



Цифровой TRMS мультиметр METRAHIT X-TRA



Цифровой TRMS мультиметр METRAHIT TECH



Цифровой TRMS мультиметр METRAHIT PRO



Цифровой TRMS мультиметр METRAHIT BASE

Профессиональные TRMS мультиметры

Новейшие многофункциональные цифровые TRMS мультиметры серии METRAHIT-A отличаются высокими техническими характеристиками (разрядность цифрового дисплея 12.000, основная погрешность при измерении постоянного напряжения 0.05%), удобством и безопасностью работы. Серия состоит из четырех мультиметров: METRAHIT X-TRA - METRAHIT TECH - METRAHIT PRO - METRAHIT BASE

Общие данные мультиметров серии METRAHIT-A:

- Разрешение: 4 ½, разрядность дисплея: 12.000
- Три измерительных разъема, оснащенных патентованной системой защиты (ABS)
- Измерение постоянного напряжения (DC) с базовой погрешностью ±0.05%
- Автоматическое изменение диапазона при измерении тока от 100мкА (разрешение 10нА) до 10А (16А) (используя один измерительный разъем и предохранитель)
- Изменение скорости измерений (Мин-Макс): 40 измерений в секунду
- Большой дисплей с голубой подсветкой, четкое отображение цифр (15мм), аналоговая шкала для отображения динамических процессов
- Отдельное размещение аккумуляторов и предохранителя
- Компенсация влияния при измерениях с помощью токовых клещей и токовых преобразователей
- Регистрация минимальных и максимальных измеренных значений
- Функция удержания данных
- Измерительные категории: 1000V CATIII и 600V CATIV
- Влаги и пылезащитенность соответствует стандарту IP52
- Гарантия 3 года

Общие характеристики мультиметров METRAHIT X-TRA:

- TRMS мультиметр, **23 измерительные функции**
- Функция регистрации данных - встроенная память объемом 512кбайт (сохранение до 15400 измеренных значений)
- Возможность работы как от аккумуляторов, так и от сети 220В
- Измерения напряжения TRMS AC и AC+DC
- Измерения тока TRMS AC и AC+DC
- Полоса частот TRMS измерений 20кГц
- Измерение частоты (Гц, МГц), сопротивления, емкости, прозвон цепи, испытание P-N
- Измерение коэффициента заполнения импульсов (амплитуда от 2 до 5 В, частота от 100 Гц до 1 МГц)
- Измерение температуры с помощью сенсоров Pt100/1000 и термопар К-типа
- Прямое измерение величины тока (DC, AC TRMS, AC+DC TRMS)
- Функция фильтрации (1кГц ФНЧ) при измерении переменного напряжения для ограничения помех

Общие характеристики мультиметров METRAHIT TECH:

- TRMS мультиметр, **20 измерительных функций**
- Измерения напряжения TRMS AC и AC+DC
- Измерения тока TRMS AC и AC+DC
- Полоса частот TRMS измерений 10кГц
- Измерение частоты (Гц), сопротивления, емкости, прозвон цепи, испытание P-N
- Измерение температуры с помощью термопар К-типа
- Функция фильтрации (1кГц ФНЧ) при измерении переменного напряжения для ограничения помех
- Прямое измерение величины тока (DC, AC TRMS, AC+DC TRMS)
- Измерение величины тока с помощью внешних клещей - преобразователей: мВ/А, мА/А

Общие характеристики мультиметров METRAHIT PRO:

- TRMS мультиметр, **16 измерительных функций**
- Измерения напряжения TRMS AC и AC+DC
- Измерения тока TRMS AC и AC+DC
- Полоса частот TRMS измерений 10кГц
- Измерение частоты (Гц), сопротивления, прозвон цепи, испытание P-N
- Измерение температуры с помощью термопар К-типа
- Прямое измерение величины тока (DC, AC TRMS, AC+DC TRMS)
- Функция фильтрации (1кГц ФНЧ) при измерении переменного напряжения для ограничения помех

Общие характеристики мультиметров METRAHIT BASE:

- TRMS мультиметр, **12 измерительных функций**
- Измерения напряжения TRMS AC и AC+DC
- Полоса частота TRMS измерений 1 кГц
- Измерение частоты (Гц), сопротивления, прозвон цепи, испытание P-N
- Измерение температуры с помощью термопар К-типа
- Измерение величины тока с помощью токовых пробников с выходным напряжением: мВ/А

Наиболее полную информацию по всем возможным аксессуарам и опциям для мультиметров серии METRAHIT - A Вы можете найти на сайте: www.gossen-metrawatt.ru



METRAHIT BASE
METRAHIT PRO
METRAHIT TECH
METRAHIT X-TRA


Измерение постоянного напряжения В, DC	10 мкВ...1000 В	10 мкВ...1000 В	10 мкВ...1000 В	10 мкВ...1000 В
Внутренняя погрешность В, DC	±0.05% и.в. + 3 е.м.р.	±0.05% и.в. + 3 е.м.р.	±0.05% и.в. + 3 е.м.р.	±0.05% и.в. + 3 е.м.р.
Измерение переменного напряжения В, AC	10 мкВ...1000 В	10 мкВ...1000 В	10 мкВ...1000 В	10 мкВ...1000 В
Внутренняя погрешность В, AC	±0.05% и.в. + 9 е.м.р.	±0.05% и.в. + 9 е.м.р.	±0.05% и.в. + 9 е.м.р.	±0.05% и.в. + 9 е.м.р.
Измерения напряжения В, TRMS	AC, AC+DC	AC, AC+DC	AC, AC+DC	AC, AC+DC
Измерение постоянного тока А, DC	Клещи	0.1 мА...10 А (16 А)	1 мкА...10 А (16 А)	10 нА...10 А (16 А)
Внутренняя погрешность А, DC	-	±0.09% и.в. + 5 е.м.р.	±0.05% и.в. + 5 е.м.р.	±0.05% и.в. + 5 е.м.р.
Измерение переменного тока А, AC	Клещи	0.1 мА...10 А (16 А)	1 мкА...10 А (16 А)	1 нА...10 А (16 А)
Внутренняя погрешность А, AC	-	±1.5% и.в. + 30 е.м.р.	±1.5% и.в. + 30 е.м.р.	±1.5% и.в. + 30 е.м.р.
Измерения тока А, TRMS	AC, AC+DC	AC, AC+DC	AC, AC+DC	AC, AC+DC
Измерение сопротивления	0.01 Ом...40 МОм	0.01 Ом...40 МОм	0.01 Ом...40 МОм	0.01 Ом...40 МОм
Внутренняя погрешность, сопротивление	±0.2% и.в. + 5 е.м.р.	±0.2% и.в. + 5 е.м.р.	±0.2% и.в. + 5 е.м.р.	±0.2% и.в. + 5 е.м.р.
Измерение емкости	-	-	10 пФ...1000 мкФ	10 пФ...1000 мкФ
Внутренняя погрешность, емкость	-	-	±1% и.в. + 6 е.м.р.	±1% и.в. + 6 е.м.р.
Измерение температуры, Pt100/1000	-	-	-	-200°C...+850°C
Измерение с помощью термпар (тип)	-250°C...+1372°C (К)	-250°C...+1372°C (К)	-250°C...+1372°C (К)	-250°C...+1372°C (К)
Измерение целостности цепи	Да	Да	Да	Да
Проверка диодов	5.1 В	5.1 В	5.1 В	5.1 В
Измерение частоты	0.01 Гц...100 кГц	0.01 Гц...100 кГц	0.01 Гц...100 кГц	0.001 Гц...1 МГц
Измерение относительного уровня (дБ)	-	-	-	-
Регистрация Мин/Макс. значений	Да	Да	Да	Да
Сохранение результатов измерений	-	-	-	540 кБ (15400)
Аналоговая шкала, 35/36 делений	Да	Да	Да	Да
Цифровая индикация (разрядность/цифры)	4 ½ = 12000	4 ½ = 12000	4 ½ = 12000	4 ½ = 12000
Подсветка дисплея	Да	Да	Да	Да
Измерений в секунду (аналог/цифра)	40 / 10	40 / 10	40 / 10	40 / 10
Ширина полосы пропускания	1 кГц	10 кГц	10 кГц	20 кГц
Инфракрасный интерфейс (IR)	-	-	-	Да
Система автоматической блокировки (ABS)	Да	Да	Да	Да
Измерительная категория	CAT III / 1000 В CAT IV / 600 В	CAT III / 1000 В CAT IV / 600 В	CAT III / 1000 В CAT IV / 600 В	CAT III / 1000 В CAT IV / 600 В
Сертификат калибровки производителя	DKD	DKD	DKD	DKD
Вес (с батареями)	395 гр.	395 гр.	395 гр.	395 гр.
Батареи / время работы (часы)	2 шт. 1.5В / 200	2 шт. 1.5В / 200	2 шт. 1.5В / 200	2 шт. 1.5В / 200
Габариты (Ш x В x Г), мм	89 x 199 x 43	89 x 199 x 43	89 x 199 x 43	89 x 199 x 43
Гарантия	3 года	3 года	3 года	3 года
Включенные аксессуары	KS	KS	KS	KS, GH
Опция ПО	-	-	-	METRAWin 10

Информация для заказа и комплектация:

METRAHIT BASE	Цифровой TRMS мультиметр METRAHIT BASE, комплект измерительных кабелей KS17-2, батареи 1.5В тип AA (2 шт.), инструкция по эксплуатации, копии сертификата ГОССТАНДАРТА РФ и методики поверки	M241A
METRAHIT PRO	Цифровой TRMS мультиметр METRAHIT PRO, комплект измерительных кабелей KS17-2, батареи 1.5В тип AA (2 шт.), инструкция по эксплуатации, копии сертификата ГОССТАНДАРТА РФ и методики поверки	M242A
METRAHIT PRO SET	Аналог METRAHIT PRO, а также: жесткий кейс для переноски HC20, токовые клещи-преобразователи WZ12A	M242D
METRAHIT PRO + GH	Аналог METRAHIT PRO, а также: резиновый защитный кожух	M242E
METRAHIT TECH	Цифровой TRMS мультиметр METRAHIT TECH, комплект измерительных кабелей KS17-2, батареи 1.5В тип AA (2 шт.), инструкция по эксплуатации, копии сертификата ГОССТАНДАРТА РФ и методики поверки	M243A
METRAHIT TECH + GH	Аналог METRAHIT TECH, а также: резиновый защитный кожух	M243E
METRAHIT X-TRA	Цифровой TRMS мультиметр METRAHIT X-TRA, комплект измерительных кабелей KS17-2, батареи 1.5В тип AA (2 шт.), резиновый защитный кожух, инструкция по эксплуатации, копии сертификата ГОССТАНДАРТА РФ и методики поверки	M240A