

جک بتن شکن نیمه اتوماتیک هیدرولیکی 300 تن ایتالیایی با نمایشگر دیجیتال

Automatic compression & flexural testers for concrete & material construction

<http://www.civillabs.kashanu.ac.ir/>

تماس و کسب اطلاعات بیشتر از طریق سایت آزمایشگاه :



مجموعه آزمایشگاه های مهندسی عمران با تجهیزاتی مدرن و کالبره آماده ارائه خدمات فنی و حرفه ای آزمایشگاهی به متقاضیان

نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور و شرکت سازنده و نرم افزار	مدل دستگاه و سال نصب	حوزه تخصصی
جک بتن شکن نیمه اتوماتیک هیدرولیکی 300 تن ایتالیایی با نمایشگر دیجیتال	Automatic compression & flexural testers for concrete & material construction	Controls (italy) digimax3	50-c5632 1390 شمسی	آزمایشگاه بتن تعیین مقاومت فشاری، خمشی و کششی انواع نمونه های بتنی استوانه ای و مکعبی و مصالح ساختمانی

مزایا :

دستگاه جک پرس هیدرولیک بتن شکن دانشگاه کاشان در سال 1390 نصب و راه اندازی شده و یکی از تخصصی ترین و پیشرفته ترین دستگاه های موجود در منطقه است که قابلیت خدمات دهی امور آموزشی و پژوهشی و تحقیقاتی را نیز دارا می باشد. کنترل سرعت بارگذاری در حین آزمایش مقاومت فشاری از پارامترهای تعیین کننده در نتیجه آزمایش می باشد که در این دستگاه میزان انحراف سرعت بارگذاری روی صفحه نمایشگر نشان داده شده که تنظیمات آن توسط کاربر انجام می شود. به طوری در صورت پایین و بالا بودن سرعت بارگذاری با کم یا زیاد کردن جریان روغن هیدرولیک فشار دستگاه به حالت تنظیمات قبلی بر می گردد. این عمل باعث کنترل سرعت بارگذاری به صورت کاملاً واقعی از ابتدا تا انتهای آزمایش می شود.

آزمایشگاه بتن به آدرس civillabs.kashanu.ac.ir مجهز به دستگاههای مختلف جهت انجام هرگونه آزمون می باشد. آزمایشگاه بتن دانشگاه کاشان آمادگی خود را جهت ارائه خدمات به مراکز علمی و صنعتی، عموم دانشگاهیان، پژوهشگران و صنعت کاران محترم در کوتاه ترین زمان ممکن با نازل ترین قیمت اعلام می دارد.

خدمات، قابلیت ها ، کاربردها:

- تعیین مقاومت نمونه های مکعبی بتن تا 6 اینچ یا استوانه ای تا 4 اینچ
- تعیین مقاومت خمشی بتن با استفاده از تیرساده و بارگذاری دونقطه میانی - قابل تنظیم بارگذاری تک نقطه ای
- تعیین مقاومت کششی به روش دونیم شدن نمونه های استوانه ای قالب گیری شده یا مغزه گیری شده
- کاربرد در ارزیابی مقاومت برشی بتن در قطعات بتنی سبک
- قابلیت بازکردن فک فوقانی جهت تستهایی با ارتفاع بلند تر یا تنظیم برای نمونه های خاص
- سنجش نیروی قابل تحمل کلیه مصالح و مواد با نرم افزار نمودار بار زمان و خط کش اهمی کرنش سنج
- تنظیم مشخصات دستگاه برای بارگذاری های مختلف انواع مصالح و امور تحقیقاتی

ملاحظات	هزینه (تومان)	نام آزمایشگاه	نام آزمایش	ردیف
تخفیف بسته به حجم و تعداد نمونه و نوع متقاضی (هیئت علمی، دانشجو، ...) و انجام تست توسط متقاضی یا آزمایشگاه و همراه یا بدون آنالیز دیتا	30000	تکنولوژی بتن مهندسی عمران	استفاده ، بارگذاری و لود با جک (پرس) بتن شکن و تعیین مقاومت و..	1

مشخصات فنی دستگاه:

- Made by controls(italy) model 50-c5632
- 3000kn digital automatic Compression machine for concrete sample
- cube up to 200*200 mm, cylinder up to 300*150 mm
- readout unit with all accessories equipped with digimax3
- Spilting test /Spilite cylinder platen assembly
- 100kn Flexural(beams)frame .
- 100kn flextural fitting kit used for connecting flexural frames to compression machine
- Astm c 78 specimen bearer assembly case hardened 38 mm dia*160mm length

**50-C46XX, C56XX,
C66XX SERIES**

2000 / 3000 / 4000 KN CAP.

STANDARD
EN 12390-4
ASTM C39, AASHTO T22 ⁽¹⁾
⁽¹⁾With model 50-C4732 only. See page 224

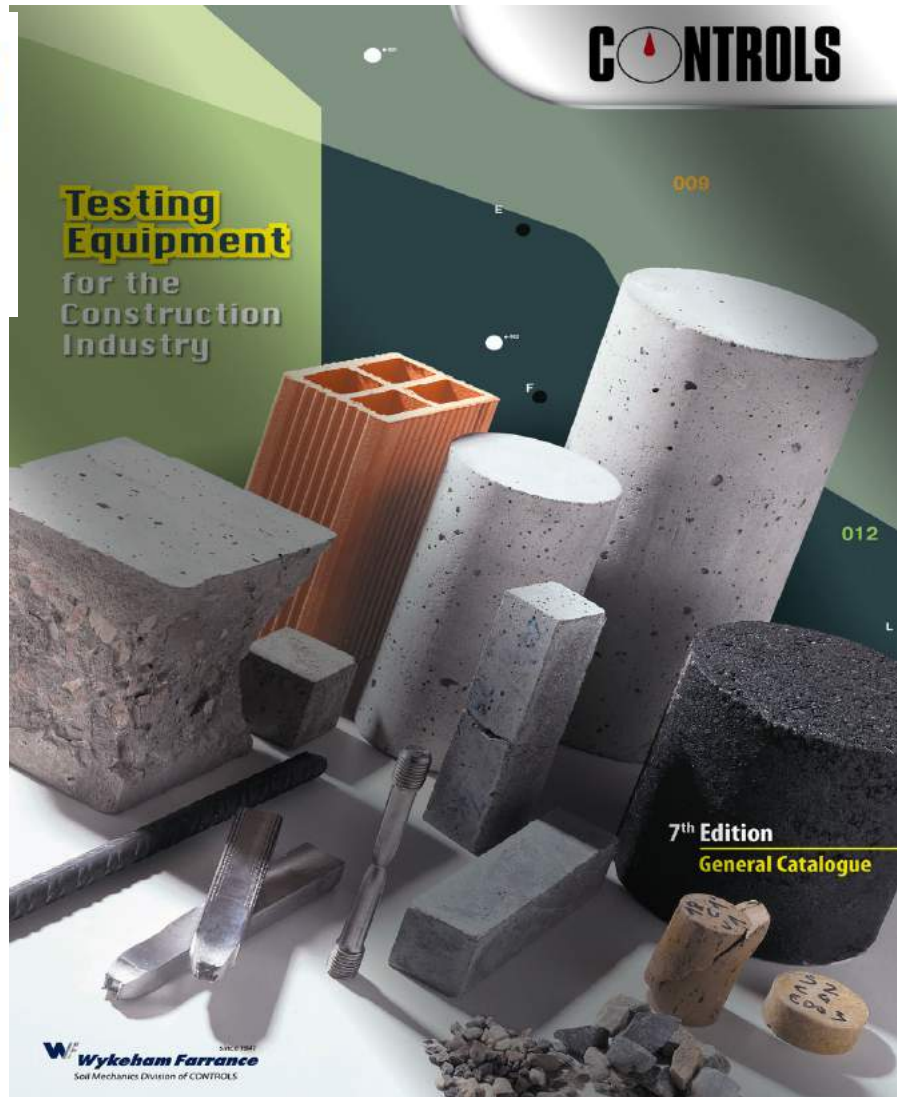
**GENERAL DESCRIPTION
AND SPECIFICATIONS**

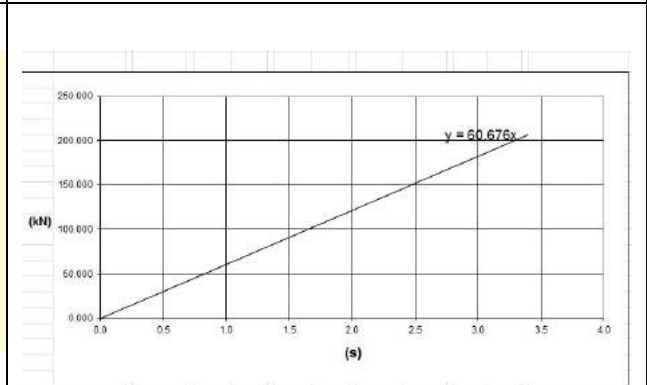
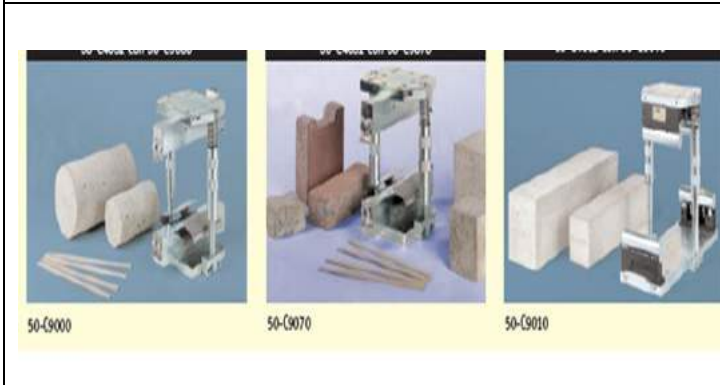
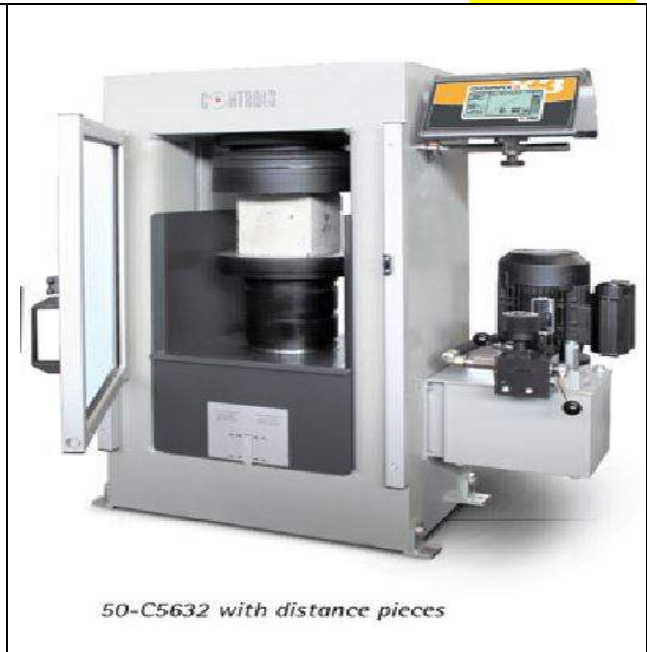
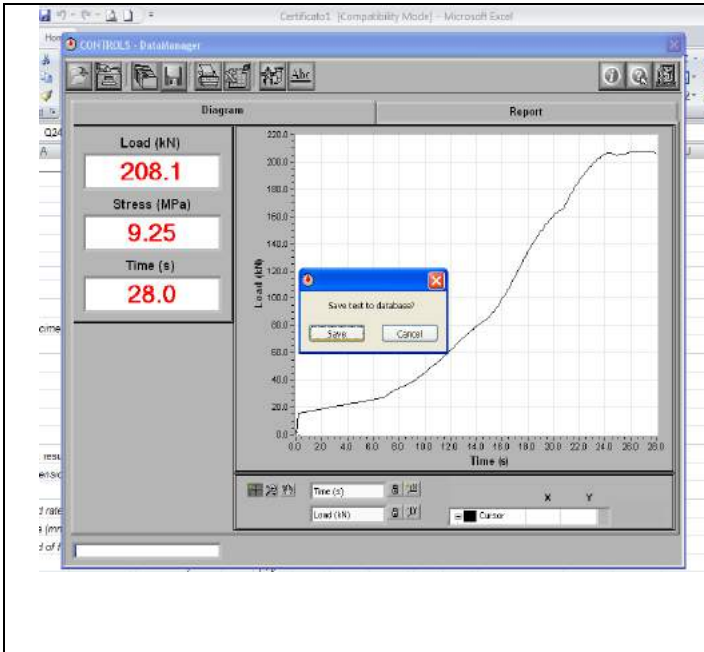
These machines represent the advanced evolution of the standard motor operated compression testers, where the three main parts of the machines: frame, power unit and measuring system, have been totally redesigned and integrated for this particular function obtaining performances very close to that one of the automatic and most sophisticated testing systems.

These machines are ideal for control and commercial laboratories to test cubes, cylinders or blocks to the EN Standards.

They are proposed with two different strength measurement systems:

- **WIZARD** Basic single channel digital readout unit (machine codes 50-C4622, 50-C5622) and the more sophisticated and higher performing
- **DIGIMAX 3**, three channels digital and graphic display data acquisition and processing system (machine codes 50-C4632, 50-C5632, 50-C6632).



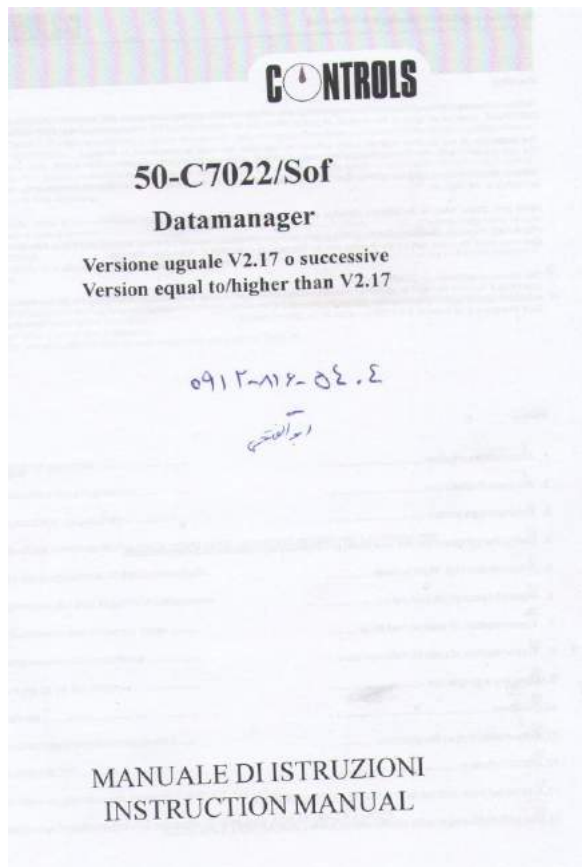
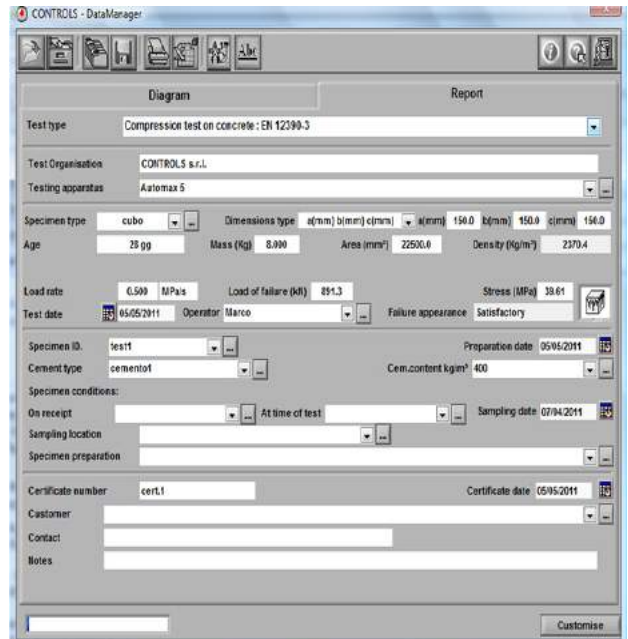
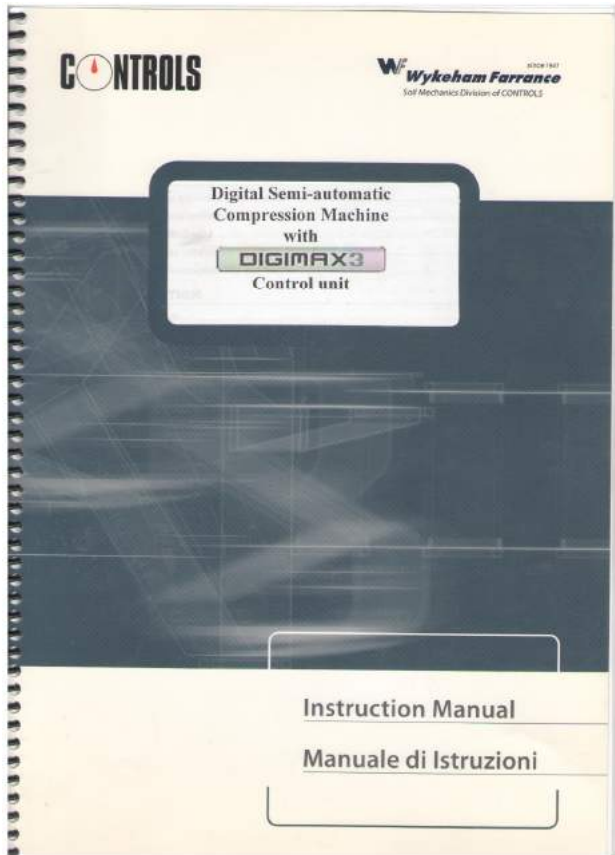


General specifications (continued)

	50-C46XX	Machine series 50-C56XX	50-C66XX
Capacity kN	2000	3000	4000
Class 1 range (standard) kN	200 to 2000	300 to 3000	400 to 4000
Class 1 range (optional) kN	20 to 2000	30 to 3000	40 to 4000
Pistons dia. mm	300	300	300x300
Ram travel mm	50	50	50
Max. vertical daylight mm	350	350	320
Power W	750	750	750
Voltage	230 V, 50 Hz, 1 ph.	230 V, 50 Hz, 1 ph.	230 V, 50 Hz, 1 ph.
Overall dimensions (batch) mm	950x440x962	950x485x1060	975x515x1700
Weight approx. kg	800	1120	1920

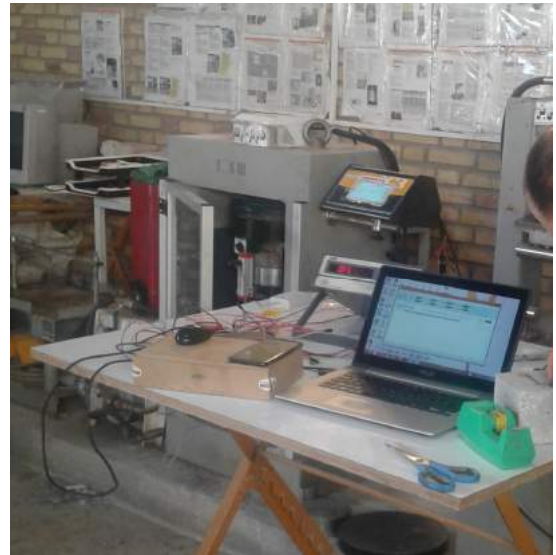
(1) Suitable for the Digimax 3 version only, using the special calibration procedure identified by the code 50-C0060/CAL.
See additional function accessories

(2) 110 V and 220 V, 60 Hz models available on request



General specifications (continued)

	Machine series 50-C56XX
Capacity kN	3000
Class 1 range (standard) kN	300 to 3000
Class 1 range (optional) ¹	30 to 3000
Platens dia. mm	300
Ram travel mm	50
Max. vertical daylight mm	350
Power W	750
Voltage ²	230 V, 50 Hz, 1 ph.
Overall dimensions (lxdxb) mm	950x485x1080
Weight approx. kg	1120





درخواست آزمایش:

- لطفا قبل از درخواست در سیستم آزمایشگاه مرکزی ، تماس بگیرید.

تماس با آزمایشگاه:

ساعات تماس / مراجعه حضوری / تحویل نمونه	تارنما	نمبر	شماره تماس	نام و نام خانوادگی
	پست الکترونیک	تلفن		
شنبه تا چهارشنبه ساعت 7:30 الی 15:30 (به جز ایام تعطیل)	https://Civillabs.kashanu.ac.ir babaie@staff.kashanu.ac.ir	03155912263 03155912556	09136274603	امید بابایی
آدرس: کاشان، کیلومتر 6 بلوار قطب راوندی، دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه عمران، آزمایشگاه بتن، کدپستی 8731753153				

موقعیت (نقشه هوایی):

شماره 13 در تصویر زیر

