

Принадлежности



Устройства для испытаний на сжатие и изгиб могут быть дополнены и модернизированы с применением различных приспособлений и принадлежностей.

Большинство принадлежностей сконструированы так, чтобы их легко можно было разместить в области испытаний машины без снятия верхней пластины и сферического шарнира.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Тверь (4822)63-31-35
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ БЛОКОВ



Применение:

Для модернизации устройств для испытаний на сжатие PILOT 3 и AUTOMAX 5.

Информация о продукте:

Общее описание:

Машины и рамы для испытаний на сжатие EN 50-C46XX и 50-C56XX могут быть модернизированы для испытания бетонных блоков.

Приспособление включает нижнюю и верхнюю сжимающие пластины и систему с подвижной несущей платформой, которой оснащена рама и которая позволяет без труда вставлять и вынимать верхнюю пластину для испытания стандартных кубов и цилиндров или бетонных блоков без удаления стандартного сферического шарнира.

Доступны два варианта: 50-C4600/UP1A для серий 50-C46XX и 50-C56XX и 50-C5600/UP1A только для серии 50-C56XX.

Эти компоненты должны устанавливаться в заводских условиях, и об этом следует заявить во время заказа.

Могут потребоваться дополнительные пластины для уменьшения вертикального просвета. Приспособление также включает соответствующее прозрачное ограждение, защищающее от обломков.

Сведения для заказа:

50-C4600/UP1A Модернизация машин и рам для испытаний на сжатие EN с нагрузкой 2000 и 3000 кН оснащением прямоугольными пластинами размером 250x460x75 мм, подвижными несущими платформами для быстрого удаления верхней прямоугольной пластины при переходе от испытаний блоков к стандартным кубам или цилиндрам. В комплекте с соответствующим приспособлением, защищающим от обломков

50-C5600/UP1A Модернизация машин и рам для испытаний на сжатие EN с нагрузкой 3000 кН оснащением прямоугольными пластинами размером 300x500x50 мм, подвижными несущими платформами для быстрого удаления верхней прямоугольной пластины при переходе от испытаний блоков к стандартным кубам или цилиндрам. В комплекте с соответствующим приспособлением, защищающим от обломков

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ БЛОКОВ



Применение:

Для использования с устройствами для испытания на сжатие серии 50-C44XX и 50-C54XX.

Информация о продукте:

Общее описание:

Устройства для испытания на сжатие с нагрузкой 2000 и 3000 кН (50-C44XX и C54XX) могут быть модернизированы для испытания бетонных блоков путем оснащения прямоугольными пластинами вместо исходных круглых пластин для сжатия.

О необходимости такой возможности следует сообщить во время заказа.

Сведения для заказа:

50-C4400/UP1 Модернизация рамы для испытаний на сжатие 50-C44XX путем установки верхней и нижней пластин размером 250x460x75 мм вместо стандартных круглых пластин

50-C5400/UP1 Модернизация рамы для испытаний на сжатие 50-C54XX путем установки верхней и нижней пластин размером 310x510x50 мм вместо стандартных круглых пластин

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ БЛОКОВ



Применение:

Для использования с устройствами для испытания на сжатие, модернизированными пластинами для испытаний блоков.

Информация о продукте:

Общее описание:

Используются для сокращения вертикального просвета в устройствах для испытания на сжатие, модернизированных пластинами для блоков и/или приспособлениями для блоков, в испытаниях стандартных образцов.

Вспомогательные пластины и дистанционные распорки, требуемые для машин, модернизированных прямоугольными пластинами и/или приспособлениями

Machine series	4"x8" and 105x202 mm cylinders		6x12" 150x300 mm cylinders		100 mm cubes		150 mm cubes		200 mm cubes	
	qty	code	qty	code	qty	code	qty	code	qty	code
50-C400, 50-C405 equipped with the 50-C3600/D	2	50-C9083	1	50-C9080 (not necessary for 50-C3600/D)	2	50-C9083	2	50-C9083	2	50-C9083
50-C400, 50-C405 equipped with the 50-C3600/D	1	50-C9097			1	50-C9096	1	50-C9096	1	50-C9097
50-C500 equipped with the 50-C3600/D	1	50-C9097	1	50-C9097/D	1	50-C9096	1	50-C9096	1	50-C9097/D

Сведения для заказа:

- 50-C9095 Дополнительная пластина 150x150x160 (в) мм
- 50-C9096 Дополнительная пластина 100x100x60 (в) мм
- 50-C9097 Дополнительная пластина 200x200x100 (в) мм
- 50-C9097/D Дополнительная пластина 200x200x25 (в) мм

ДИСТАНЦИОННЫЕ РАСПОРКИ



Применение:

Для регулировки вертикального просвета в зависимости от размера образца. Важные сведения, см. таблицу.

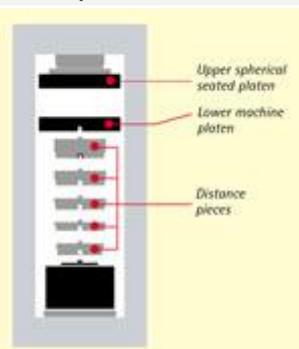
Информация о продукте:

Общее описание:

Используются для уменьшения вертикального просвета в зависимости от размера образца с учетом того, что максимальный ход поршня всех приборов для испытаний на сжатие составляет 50 мм

Как вставлять дистанционные распорки

Дистанционные распорки необходимы: (таблица)



Важное замечание.

Испытания бетонных цилиндров размером 250x500 мм могут производиться на машинах серии 50-C66XX и раме 50-C7600/* без применения дистанционных распорок, так как их вертикальный просвет составляет 510 мм

Испытания бетонных кубов с ребром 300 мм могут выполняться на машинах серии 50-C66XX и раме 50-C7600/*, модернизированных прямоугольными пластинами размером 300x500x50 мм. Данный вариант доступен по заказу.

Сведения для заказа:

50-C9080 Дистанционная распорка, диам. 200x30 мм
50-C9081 Дистанционная распорка, диам. 200x40 мм
50-C9082 Дистанционная распорка, диам. 200x50 мм
50-C9083 Дистанционная распорка, диам. 200x68 мм
50-C9086 Дистанционная распорка, диам. 200x100 мм
50-C9084 Дистанционная распорка, диам. 96x158 мм
50-C9085 Дистанционная распорка, диам. 165x40 мм

СФЕРИЧЕСКИЙ ШАРНИР УСИЛЕННОГО ТИПА**Применение:**

Для увеличения эффективности в испытаниях на стабильность устройств и рам EN для испытаний на сжатие.

Информация о продукте:

Общее описание:

Согласно стандартам EN 12390-4 все машины для испытаний на сжатие должны соответствовать ряду различных требований. Передача усилия - один из самых важных параметров, который в основном зависит от самовыравнивания верхней пластины машины и ограничения подвижности верхней пластины.

Все устройства для испытаний на сжатие EN, выпускаемые нашей компанией, полностью соответствуют этим требованиям. Тем не менее, мы можем предложить специальный сферический шарнир с верхней пластиной, который удовлетворяет данному требованию в отношении снижения максимально допустимой ошибки.

О выборе такого варианта следует сообщить во время заказа, так как сферический шарнир усиленного типа должен быть установлен на раму вместо стандартной модели и после этого проверен.

Диаметр верхней пластины: 300 мм. В результате полный вертикальный просвет рам EN будет составлять 330 мм вместо 350 мм.

Сведения для заказа:

50-Q0050/UP Модернизация устройств для испытания на сжатие EN сферическим шарниром усиленного типа и верхней пластиной

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОЦЕДУРА КАЛИБРОВКИ



Применение:

Для обеспечения машин класса 1 (EN) или класса A (ASTM), начиная с 1, 2 или 5% полной шкалы.

Информация о продукте:

Общее описание:

Все выпускаемые нашей компанией машины для испытаний на сжатие и изгиб и испытательные системы имеют гарантию на соответствие классу 1 (EN) или классу A (ASTM), начиная с 10% полной шкалы.

Приняв специальную процедуру калибровки, включающую в случае необходимости выбор датчиков, наша компания может предоставить машину класса 1 или класса A, начиная с 1, 2 или 5% полной шкалы в зависимости от типа рамы (сжатие бетона, сжатие цемента или изгиб), в случае следующего выбора:

Класс 1(EN) или A(ASTM) от	Код калибровки	Нагрузка (кН) / Серия рам	Диапазон (кН)	
1%	50- C0050/CAL	<i>Сжатие бетона (EN)</i>		
		1500	50-C36XX	15 - 1500
			50-C37XX	15 - 1500
		2000	50-C46XX	20 - 2000
			50-C47XX	20 - 2000
		3000	50-C56XX	30 - 3000
			50-C58XX	30 - 3000
			50-C59XX	30 - 3000
		4000	50-C66XX	40 - 4000
		5000	50-C76XX	50 - 5000
		<i>Рамы для испытаний на сжатие цемента (оснащенные тензометрическим датчиком)</i>		
		250	65-L1001	2,5 - 250
			65-L1201	2,5 - 250
			65-L1301*	2,5 - 250
<i>Рамы для испытаний на изгиб (оснащенные тензометрическим датчиком)</i>				
100	50-C1201	1 - 100		
2%	50- C0050/CAL2	<i>Сжатие бетона (ASTM)</i>		
		1300	50-C21XX	26 - 1300
		1500	50-C31XX	30 - 1500

		50-C34XX	
		2000	50-C44XX
		3000	50-C54XX
5%	50- C0050/CAL5	<i>Рамы для испытаний на сжатие цемента (с тензометрическим датчиком)</i>	
		15	65-L1301**
		<i>Рамы для испытаний на изгиб (оснащенные датчиком давления)</i>	
		100	50-C09
		150	50-C1200
			40 - 2000
			60 - 3000
			0,5 - 15
			5 - 100
			7,5 - 150

* Только установка высокого диапазона

** Только установка низкого диапазона

Сведения для заказа:

50-C0050/CAL Специальная калибровка устройства цифровой индикации нагрузки, гарантирующая класс 1 от 1% полной шкалы испытательной машины (максимальная нагрузка)

50-C0050/CAL2 Специальная калибровка устройства цифровой индикации нагрузки, гарантирующая класс 1 от 2% полной шкалы испытательной машины (максимальная нагрузка)

50-C0050/CAL5 Специальная калибровка устройства цифровой индикации нагрузки, гарантирующая класс 1 от 5% полной шкалы испытательной машины (максимальная нагрузка)

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ ASTM



Применение:

Для испытания небольших цилиндров размером до 6"х12" на устройствах для испытаний на сжатие EN.

Информация о продукте:

Общее описание:

Полуавтоматические и автоматические устройства для испытания на сжатие 50-C36XX, C46XX и C56XX оснащены пластинами и сферическими шарнирами для испытания цилиндров размером 6"х12".

Для испытания цилиндров размером 4"х8" в соответствии с приведенными выше стандартами требуется следующий блок, который, однако, может использоваться для образцов размером не более 6"х12".

Этот блок включает верхнюю пластину со сферическим шарниром и нижнюю пластину. Размеры пластины: диам. 165 мм х30 мм.

Сведения для заказа:

50-C9049 Блок пластин для сжатия бетонных цилиндров размером не более 6"х12"

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ БЛОКИРОВКИ ДВЕРЦЫ



Применение:

Для предотвращения выполнения испытания при открытой дверце рамы для испытания на сжатие. Применяется только для испытательных систем Autotax 5 и автоматических испытательных систем.

Информация о продукте:

Общее описание:

Крепится к рамам для испытания на сжатие с прозрачным защитным ограждением. Необходимо указывать во время заказа.

Сведения для заказа:

50-C0050/P Выключатель для блокировки дверцы. Для предотвращения выполнения испытания при открытой дверце. Требуется заводская установка

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА ИЗГИБ БАЛОК



Применение:

Для испытания бетонных балок размером 100x100x400/500 мм и 150x150x600/700 мм.

Информация о продукте:

Общее описание:

Двойная верхняя опора для испытаний на изгиб по центру и в точке на расстоянии трети пролета.

Высота: 370 мм, если регулировка выполняется для балок размером 150 мм; 320 мм, если регулировка выполняется для балок размером 100 мм.

Просвет по вертикали величиной 370 мм можно получить, если снять нижнюю пластину.

Сведения для заказа:

50-C9010 Устройство для испытания на изгиб призматических форм размерами 100x100x400/500 мм и 150x150x600/700 мм.

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ РАСКАЛЫВАНИЯ



Применение:

Для бетонных цилиндров, кубов и кирпичей.

Информация о продукте:

Общее описание:

Доступны две модели, одна для раскалывания цилиндров, другая - для кубов и кирпичей (EN 1338).

При использовании модели 50-C9000 вертикальный просвет необходимо отрегулировать с помощью соответствующих дистанционных распорок с учетом того, что стандартная высота составляет 325 мм при регулировке для цилиндров диам. 150 мм (6") и 160 мм и 275 мм при регулировке для цилиндров диам. 100 мм (4"). Такая же процедура используется для модели 50-C9070.

Испытание необходимо выполнять с использованием соответствующих уплотняющих реек.

Сведения для заказа:

50-C9000 Устройство для определения прочности при раскалывании цилиндрических образцов диаметром 100x200 мм (4"x8"), 150x300 мм (6"x12") и 160x320 мм

50-C9070 Устройство для определения прочности при раскалывании бетонных кирпичей и кубов

50-C9001 Уплотняющие рейки из твердого древесно-волоконного картона для EN 12390-6. 4x10x345 мм. Упаковка из 100 шт.

50-C9002 Уплотняющие рейки из твердого древесно-волоконного картона для EN 1338. 4x15x345 мм. Упаковка из 100 шт.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА СЖАТИЕ КУБОВ С РЕБРОМ 2 ДЮЙМА



Применение:

Для испытания кубов с ребром 2" с помощью машин для испытания на сжатие образцов из бетона или цемента.

Информация о продукте:

Общее описание:

Рама оснащена верхней пластиной со сферическим шарниром, которая перемещается вертикально, поддерживаемая пружиной, так что устройство может быть размещено непосредственно на нижней пластине машины. Высота составляет 188 мм; вертикальный просвет машины необходимо отрегулировать с помощью подходящих дистанционных распорок.

Диаметр пластин составляет 75 мм, вертикальный просвет равен 53 мм. Может также использоваться для испытания микрокернов.

Сведения для заказа:

50-C9032 Устройство для испытания на сжатие кубов цементного раствора с ребром 50 мм (2")

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА СЖАТИЕ ПРИЗМ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА



Применение:

Для испытания на сжатие призматических образцов цементного раствора размером 40x40x160 мм с помощью устройства для испытания на сжатие образцов из бетона или цемента.

Информация о продукте:

Общее описание:

Рама оснащена верхней пластиной со сферическим шарниром, которая перемещается вертикально, поддерживаемая пружиной, так что устройство может быть размещено непосредственно на нижней пластине машины. Высота составляет 188 мм; вертикальный зазор машины необходимо отрегулировать с помощью подходящих дистанционных распорок.

Сведения для заказа:

50-C9030 Устройство для испытания на сжатие частей призм цементного раствора размером 40x40x160 мм, опробованных на изгиб.

ЗАКУПОРИВАЮЩИЕ ПОДКЛАДКИ И ФИКСАТОРЫ



Применение:

Для испытания бетонных цилиндров на сжатие.

Информация о продукте:

Общее описание:

Закупоривающие подкладки и фиксаторы используются как альтернатива методу горячего закупоривания серой образцов бетонных цилиндров. Система состоит из двух крышек-фиксаторов из легированной стали и двух неопреновых подкладок толщиной 12,5 мм. Система не может применяться, если предполагаемая прочность ниже 10 МПа.

Для предполагаемой прочности свыше 48 МПа следует использовать подкладки с твердостью по Шору 70. Подкладки могут использоваться не более 100 раз, фиксаторы же при обычном использовании и обращении не изнашиваются.

Сведения для заказа:

50-C0122 Фиксаторы для закупоривания цилиндров диаметром 6" (150 мм)

50-C0122/A Фиксаторы для закупоривания цилиндров размером 160x320 мм

50-C0122/2 Неопреновые подкладки для цилиндров диаметром 6" (150 мм), твердость по Шору 60 А. Набор из двух шт.

50-C0122/3 Неопреновые подкладки для цилиндров диаметром 6" (150 мм), твердость по Шору 70 А для прочности по цилиндрическим образцам свыше 48 МПа. Набор из двух шт.

50-C0122/4 Неопреновые подкладки для цилиндров диаметром 160 мм, твердость по Шору 60 А. Набор из двух шт.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПРИНТЕР



Применение:

Для подключения к цифровым устройствам отображения, цифровым весам, системам сбора и обработки данных и пр. и печати данных испытаний.

Информация о продукте:

Общее описание:

Небольшой размер, малый вес, возможность работы от сети или от батареи. При использовании с устройствами Digimax Plus или Automax 5 заказывайте соответствующую подставку для подключения (см. сведения для заказа).

Метод печати: ударный с помощью подвижной головки

Шрифт: 5x8 матричный

Колонки: 24

Ширина бумаги: 57,5 мм

Параллельный интерфейс: RS 232

Внешние размеры: 106x180x88 мм.

Сведения для заказа:

82-P0172 Последовательный принтер, работающий от сети. 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

82-P0172/A Последовательный принтер с перезаряжаемой внутренней батареей или стандартной батареей.

82-P0172/1 Кабель для подключения RS 232

82-P0172/5 Подставка для установки принтера на прибор Digimax Plus или Automax 5

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПК DATA MANAGER

The screenshot shows the 'CONTROLS - Data Manager' software interface. The window title is 'CONTROLS - Data Manager'. The interface is divided into two main sections: 'Diagram' and 'Report'. The 'Diagram' section is active and contains a form for entering test data. The form includes the following fields and values:

- Tipo di prova: Prova di compressione su calcestruzzo : EN 12390-3
- Istituto di prova: Controls srl
- Attrezzatura di prova: Macchina a compressione 3000 kN
- Tipo di provino: Cubo
- Tipo dimensioni: a(mm) b(mm) c(mm)
- Età: 028
- Massa (Kg): 6.70
- Area (mm²): 22500.0
- Densità (Kg/m³): 1985.2
- Velocità carico: 0.500 Mpa
- Carico di rottura (kN): 138.5
- Carico specifico (MPa): 6.16
- Data della prova: 28/02/05
- Operatore: Paolo
- Tipo di rottura: Soddisfacente
- ID. prova: Prova 002
- Data della prova: 11/11/02
- Tipo di cemento: Tipo A
- Dosaggio (kg/m³): 300
- Condizioni del provino: Alla ricezione: Asciutto, Alla prova: Asciutto, Data prelievo: 11/11/02
- Località prelievo: 12345
- Preparazione del provino: Preparazione abc
- Numero del certificato: Cert AA001
- Data del certificato: 23/02/2005
- Cliente: Clienter 01
- Riferimento: Bianchi
- Note: DEMO prova

A 'Personalizza' button is located at the bottom right of the form.

Применение:

Для сбора данных испытаний и управления ими в реальном времени.

Информация о продукте:

Общее описание:

Программное обеспечение полностью совместимо с большинством систем цифровой индикации Controls, как полуавтоматическими, так и автоматическими системами.

Фактически, оно может использоваться со следующими устройствами:

Digimax Plus

Automax 5

Sercomp 7

Data Manager - программное обеспечение для ПК, позволяющее осуществлять сбор данных в реальном времени в процессе выполнения испытания на сжатие и изгиб и/или после разрушения образца.

Все показания выводятся в графическом и числовом формате с отображением графика зависимости напряжения от времени.

Расширенные функции управления базой данных позволяют без труда перемещаться между всеми сохраненными данными.

Сертификат результатов испытаний включает все описательные сведения, результаты испытаний и диаграмму зависимости напряжения от времени. Таким образом демонстрируется правильность выполнения испытания.

Примеры окон программного обеспечения для ПК Data Manager (см. рис.)

Сведения для заказа:

50-C7022/SOF Data Manager, компьютерная программа сбора данных и управления ими, используемая для испытаний на сжатие, изгиб и испытаний на непрямоe растяжение

ЦИФРОВОЙ ТЕСТЕР ПЕРЕДАЧИ УСИЛИЯ



4 канала, высокое разрешение, постоянная память большого объема.

Применение:

Для проверки передачи усилия (стабильности) машин для испытания на сжатие.

Информация о продукте:

Общее описание:

Этот прибор, подключенный к колонке с тензометрическим датчиком 82-E0105/1, к компьютеру и принтеру с использованием специального программного обеспечения 82-P0804/E1 и 82-P0804/E2, обеспечивает полный автоматический сбор и обработку данных и печать сертификатов проверочных испытаний, касающихся точности индикации силы или других видов проверки передачи усилия.

В процессе работы собранные данные отображаются на графическом дисплее тестера и затем загружаются через последовательный порт на ПК и принтер. Систему также можно использовать, непосредственно подключив ее к обычному 24-колоночному принтеру (например, принтеру модели 82-P0172), или использовать ее для загрузки результатов испытаний для дальнейшей обработки с помощью программ, разработанных пользователем.

Поставляется в комплекте с футляром для переноски.

Для официального использования поверку колонки с тензометрическим датчиком и цифровой тестер следует выполнять в Европейской лаборатории калибровки. Для получения дополнительных сведений обратитесь в отдел калибровки нашей компании.

Технические требования

Количество каналов: 4

Разрешение: с колонкой с тензодатчиком: 1/128,000; с тензометрическими датчиками:

1/256,000

Постоянная память большого объема для хранения данных и результатов испытаний

Графический дисплей с разрешением 240x128 пикселей

Размеры: 250x220x150 мм

Сведения для заказа:

82-P0804/E Цифровой тестер передачи усилия. 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ПО ПЕРЕДАЧЕ УСИЛИЯ



CONTROLS

Применение:

Для использования с ПК для автоматического сбора и обработки данных.

Информация о продукте:

Общее описание:

Документ в целом включает сертификаты, касающиеся самовыравнивания, выравнивания, ограничения подвижности верхней пластины и проверки нагружения.

Сведения для заказа:

82-P0804/E5 Предназначенное для испытаний программное обеспечение для автоматического сбора и обработки данных самовыравнивания, выравнивания и ограничения подвижности (стабильности) пластины устройств для испытаний на сжатие и точности индикации силы.

ЦИФРОВОЙ ТЕСТЕР ДЛЯ ПРОВЕРКИ СИЛЫ



Высокое разрешение, постоянная память большого объема, дистанционное управление.

Применение:

Для проверки точности индикации силы. Для использования с тензометрическими датчиками.

Информация о продукте:

Основные характеристики:

Высокое разрешение: 256000 точек

Большой графический дисплей: 240x128 пикселей

Выбор языка: английский, французский, испанский, немецкий, итальянский

Постоянная память большого объема: до 960 показаний

2 последовательных порта RS 232 для подключения ПК и принтера

Удаленное управление

Общее описание:

Данная система может быть подключена к любому стандартному тензодатчику или тензодатчику, рассчитанному на высокую нагрузку, и к обычному 24-колоночному принтеру (например, модели 82-P0172) для загрузки результатов испытаний для дальнейшей обработки с помощью программ, разработанных пользователями. Ее необходимо калибровать вместе с тензодатчиками.

Официальный сертификат о калибровке, выдаваемый Европейской лабораторией аккредитации, доступен по заказу.

Однако система 82-P0801/E и тензометрические датчики поставляются с отслеживаемым сертификатом, выданным в лаборатории калибровки компании Controls.

Технические характеристики

На основе микропроцессора

Микросхема часы/календарь

Постоянная память большого объема для хранения данных и результатов испытаний

Два последовательных порта RS 232 для подключения ПК и принтера

1 аналоговый канал для тензодатчиков/датчиков с разрешением 256000 точек

Графический дисплей с разрешением 240x128 пикселей

Размеры: 250x220x150 мм

Сведения для заказа:

82-P0801/E Цифровой тестер для проверки силы. 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

КОЛОНКА С ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ (ПРОГИБОМЕР)



Нагрузка 3000 кН, в комплекте с пластиной для размещения по центру и дистанционными распорками. Для использования с цифровым тестером 82-P0804/E.

Применение:

Для проверки передачи усилия (стабильности) машин для испытания на сжатие.

Информация о продукте:

Основные характеристики:

Только один датчик с нагрузкой 3000 кН для определения точности индикации силы или передачи усилия

Вместе с прибором 82-P0804/E может быть снабжен официальным сертификатом калибровки, выдаваемым Европейской лабораторией аккредитации

Пригоден для калибровки устройств для испытаний на сжатие класса 1

Общее описание:

Проверка передачи усилия включает:

Точность индикации силы

Самовыравнивание верхней пластины машины

Выравнивание верхней пластины машины

Ограничение подвижности верхней пластины

Согласно новому стандарту EN 12390-4 все машины для испытаний на сжатие должны проходить испытания по проверке не только точности индикации силы, но также и следующих компонентов: самовыравнивания, выравнивания, ограничения подвижности верхней пластины.

Такая проверка может быть выполнена с помощью колонки с тензометрическим датчиком 82-Е0105/1 и цифрового тестера 82-Р0804/Е с соответствующим программным обеспечением (см. следующие страницы).

Точность индикации силы может быть проверена только с помощью описанного выше прибора или тестера 82-Р0801/Е с использованием соответствующего тензодатчика. Для официального использования поверку колонки с тензометрическим датчиком и цифровой тестер следует выполнять в Европейской лаборатории калибровки. Для получения дополнительных сведений обратитесь в отдел калибровки нашей компании.

Технические требования

Устройство представляет собой колонку с тензометрическим датчиком, рассчитанным на нагрузку 3000 кН, диаметром 100 мм, высотой 200 мм с жесткостью и допусками в соответствии со стандартом.

Поставляется вместе с дополнительной пластиной и дистанционными распорками для быстрого и точного размещения колонки либо по центру, либо на расстоянии 6 мм от центра.

Колонка также может использоваться как тензометрический датчик с нагрузкой 3000 кН для проверки точности индикации силы.

Сведения для заказа:

82-Е0105/1 Колонка с тензометрическим датчиком, нагрузка 3000 кН, в комплекте с пластиной для размещения по центру и дистанционными распорками

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://controls.nt-rt.ru> || эл. почта: csd@nt-rt.ru