

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

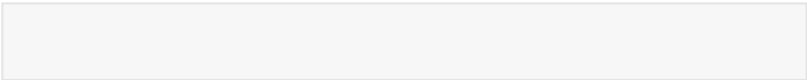
www.flukebio.nt-rt.ru | foi@nt-rt.ru

Технические характеристики на анализаторы электробезопасности 175, 180, 232D компании **FLUKE BIOMEDICAL**



Fluke Biomedical 232D анализатор
электробезопасности

Производитель: Fluke Biomedical
Модель: Fluke Biomedical 232D



Описание

Анализатор электробезопасности 232D — это многофункциональный ручной тестер, сочетающий тестирование безопасности и моделирование ЭКГ в одном портативном корпусе.

Описание
Анализатор электробезопасности 232D — это многофункциональный ручной тестер, сочетающий тестирование безопасности и моделирование ЭКГ в одном портативном корпусе.
Тестовое гнездо на верхней панели моделирует стандартные условия одного дефекта, что помогает специалистам оценить безопасность оборудования. Встроенный GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter - размыкатель тока утечки на землю) защищает тестируемое оборудование и самого оператора.
Надежность 232D упрощает анализ сложного оборудования, такого например как 12-выводные электрокардиографы. Устройство имеет широкий спектр моделирования ЭКГ и формы колебания, а также 10 разъемов для контактных датчиков. 232D проводит тестирование тока утечки на всех или на отдельных электродах и между конкретными парами электродов.

- Возможности
- Тестирование ЭКГ
 - 12-выводное моделирование ЭКГ и тест контактных датчиков
 - Защита GFCI
 - Работа при 115В/15А
 - Простой в использовании
 - Портативный
 - Надежный

Спецификации	
Дисплей	Автоматическое переключение диапазонов 3,5 символов, красный светодиод; превышение диапазона отображается миганием "1999", на светодиоде появляется сообщение: Активный источник тока сопротивления; отключение тестового гнезда GFCI; активный тест ЭКГ
Входные разъемы	Входы датчика: разъемы «банан» диаметром 4,2 мм (0,166 дюймов)
Тест электробезопасности	
Сопротивление	Сопротивление шнура питания (требуется один кабель kelvin)
	Тест от точки до точки (требуется два кабеля kelvin)
	Точность: ±(2% или 2 значения)
	Диапазон: от 0 МОм до 5000 МОм
Ток утечки	Ток утечки корпуса (с внешним кабелем); ток утечки корпуса (через заземляющий провод шнура питания); двухточечный тест (требуется два кабеля Kelvin); изоляция вывод-земля, изоляция между выводами и изоляция вывода
	Точность: ±(5% от показаний +1 мкА) при пост. токе от 48 Гц до 100 кГц
Ток нагрузки	Диапазон: Ток от устройства от 0,1 А до 15 А
	Точность: ±5% диапазона

Напряжение (ср. кв. значение)	Измерение L1-G, L2-G и L1-L2 (напряжение линии)
	Градиент напряжения (mV): от 0 мВ до 199,9 мВ (автомат. переключение диапазонов) от 0 мВ до 1999 мВ (автомат. переключение диапазонов) от 0 В до 199,9 В
	Точность: $\pm(2\%$ от показаний + 2 единицы) при 100 Гц
Полное сопротивление тестовой нагрузки	ANSI/AAMI ES1-1993 (переиздание более раннего ANSI/AAMI ES1-1985 и SCL-12/78) 1000 Ом $\pm 0,5\%$ при пост. токе
ЭКГ-разъемы	Десять универсальных зажимов АНА с цветовым кодом, совместимых с контактами 3,2 мм и 4 мм и с имеющимися электродами
Требования к питанию	Доступно только при 115 В, 15 А, 50/60 Гц
	Съемный шнур питания для больниц (поставляется)
	Использование для инструментов < 100 мА
Тестовое гнездо	Стандарт США 115 В/ 15 А, только для больниц
	Переключатель на передней панели для выбора нормальной/ обратной полярности или для выключения питания оборудования, размыкания/замыкания земли/нейтрали и измерения пост. тока
Тест ЭКГ (Вывод I)	Прямоугольная волна: 0,125 Гц или 2 Гц, 1 мВ
	Синусовая волна: 10 Гц, 40 Гц, 60 Гц и 100 Гц, 1 мВ р-р
	Треугольная волна: 2 Гц, 3 мВ р-р
	Нормальный синусный ритм ЭКГ: 30 удар/мин, 60 удар/мин, 120 удар/мин, 180 удар/мин и 240 удар/мин при 1 мВ
Другие функции	Прерыватель при отказе заземления (GFCI) для защиты тестируемого оборудования и оператора (путем обнаружения дефекта тестового гнезда > 10 мА $\pm 10\%$)
Общие характеристики	
Рабочая температура	от 15°C до 35°C (от 59°F до 95°F)
Размеры	22,86 см x 22,86 см x 10,16 см (9 x 9 x 4 дюйма)
Вес	2,32 кг (5,1 фунт) (без аксессуаров)

Fluke Biomedical 180 анализатор электробезопасности



Производитель: Fluke Biomedical

Модель: Fluke Biomedical 180

Описание

Ручной анализатор электробезопасности 180 - это легкое, портативное устройство для тестирования электросистем, медицинских устройств и физиологических инструментов. Устройство включает тестовую нагрузку AAMI и имеет пять разъемов для тестирования.

Описание

Ручной анализатор электробезопасности 180 - это легкое, портативное устройство для тестирования электросистем, медицинских устройств и физиологических инструментов. Устройство включает тестовую нагрузку AAMI и имеет пять разъемов для тестирования.

Анализатор достаточно маленького размера и помещается в портфеле, он хорошо работает как стендовый измерительный инструмент для лаборатории и как портативное устройство тестирования для мобильного комплекта инструментов любого инженера. Благодаря своей простой конструкции, 180 легко использовать. Один главный переключатель функций с отметками для тестов ведет пользователя через всю процедуру измерения.

Анализатор использует простые, но современные электронные средства для ср.кв. значений -измерения тока и напряжения.

180 также выполняет двухвыводной тест утечки и тест сопротивления.

Возможности

- Ручной
- Автоматическое переключение на работу 120 В и 240 В
- Возможность 15 А и 20 А
- Пять разъемов к контактным датчикам
- Двухвыводной тест

Спецификации

Диапазон рабочего сетевого напряжения	от 90 В перем. тока до 240 В перем. тока
Ток для тестируемого оборудования	Линия от 90 В до 140 В: 20 А на 5 мин, 15 А на 30 мин; линия выше 140 В: 10 А
Измерение сетевого напряжения	
Диапазон	от 90 В до 240 В
Точность	±3% от показаний ±1 Цифра самого младшего разряда
Измерение тока нагрузки	
Диапазон	от 1 А до 19,99 А
Точность	±5% от показаний ±1 Цифра самого младшего разряда
Измерение тока утечки	
Диапазон	От мкА до 1999 мкА
Точность	Пост. Ток и от 25 Гц до 1 кГц: ±1% от показаний ±1 мкА; от 1 кГц до 100 кГц: ±2,5% от показаний ±1 мкА;

	от 100 кГц до 1 МГц: $\pm 5\%$ от показаний ± 1 мкА
Тип измерения	(ср.кв. значение); входное полное сопротивление согласно AAMIES1-1993
Тест изоляции	
Напряжение источника изоляции	110% сети, $\pm 5\%$ от показаний
Ограничение тока	1 мА при 120 В перем. тока
Измерение сопротивления	
Диапазон	от 0,01 Ом до 19,99 Ом
Точность	+ 1% от показаний ± 1 Цифра самого младшего разряда
Разрешение	0,01 Ом
Источник тока	10 мА пост. тока
Рабочие данные	
Рабочая температура	От 15°C до 40°C (от 59°F до 104°F)
Температура хранения	От -20°C до 65°C (от -4°F до 149°F)
Относительная влажность	90% максимум
Диапазон сетевого напряжения	от 90 В до 240 В
Общая информация	
Дисплей	ЖКД 3,5 цифр
Размеры (ДхШхВ)	13,3 см x 18,4 см x 5,4 см (5,25 x 7,25 x 2,1 дюйма)
Вес	макс. вес 1 кг (2,25 фунта)

Fluke Biomedical 175 анализатор электробезопасности

Производитель: Fluke Biomedical

Модель: Fluke Biomedical 175



Описание

Ручной анализатор электробезопасности 175 идеальный для проведения быстрых проверок электробезопасности электросистем, медицинских устройств и физиологических инструментов.

Описание

Ручной анализатор электробезопасности 175 идеальный для проведения быстрых проверок электробезопасности электросистем, медицинских устройств и физиологических инструментов.

Анализатор достаточно маленького размера и помещается в портфеле, он хорошо работает как стендовый измерительный инструмент для лаборатории и как портативное устройство тестирования для мобильного комплекта инструментов любого инженера. Благодаря своей простой конструкции, 175 легко использовать. Один главный переключатель функций с отметками для тестов ведет пользователя через всю процедуру измерения.

Устройство имеет тестовые нагрузки IEC601-1 и AAMI. Техники просто переключают выключатель для измерения утечки согласно определенному стандарту.

Анализатор использует простые, но современные электронные средства для ср.кв. значений -измерения тока и напряжения.

175 также выполняет двухвыводные тесты утечки.

Возможности

- Портативный
- Тестовые нагрузки IEC601 -1 и AAMI
- Автомат. переключение на работу 120 В и 240 В
- Двухвыводной тест

Спецификации

Диапазон рабочего сетевого напряжения	от 90 В перем. тока до 240 В перем. тока
Ток для тестируемого оборудования	15 Ана 10 мин
Измерение напряжения	
Диапазон	от 90 В до 240 В
Точность	±3% от показаний ±1 Цифра самого младшего разряда
Измерение тока нагрузки	
Диапазон	от 1А до 19,99А
Точность	±5% от показаний ±1 Цифра самого младшего разряда
Измерение сопротивления	
Диапазон	от 0,01 Ом до 19,99 Ом
Точность	+1 % от показаний ±1 Цифра самого младшего разряда
Разрешение	0,01 Ом
Источник тока	10 мА пост. тока

Измерение тока утечки	
Диапазон	от0 мкА до1999 мкА
Точность	Пост. токи от 25 Гц до 1 кГц: ±1% от показаний ±1 мкА;от 1 кГц до 100 кГц: ±2,5% от показаний ±1 мкА; от 100 кГц до 1 МГц: ±5% от показаний ±1 мкА
Тип измерения	(ср.кв. значение)
Входное полное сопротивление	1000 Ом согласно AAMI ES1-1993, IEC601-1
Рабочие данные	
Рабочая температура	от 15°C до 40°C (от 59°F до 104°F)
Температура хранения	от -20°C до 50°C (от -4°F до 122°F)
Относительная влажность	максимум 80% при 31 °C (88°F), линейно уменьшается до 50%при 40°C(104°F)
Общая информация	
Дисплей	ЖКД 3,5 цифр
Размеры (ДхШхВ)	13,3 см x 18,4 см x 5,4 см (5,25x7,25x2,1 дюйма)
Вес	макс. вес 1 кг (2,25 фунта)

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47