

## TENSOCOMP



Полуавтоматическое цифровое устройство для испытаний на растяжение и сжатие с нагрузкой 500/1000 кН.

### Применение:

Для испытаний на растяжение стальных арматурных стержней диаметром до 22 мм и испытаний на сжатие бетонных образцов кубической формы с ребром до 150 мм и цилиндров размером 160x320 мм.

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

Информация о продукте:

### **Основные характеристики:**

Простое, экономичное и практичное

Идеально подходит для использования в полевых условиях и для учебных целей

Небольшая компактная конструкция

Возможно применение для арматурных стержней диаметром до 22 мм, кубов с ребром 150 мм и бетонных образцов 160x320 мм диам.

### **Общее описание:**

Машина состоит из очень прочной рамы с блоком цилиндра двойного действия и гидравлического насоса.

Специальный клапан регулирования расхода позволяет задавать скорость нагружения в соответствии с требуемыми спецификациями.

Поставляется в комплекте с клапаном переключения испытания для выбора режима растяжения или сжатия.

Оснащена микропроцессорной цифровой системой отображения и обработки данных Digimax Plus, которую можно подключить к электронным экстензометрам модели 70-C0961 или 70-C0954/C для измерения удлинения.

Также возможно подключение к ПК с использованием программного обеспечения для анализа напряжения/деформации 70-S0010, чтобы получить полный график зависимости напряжения от деформации в соответствии со стандартом EN 10002.

Устройство Digimax Plus можно подключить к 24-колоночному последовательному принтеру с помощью последовательного порта RS 232.

Модель 82-P0172 также подходит для этих целей; более того, ее можно разместить на устройстве Digimax plus с помощью подставки 82-P0172/5.

Машину необходимо укомплектовать в зависимости от выполняемого испытания зажимными приспособлениями и клиньями для испытания на изгиб и/или блоком для сжатия для испытаний на сжатие образцов бетона (**см. сведения для заказа**).

Кроме того, экстензометры для испытания на растяжения необходимо заказывать отдельно.

Встроенное программное обеспечение системы Digimax Plus

#### **Для испытания на растяжение:**

Одновременное отображение нагрузки, напряжения и, с помощью экстензомера, удлинения образца

График данных испытаний, на котором отображается одновременно кривая нагрузки/удлинения (с использованием экстензомера)

Обработка результатов после завершения испытания: ReH, ReL или Rp в качестве альтернативы, конечное удлинение (если возможно), регулируемый масштаб графика.

#### **Для испытания на сжатие:**

Одновременное отображение нагрузки и напряжения

Постоянное сохранение данных до 100 испытаний, включая параметры и результаты

Калибровка машины с помощью программного обеспечения

Для получения более подробной информации см. дополнительные сведения.

## Общие технические характеристики:

|  |              |
|--|--------------|
| Допустимая нагрузка при растяжении (кН)  | 500          |
| Допустимая нагрузка при сжатии (кН)  | 100          |
| Макс. вертикальный просвет с принадлежностью модели 70-S0019/41 (мм)               | 330          |
| Макс. расстояние между зажимными приспособлениями, за исключением хода поршня (мм) | 255          |
| Расстояние между колоннами (мм)  | 305          |
| Макс. ход поршня (мм)  | 100          |
| Разрешение цифрового дисплея   | 1/130000     |
| Точность (начиная от первых 10% диапазона нагрузки)                                | ± 1%         |
| Общие размеры, приблиз. (мм)   | 1820x740x420 |
| Вес, приблиз. (кг)   | 535          |

## Подробные сведения:

### Гидравлика:

#### Система Hydropack 3:

С разгруженным клапаном.

### Измерение прочности:

#### Digimax Plus:

Двухканальное устройство обработки данных с цифровым дисплеем

## Сведения для заказа:

70-S0019/B Tensocomp, устройство для испытаний на растяжение и сжатие, нагрузка 500/1000 кН, с микропроцессорной цифровой системой отображения и обработки данных Digimax Plus. 230 В, 50 Гц, 1 ф.

### Вспомогательное устройство для выполнения испытания на растяжение

70-U0315 Набор креплений и клиновых захватов для испытаний на растяжение, включающий верхние и нижние крепления, 4 клиновых захвата для плоских и круглых образцов диаметром/толщиной до 10 мм, 4 клиновых захвата для круглых образцов диаметром от 10 до 16 мм и 4 клиновых захвата для круглых образцов диаметром от 18 до 24 мм.

### Вспомогательное устройство для выполнения испытания на сжатие

70-S0019/41 Блок для сжатия, включающий нижнюю и верхнюю пластину со сферическим шарниром диаметром 216 мм для испытания цилиндров размером до 160x320 мм и кубов с ребром до 150 мм

### Важное замечание.

Максимальный вертикальный просвет с использованием блока для сжатия модели 70-S0019/41 составляет 330 мм и пригоден для испытания цилиндров размером 150x300 мм, 6"x12"и 160x320 мм.

Для испытания кубов вертикальный просвет необходимо уменьшить с помощью подходящих дистанционных распорок с учетом того, что максимальный ход поршня составляет 100 мм.

## Дистанционные распорки

Вставляются между поршнем и нижней пластиной.

50-S9082 Дистанционная распорка диам. 200 мм и толщиной 50 мм

50-S9083 Дистанционная распорка диам. 200 мм и толщиной 68 мм

**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](mailto:csd@nt-rt.ru)