

ЭЛЕКТРОННЫЕ ДИНАМОМЕТРЫ



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
Иркутск (395)279-98-46
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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru

C138N

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ ДИНАМОМЕТР

CYBER PLUS 8 EVOLUTION С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

СТАНДАРТЫ: EN ISO 376 | EN 10002-3

UNI 6326 | DIN 51220 | NF P18-411

ASTM E74 | BS 1610



C140...C142-07



C138N

C140-01

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Отображение до 5 знаков после запятой.
- LCD дисплей 320x240 пикселей.
- Большой объем внутренней памяти для калибровки датчиков.
- Подключение через сеть и RS232.
- Возможность выбора языка.

При подключении к динамометру соответствующих силоизмерителей (мод. от C140 до C140-10 и мод. от C142 до C142-08) пользователь может легко проводить тесты по проверке нагружения на испытательных машинах, используя цифровой дисплей с сенсорным экраном и интуитивно понятным интерфейсом. Тест предусматривает три цикла испытаний по 10 шагов каждый.

В конце теста прибор автоматически обрабатывает сохраненные данные и выводит:

- Эффективную нагрузку;
- Измеренную нагрузку;
- Среднее значение нагрузки;
- Точность в %;
- Воспроизводимость;
- Дрейф нуля;
- Максимальную ошибку.

Точность $\pm 0,5\%$ от измеренного значения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ::

- Преобразователь с разрядностью до 24 Бит;
- Напряжение питания 5В;
- Подключение к ПК;
- Стандартные параметры: двухполярное питание, положительные и отрицательные значения входных сигналов, экранирование;
- Дистанционная кнопка для облегчения считывания текущих значений во время калибровки.

ВСТРОЕННОЕ ПО:

- ПО позволяет контролировать до 10 датчиков, пользователь может работать с одной выбранной ячейкой из подключенных и настроенных;
- Единицы измерения: Н, даН, кН, г, кг, фунты и унции;
- Дата теста и/или калибровки;
- Калибровка машин и установка шагов калибровки;
- Цифровой фильтр первого порядка для стабилизации электрического сигнала;

ФУНКЦИИ:

- Неограниченное выполнение контрольных испытаний;
- Присвоение кода испытываемому устройству;
- Проведение контрольных циклов в соответствии с EN;
- Расчет основных требуемых параметров: процент ошибки воспроизводимости, точность, ошибка нуля, максимальное относительное разрешение и класс проверяемого устройства;
- Передача данных на ПК с возможностью импорта в Excel;
- Прямое подключение принтера через USB-порт;
- Управление тестом через Matcal (принадлежность).

ОСНОВНОЙ ЭКРАН:

- Отображение всех данных об используемых силоизмерителях;
- Дата и время;
- Доступные языки: Итальянский, Английский, Французский, Немецкий, Испанский, Польский (или другие языки по запросу).

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ::

Для передачи данных на ПК (опция C155-10N).

Технические характеристики аппаратного обеспечения см. стр. 18

Оборудование поставляется в комплекте с принадлежностями в прочном пластиковом водонепроницаемом корпусе.

Электропитание: 230В 50/60Гц

Габариты: 360x300x200 мм

Масса: 5 кг

C155N

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДИНАМОМЕТР

CYBER-PLUS EVOLUTION С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

Одновременно считывает показания с четырех тензометрических датчиков электронного силоизмерителя. Значения запоминаются, а затем, с учетом коэффициентов, автоматически обрабатываются и визуализируются. Результаты можно распечатать на лазерном принтере мод. C128 (принадлежность), напрямую подключаемым через USB-порт к прибору. На большом дисплее оператор может задать разные процедуры испытаний в соответствии со стандартами (EN, BS, DIN). В конце испытания на дисплее отображаются результаты, а также соответствие стабильности выбранной рамы заданному испытанию (осевая передача нагружения, самовыравнивание шарнирной пластины и т.п.).

В цифровом динамометре также предусмотрен пятый канал, позволяющий выполнять калибровочные тесты или испытания прессов с нагрузкой до 3000 кН.

Поставляется в прочном герметичном пластиковом кейсе с комплектом из 5 кабелей и разъемов для подключения силоизмерителя и принадлежностями.

Электропитание: 230В 50Гц

Габариты: 450x350x160 мм

Масса: 8 кг

ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ (рекомендуемые)

C155-10N ПО для передачи на ПК результатов испытаний.
Поставляется на CD для установки на ПК.

C154-01

ЮСТИРОВОЧНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ

Изготовлено из закаленной стали и отшлифовано.

Позволяет корректно установить силоизмеритель на нижней нажимной пластине для проведения испытания в соответствии со стандартами.

Габариты: 150x150x50 мм

C155-05

КАЛИБРОВКА ЭЛЕКТРОННОГО ДИНАМОМЕТРА С ОДНИМ СИЛОИЗМЕРИТЕЛЕМ в комплекте с сертификатом Матест.



CERTIFICATE following BS 5895

Machine Type: C 155N/10	Manufacturer: MATEST
Serial No.: 0 000 000 000	Verified on: 05/01/15
Flam / Date: Overhaul 10/01/12	Load cell: 0.000 0000 kN
Manufacturer: M. J. Matest	Verified on: 05/01/15
Range from: 0 to 3000 kN	Temperature: 20.0 °C

LOADING PLATE GROUP ALIGNMENT COEFFICIENT

Load: 0.000 kN

Load:	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
A	0.124	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
B	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
D	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Max-Min:	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN
Rep. R:	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN

GROUP ALIGNMENT COEFFICIENT

Load: 0.000 kN

Pos:	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
A	0.124	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
B	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
D	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Max-Min:	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN
Rep. R:	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN

GROUP ALIGNMENT COEFFICIENT

Load: 0.000 kN

Pos:	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
A	0.124	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
B	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
D	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Max-Min:	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN
Rep. R:	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN	0.0000 kN

Пример сертификата





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
Иркутск (395)279-98-46
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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru