



Прецизионный цифровой TRMS мультиметр с функцией регистрации данных METRAHIT 30M



Универсальный цифровой TRMS мультиметр METRAHIT 2+



Универсальный цифровой TRMS мультиметр METRAHIT WORLD



Цифровой мультиметр-миллиомметр-мегаомметр METRAHIT 271

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

Цифровые мультиметры серии METRAHIT

Общие характеристики мультиметров METRAHIT 30M:

METRAHIT 30M phased out

- Прецизионный лабораторный TRMS мультиметр
- Разрешение: $6 \frac{1}{2}$, разрядность дисплея: 1.200.000
- Измерение постоянного напряжения (DC) с базовой погрешностью $\pm 0.003\%$
- Измерения напряжения TRMS AC+DC, полоса частот от 16 Гц до 100 кГц
- Измерения тока TRMS AC+DC, полоса частот от 16 Гц до 100 кГц
- Встроенная память 128кбайт для регистрации измеренных данных (период регистрации от 0.1с до 10 мин.)
- Измерение частоты, сопротивления, прозвон цепи
- Измерение малых значений сопротивлений 2/4-проводным методом с разрешением 0.1 мОм
- Измерение температуры с помощью сенсоров Pt100/1000 и термопар К-типа
- Регистрация минимальных/максимальных измеренных значений
- Автоматический выбор диапазонов измерения, автоматическое отключение мультиметра
- Аналоговая шкала
- Цифровой фильтр (на 1/2/4/8/16 измеренных значений) для сглаживания измеренных сигналов с шумом
- Инфракрасный интерфейс для связи с ПК

Общие характеристики мультиметров METRAHIT 2+:

- Универсальный TRMS мультиметр
- Разрешение: 3 6/7, разрядность дисплея: 6.000
- Измерение постоянного напряжения (DC) с базовой погрешностью $\pm 0.5\%$
- Три измерительных разъема, оснащенных патентованной системой защиты (ABS)
- Измерения напряжения и тока TRMS AC
- Полоса частот TRMS измерений 1 кГц
- Измерение частоты (Гц), сопротивления, прозвон цепи, испытание P-N
- Измерение температуры с помощью термопар К-типа
- Прямое измерение величины тока (DC, AC TRMS)
- Регистрация минимальных и максимальных измеренных значений, функция удержания данных

Общие характеристики мультиметров METRAHIT WORLD:

- Универсальный TRMS мультиметр
- Разрешение: 3 6/7, разрядность дисплея: 6.000
- Измерение постоянного напряжения (DC) с базовой погрешностью $\pm 0.5\%$
- Три измерительных разъема, оснащенных патентованной системой защиты (ABS)
- Измерения напряжения и тока TRMS AC
- Полоса частот TRMS измерений 2 кГц
- Измерение частоты (Гц, МГц), сопротивления, емкости, прозвон цепи, испытание P-N
- Измерение частоты оборотов (с помощью опционального индуктивного датчика)
- Измерение коэффициента заполнения импульсов (амплитуда от 2 до 14 В, частота от 100 Гц до 10 кГц)
- Измерение температуры с помощью термопар К-типа
- Прямое измерение величины тока (DC, AC TRMS)
- Регистрация минимальных и максимальных измеренных значений, функция удержания данных
- Инфракрасный интерфейс для связи с ПК

Общие характеристики мультиметров METRAHIT 271:

- Цифровой мультиметр-миллиомметр-мегаомметр
- Разрешение: $4 \frac{3}{4}$, разрядность дисплея: 31.000
- Измерение постоянного напряжения (DC) с базовой погрешностью $\pm 0.1\%$
- Измерение сопротивления изоляции до 3 ГОм с тестовым напряжением 50 / 100 / 250 / 500 В
- Измерение малых значений сопротивления: от 3мОм до 300мОм (тестовый ток 1А) и от 30мОм до 300Ом (тестовый ток 200мА)
- 4-проводное измерение сопротивления (с помощью Кельвин разъемов)
- Измерение частоты, сопротивления, напряжения, прозвон цепи, испытание P-N
- Измерение температуры с помощью сенсоров Pt100/1000
- Регистрация минимальных/максимальных измеренных значений
- Функция удержания измерения измеренных данных
- Встроенная память для регистрации данных (до 1200 значений)
- Инфракрасный интерфейс для связи с ПК



~~METRAHIT 30M~~

METRAHIT 2+

METRAHIT WORLD

METRAHIT 271

METRAHIT 30M phased out



Измерение постоянного напряжения В, DC	0.1 мкВ...600 В	100 мкВ...600 В	100 мкВ...600 В	3 В...600 В
Внутренняя погрешность В, DC	±0.003% и.в. + 3 е.м.р.	±0.5% и.в. + 5 е.м.р.	±0.05% и.в. + 5 е.м.р.	±0.1% и.в. + 5 е.м.р.
Измерение переменного напряжения В, AC	0.1 мкВ...600 В	100 мкВ...600 В	100 мкВ...600 В	3 В...600 В
Внутренняя погрешность В, AC	±0.08% и.в. + 5 е.м.р.	±1% и.в. + 3 е.м.р.	±1.0% и.в. + 5 е.м.р.	±0.2% и.в. + 10 е.м.р.
Измерения напряжения В, TRMS	AC+DC	AC	AC	-
Измерение постоянного тока А, DC	100 пА...120 мА	10 мкА...10 А (16 А)	10 мкА...10 А (16 А)	Клещи
Внутренняя погрешность А, DC	±0.02% и.в. + 5 е.м.р.	±1.0% и.в. + 5 е.м.р.	±1.0% и.в. + 5 е.м.р.	-
Измерение переменного тока А, AC	1 нА...120 мА	10 мкА...10 А (16 А)	10 мкА...10 А (16 А)	Клещи
Внутренняя погрешность А, AC	±0.1% и.в. + 5 е.м.р.	±1.5% и.в. + 5 е.м.р.	±1.5% и.в. + 5 е.м.р.	-
Измерения тока А, TRMS	AC+DC	AC	AC	-
Измерение сопротивления	0.1 МОм...12 МОм	100 МОм...40 МОм	0.01 Ом...40 МОм	300 Ом...30 МОм
Внутренняя погрешность, сопротивление	±0.005% и.в. + 5 е.м.р.	±0.7% и.в. + 3 е.м.р.	±0.7% и.в. + 3 е.м.р.	±0.1% и.в. + 5 е.м.р.
4-проводное измерение сопротивления	0.1 МОм...30 Ом	-	-	3 МОм...30 Ом
Измерение сопротивления изоляции	-	-	-	1 кОм...3 ГОм
Измерение емкости	-	-	10 пФ...400 мкФ	-
Внутренняя погрешность, емкость	-	-	±1% и.в. + 6 е.м.р.	-
Измерение температуры, Pt100/1000	-200°C...+850°C	-	-	-200°C...+600°C
Измерение с помощью термопар (тип)	-210°C...+1372°C (J/K)	-50°C...+400°C (K)	-50°C...+800°C (K)	-
Измерение целостности цепи	Да	Да	Да	Да
Проверка диодов	-	2 В	2 В	3 В
Измерение частоты	0.01 Гц...100 кГц	100 Гц...1 кГц	100 Гц...1 МГц	300 Гц...3 кГц
Регистрация Мин/Макс. значений	Да	Да	Да	Да
Сохранение результатов измерений	128 кБ (30.000)	-	-	32 кБ (1200)
Аналоговая шкала, 35/36 делений	Да	Да	Да	-
Цифровая индикация (разрядность/цифры)	6 ½ = 1200000	3 6/7 = 6000	3 6/7 = 6000	4 ¾ = 31000
Подсветка дисплея	Да	Да	Да	Да
Измерений в секунду (аналог/цифра)	1 / 0	20 / 2	20 / 2	-
Ширина полосы пропускания	10 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц
Инфракрасный интерфейс (IR)	Да	-	Да	Да
Система автоматической блокировки (ABS)	-	Да	Да	-
Измерительная категория	CAT III / 1000 В CAT IV / 600 В	CAT III / 600 В	CAT III / 1000 В CAT IV / 600 В	CAT II / 600 В
Сертификат калибровки производителя	DKD	DKD	DKD	DKD
Вес (с батареями)	350 гр.	350 гр.	350 гр.	350 гр.
Батареи / время работы (часы)	2 шт. 1.5В / 200	2 шт. 1.5В / 200	2 шт. 1.5В / 200	3 шт. 1.5В / 25
Габариты (Ш x В x Г), мм	84 x 195 x 35	84 x 195 x 35	84 x 195 x 35	84 x 195 x 35
Гарантия	3 года	3 года	3 года	3 года
Включенные аксессуары	KS, GH	KS, GH	KS, GH	KS, GH, KC4
Опция ПО	METRAwin 10	-	METRAwin 10	METRAwin 10

Информация для заказа и комплектация:

METRAHIT 30M	Цифровой TRMS мультиметр METRAHIT 30M, 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	M230B
METRAHIT 2+	Цифровой TRMS мультиметр METRAHIT 2+, 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	M205A
METRAHIT WORLD	Цифровой TRMS мультиметр METRAHIT WORLD, 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	M206A
METRAHIT 271	Цифровой мультиметр METRAHIT 271, комплект измерительных кабелей KS17-S, комплект Кельвин пробников KC4 (2 шт.), зарядное устройство NA HIT 2x, аккумуляторы AA NiMH (3 шт.) резиновый защитный кожух, инструкция по эксплуатации, копии сертификата ГОССТАНДАРТА РФ и методики поверки	M227B
METRAHIT 27AS	Аналог METRAHIT 271, а также: комплект Кельвин пробников KC27 (2 шт.), жесткий кейс для переноски HC30, комплект одноканальной системы регистрации данных с памятью BD-PACK 1	M227C