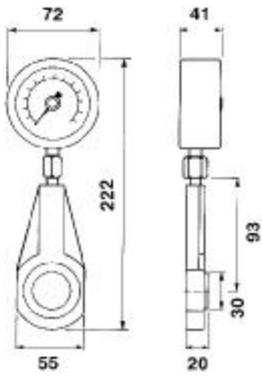


# TECNA<sup>®</sup>

## КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА





### Арт. 1401

Гидравлический динамометр с изолированной опорой для электрода.

Диапазон измерений: не более 600 даН.

Рекомендуемый для использования диапазон: 80-500 даН.

Требуемая длина хода электрода: не менее 20 мм.

В комплекте с футляром и картонной упаковкой 230x160x120 мм. Масса брутто 1 кг.

### Арт. 1403

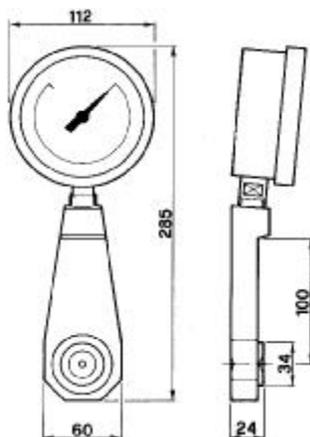
Гидравлический динамометр с изолированной опорой для электрода.

Диапазон измерений: не более 3150 даН.

Рекомендуемый для использования диапазон: 400-2800 даН.

Требуемая длина хода электрода: не менее 20 мм.

В комплекте с футляром и картонной упаковкой 230x160x120 мм. Масса брутто 1 кг.



### Арт. 1402

Гидравлический динамометр с изолированной опорой для электрода.

Диапазон измерений: не более 1600 даН.

Рекомендуемый для использования диапазон: 200-1400 даН.

Требуемая длина хода электрода: не менее 20 мм.

В комплекте с футляром и картонной упаковкой 230x160x120 мм. Масса брутто 1 кг.

### Арт. 1404

Гидравлический динамометр с изолированной опорой для электрода.

Диапазон измерений: не более 5000 даН.

Рекомендуемый для использования диапазон: 500-4500 даН.

Требуемая длина хода электрода: не менее 24 мм.

В комплекте с футляром и картонной упаковкой 340x250x200 мм. Масса брутто 2,2 кг.



## ВЫПУСКАЕМЫЙ ФИРМОЙ «ТЕСНА» ДИНАМОМЕТР «FORCE ANALYZER» типа TE1460

Аппарат «FORCE ANALYZER» типа TE1460 представляет собой портативный динамометр с автономным электропитанием от 8 подзаряжаемых никель-кадмиевых аккумуляторов. Этот прибор позволяет производить измерения усилия на электродах машины для точечной сварки. При этом прибор показывает величину усилия в начале сварки, величину усилия в конце сварки, а также максимальное значение усилия.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Измерение величины усилия на электродах в единицах «даН» или «фунт».
- Непрерывное измерение величины усилия в единицах «даН» или «фунт».
- Запись в памяти максимальной достигнутой величины усилия.
- Измерение величины усилия на электродах в начале сварки.
- Измерение величины усилия на электродах в конце сварки.
- Предусмотрена возможность исключения отсчета начальной величины усилия, возникающего при столкновении электродов.
- Измерение усилия сжатия в единицах «бар» и «фунт/квадратный дюйм» (с использованием датчика давления, арт. 1464).
- Предусмотрено автоматическое отключение по истечении 4 минут после последнего отсчета.
- Диапазон измерений X 1, номинальный диапазон мсдозы.
- Диапазон измерений X 0,2, с 5-кратно увеличенной чувствительностью.
- Выход на осциллограф для визуального отображения характера изменения измеряемых величин усилия или давления.
- Минимальный ход электродов 21 мм.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

100x190x50 мм

МАССА:

0,500 кг

ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЯ

с мсдозой

арт. 1462

l

2000-400 даН

4400-880 фунтов

с мсдозой

арт. 1461

i

200-40 даН

440-88 фунтов

с мсдозой

арт. 1463

i

10000-4000 даН

22000-8800 фунтов

с датчиком давления

арт. 1464

i

10 бар

145 фунтов/кв.дюйм

### СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

ПРИБОР МАРКИ «FORCE ANALYZER» TE1460

1 шт.

АККУМУЛЯТОРЫ ТИПОРАЗМЕРА AA Ni-Cd 2,4 В – 600 мА-час

4 шт.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СИЛЫ НА 2000 даН, АРТ. 1462

1 шт.

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ, АРТ. 1471

1 шт.

ЖЕСТКИЙ ФУТЛЯР

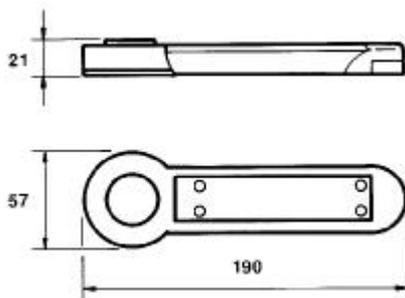
1 шт.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 шт.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА В КОМПЛЕКТЕ С ФУТЛЯРОМ И КАРТОННОЙ УПАКОВКОЙ:

0X220X90 ММ, 2 КГ.



### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

- Арт. 1461 Динамометрический датчик на 200 даН = 440 фунтов в комплекте с кабелем длиной 2 м. i
  - Арт. 1462 Динамометрический датчик на 2000 даН = 4400 фунтов в комплекте с кабелем длиной 2 м. I
  - Арт. 1463 Динамометрический датчик на 10000 даН = 22000 фунтов в комплекте с кабелем длиной 2 м. i
  - Арт. 1464 Измерительный преобразователь давления на 10 бар, 145 фунтов/кв. дюйм.
  - Арт. 1438 Кабель экранированный для соединения с осциллографом, длиной 1 метр.
  - Арт. 1471 Зарядное устройство для аккумуляторной батареи 220-240 В 50-60 Гц I
  - Арт. 1472 Зарядное устройство для аккумуляторной батареи 110-120 В 50-60 Гц i
- I Входит в стандартный комплект поставки.  
i Поставляется по специальному заказу.





## ПРИБОР «WELD TESTER» типа TE1430 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СИЛЫ И ДЛИТЕЛЬНОСТИ ВКЛЮЧЕНИЯ СВАРОЧНОГО ТОКА

Портативный измерительный прибор с автономным питанием от подзаряжаемых никель-кадмиевых батарей. Этот прибор позволяет измерять эффективное значение сварочного тока (**TRUE RMS**).

### ОПИСАНИЕ:

- Измерение действующего значения тока (RMS): максимальное значение/среднее значение (с одновременным считыванием).
- Измерение длительности сварки циклами с разрешением в 1/2 цикла.
- Измерение пикового значения тока (PEAK): положительного максимального значения / отрицательного максимального значения (с одновременным считыванием).
- Измерение фазового угла в градусах.
- Измерение постоянного тока (DC): положительного или отрицательного максимальных значений.
- Непрерывное измерение по переменному току (изменение величины тока через каждые 20 циклов)
- Предусмотрена возможность исключения показаний, считываемых на начальных циклах сварки (BLK) (подавление ошибок измерения на сварочных машинах с контакторами).
- Запись в памяти значений, замеренных во время последних 10 сварочных процессов (это может быть 10 сварочных операций или импульсов, если речь идет об импульсной сварке).
- Автоматическое выключение через 4 минуты после последнего считывания показаний.
- При включении (ON) после автоматического отключения появляется результат последнего измерения (данные после автоматического отключения сохраняются).
- Выход BNC для визуального отображения на осциллографе формы волны тока во время сварки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:	100x190x50 мм
МАССА:	0,500 кг
ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ: RMS	200-50-20-5-2 кА (с синусоидальной волной)
PEAK (ПИКОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ)	280-70-28-7-2,8 кА
DC (ПОСТОЯННЫЙ ТОК)	250-62-25-6,2-2,5 кА постоянного тока
ZEIT (ВРЕМЯ)	Не более 99,5 циклов (длительность сварки) Не более 999 циклов (непрерывное измерение)

Минимально возможная для измерения величина в диапазоне 2 кА RMS составляет 150 А, при измерении пиковых значений (в диапазоне 2,8 кА) – 200 А.

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР «WELD TESTER» TE1430	1	шт.
АККУМУЛЯТОРЫ ТИПОРАЗМЕРА AA Ni-Cd 2,4 В – 600 мА-час	3	шт.
КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ГИБКИЙ Ø 160 мм, арт. 1435	1	шт.
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ, арт. 1441	1	шт.
ЖЕСТКИЙ ФУТЛЯР	1	шт.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	1	шт.

Габаритные размеры и масса в комплекте с футляром и картонной упаковкой:  
320x220x90 мм, 2 кг.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

- Арт. 1431 Кабель силовой измерительный жесткий,  $\varnothing$  36 мм ;
- Арт. 1432 Кабель силовой измерительный жесткий,  $\varnothing$  40 мм ;
- Арт. 1433 Кабель силовой измерительный жесткий,  $\varnothing$  80 мм ;
- Арт. 1435 Кабель силовой измерительный гибкий,  $\varnothing$  160 мм I
- Арт. 1436 Кабель силовой измерительный гибкий,  $\varnothing$  270 мм ;
- Арт. 1438 Кабель экранированный для подключения осциллографа L = 1 м. ;
- Арт. 1441 Зарядное устройство для аккумуляторной батареи 220-240 В 50-60 Гц I
- Арт. 1442 Зарядное устройство для аккумуляторной батареи 110-120 В 50-60 Гц ;
- Арт. 1810 Зажимы самозатягивающиеся, от 0,5 до 12 мм. I
- Арт. 1811 Пара упорных пяток  $\varnothing$  100 мм, предназначенных для испытаний на сжатие и тарировки динамометров. I
- Арт. 1812 Зажимы для испытаний на растяжение сваренных вкрест образцов из круглой арматурной стали максимальным  $\varnothing$  12 мм. ;
- Арт. 1813 Зажимы для испытаний на растяжение сваренных вкрест образцов из круглой арматурной стали максимальным  $\varnothing$  25 мм. ;
- Арт. 1820 Станина опорная. ;
  - I Входит в стандартный комплект поставки.
  - ; Поставляется по специальному заказу.
  - \* Оборудование, рассчитанное на все другие напряжения и частоты, поставляется по специальному заказу.



*Фирма «ТЕСНА» сохраняет за собой право на внесение в свои изделия необходимых изменений без какого бы то ни было предварительного уведомления.*

**TECNA®**

S.p.A. - Via Grieco 27 - 40024 Castel S. Pietro Terme - Bologna (Italia) - Тел. (051) 941076 - Телекс 520134 TECNA I - Телефакс (051) 941887

**TECNA®**

Тиберис

 [www.tiberis.ru](http://www.tiberis.ru)

 [sales@tiberis.ru](mailto:sales@tiberis.ru)

 8-800-100-6756