که توسط محفظه های استاندارد انجام می شود، پکیجی شامل یه لودسل نیرو Load Cell با ظرفیت مناسب (کمتر از ظرفیت جک ملات شکن) به همراه نمایشگر که با لودسل کالیبره خواهد شد پیشنهاد می شود.

Model	CE 260	CE 270	CE 280
Description	Digital Indicator Compression Machine	Semi Automatic Compression Machine	Automatic Compression Machine
Capacity	320kN	320kN	320kN
Accuracy	500N	500N	500N
Distance Between Plates	250mm	250mm	250mm
Stroke limit	40mm	40mm	40mm
Selectable Measuring force	kgf	kgf, N, lb	kgf, N, lb
Digital Indicator	Digital LCD 2x16 backlight - made in Iran	Digital LCD 4x16 backlight - made in Taiwan	Digital LCD touchscreen 7 inch - made in Taiwan
Communication Port	Serial Communication Port- RS232	Serial Communication Port- RS233	Serial Communication Port- RS234
Calibration	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
Dim.L×W×H	640x350x1300mm	640x350x1300mm	1150×550×1300mm
Weight	250kg	250kg	290kg