

جک خمشی تیربتنی اتوماتیک با رسم منحنی تنش و کرنش Automatic Concrete Flexural Machine

ASTM C293
ISIRI 17731
EN 12390-5

کد کالا: CO 261



بدنه جک خمشی برای تیر های ساده بتنی با بارگذاری نقطه ای در مرکز به شرح زیر طراحی شده است.

سیستم هیدرولیک دستگاه کاملا مشابه جک های بتن شکن تمام اتوماتیک و با ظرفیت 400kN است.

مشخصات فنی و کاربردی این 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 7" TFT LCD Touch Screen
- پرشر ترانسمیتر (مبدل فشار) 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 نمونه ها
- ظرفیت حافظه تا 200 آزمون

- 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
- میکروسوئیچ قطع کن کورس جک تا 40mm
- قطعات آببندی از نوع PTFE+Bronze برنز چند لایه
- صفحات فشار فولادی و سنگ خورده تا 60HRC
- 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 ۵۰٪ مقاومت نهایی
- محاسبه تنش و کرنش معادل ۱۰۰٪ مقاومت نهایی