

ТЕСНА®



Advanced Resistance Welding Systems and Balancers

Измерительный инструмент Технические характеристики

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://tecna.nt-rt.ru> || tng@nt-rt.ru

TE1700C "WELDTESTER"



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ КОНТАКТНОЙ СВАРКИ

TE1700C "WELDTESTER" это переносной инструмент, созданный для измерения параметров контактной сварки. Данное оборудование позволяет измерять сварочный ток, усилие электродов, напряжение на электродах, энергию, сопротивление и термоток. Результаты измерений выводятся на 5.7" цветной LCD тачскрин. Оборудование представляет собой удобный диагностический инструмент, который дает графическую визуализацию выбранных параметров и может быть использован для измерений сварочного тока оборудования DC, AC и конденсаторных установок.

Измерение тока: RMS-значение, максимальное положительное и отрицательное значения.

Измерение угла отсечки в градусах для оборудования переменного тока.

Измерение сварочного времени в циклах с разрешением 1/2 цикла или в мс с разрешением 0.1 мс. Максимальное время измерения - 6 секунд.

Измерение напряжения: RMS-значение, максимальное положительное и отрицательное значения.

Измерение энергии во время сварки и значения электрического сопротивления материала.

Функция начального и конечного бланкирования с программируемой длительностью для формирования графика реального сварочного тока.

Управление пульсациями: до 9 шт.

Измерение мощности сварки: показывает максимальное и минимальное значение мощности сварки оборудования.

Функция бланкирования: удаляет ошибки измерений, возникающие из-за высокого влияния нарастания силы тока и позволяет проводить качественный анализ.

Сохранение измеряемых значений (30.000 max): статистический анализ 100 последних измерений хранится непосредственно в памяти инструмента.

Управление 16 разными начальными и конечными масками, загружаемыми через внешние входы. Результаты вычисления предела доступны через выходы (WELDMONITOR).

Ограничения измерений могут быть: по времени, току и мощности.

Интерфейс Ethernet и WI-FI для настройки прибора и отображения измерений, выполняемых с помощью смартфона/планшета или ПК.

Выход USB2.0 используется для сохранения данных и графиков(bitmap и csvформаты).

Интегрированный хронометр фиксирует дату и время измерения.

Интегрированные таблицы сварки доступны через тачскрин дисплея.

Широкая линейка аксессуаров.

Автоматическое определение подключаемых измерительных аксессуаров.

Питание от Ni-Mh аккумуляторов, возможность подключения к сети. Длительность работы аккумулятора около 10ч.

Обновление прошивки с помощью карты памяти.

Переносной кейс для инструмента и аксессуаров.

WELDTESTER TE1600



Описание

Общие характеристики

Модель WELD TESTER TE1600 представляет собой портативный инструмент для измерения параметров контактной сварки. При помощи различного рода датчиков один и тот же инструмент позволяет измерять как сварочный ток, так и усилие на электродах.

Мощность 32-битного микропроцессора в сочетании с точностью 12-битного аналого-цифрового преобразователя делают этот инструмент отличным высокопроизводительным помощником сварщика.

Инструмент пригоден для измерений параметров сварки, выполняемой стандартными машинами на переменном токе, трехфазном выпрямленном постоянном токе, а также машинами на токе средней частоты и конденсаторными машинами:

Переменный ток:

Измерение истинного эффективного (RMS), максимального и среднего значения; измерение пикового значения, положительного и отрицательного значений; измерение угла отсечки в градусах; измерение продолжительности процесса сварки в циклах с точностью до 1/2 цикла;

Постоянный ток:

Измерение среднего и максимального значения, а также времени сварки в миллисекундах;

Конденсаторные машины: Измерение максимального значения и также времени сварки.

Функция предварительного и последующего бланкирования с программируемой временной задержкой, позволяющая избежать ошибок в измерениях при использовании функции нарастания или спада характеристики, а также проверять корректность установленного времени задержки первой вставки. Сохранение измеренных значений для последних 10 сварных точек.

Измерение усилия на электродах: вывод максимального значения, величины в начале и в конце процесса сварки.

Функция бланкирования, позволяющая избежать ошибок в измерениях вследствие сильного прижимания и позволяет компенсировать его влияние.

Широкий выбор преобразователей для измерения.

Автоматическое определение подключенного датчика.

Вывод BNC для подачи токового сигнала на осциллограф.

Питание от 4-х 1,5-В щелочных батарей (размер AA).

Кроме того, инструмент может быть оснащен необходимым датчиком для измерения давления, что полезно для периодической проверки калибровки манометров.

Гидравлический динамометр



Описание

Общие характеристики балансира

Упрочненная конструкция, корпус из литого алюминия
Трос из нержавеющей стали
Регулируемая грузоподъемность
Дополнительная страховочная подвеска
Регулируемый ограничитель хода
Кабелепровод из материала, предотвращающего трение
Инерционный пружинно-барабанный блок
Полиамидная втулка

Параметры и технические характеристики

Модель		1401	1402	1403	1404
Диапазон измерений	даН	600	1600	3150	5000
Рекомендуемый для использования диапазон	даН	80-500	200-1400	400-2800	500-4500
Шкала	даН	10	25	50	100
Требуемая длина хода электрода	мм.	20	20	20	24
Погрешность		+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%
Изометрический датчик		есть			
Размер в упаковке	мм.	230x160x120			340x250x200
Брутто	кг.	1,0			2.2

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://tecna.nt-rt.ru> || tng@nt-rt.ru