

I Meter M103 Мультиметр цифровой



I Meter M103

- Более 8 измерений, включая: измерение переменного (AC) и постоянного (DC) тока до 10 А, переменного (AC) и постоянного (DC) напряжения до 600 В, сопротивления до 20 МОм, испытание р-п переходов, проверка целостности цепи, измерение температуры, испытание батарей
- Базовая погрешность (DCV): $\pm 0,5 \% \pm 2$ е.м.р.
- Удержание показаний Hold
- Выбор диапазона Ручной
- Сигнализация неправильного подключения
- Тест батарей ВАТ
- Индикация полярности: «-» отображается автоматически,
- Символьный ЖК-дисплей ,46*19 мм , разрядностью 3 1/2 знака
- Максимальное индицируемое число 1999
- Подсветка, звуковая сигнализация
- Подключение внешних термомпар
- Питание осуществляется от батареи 6F22 Крона *1 шт
- Индикатор низкого заряда батареи питания
- Автоматическое выключение питания
- Соответствует классу безопасности EN61010-1 при 600 В CAT III

Технические данные

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80 %,		I Meter M103
ИЗМЕРЕНИЕ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (DCV)	Пределы измерений	0,2 / 2/ 20/ 200/ 600 В
	Разрешение	0,1 мВ/ 1 мВ/ 10 мВ/ 100 мВ/ 1В
	Входной импеданс	10 МОм
	Погрешность измерений	
	0,2 В 2/ 20/ 200 В 600 В	$\pm 0,5 \% \pm 2$ е.м.р. $\pm 0,5 \% \pm 3$ е.м.р. $\pm 0,8 \% \pm 2$ е.м.р.
ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (ACV)	Пределы измерений	2 / 20/ 200/ 600 В
	Разрешение	1 мВ/ 10 мВ/ 100 мВ/ 1 В
	Входной импеданс	10 МОм
	Погрешность измерений	
	2/ 20/ 200 В 600 В	$\pm 0,8 \% \pm 4$ е.м.р. $\pm 1,2 \% \pm 3$ е.м.р.
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА (DCA)	Пределы измерений	200 мкА/ 2 мА/ 20 мА/ 200 мА/ 10 А
	Разрешение	0,1 мкА/ 10 мкА/ 0,1 мА/ 10 мА/ 10 мА
	Погрешность измерений	
	200 мкА 2 / 20 мА 200 мА 10 А	0 $\pm 0,8 \% \pm 2$ е.м.р. $\pm 1,2 \% \pm 2$ е.м.р. $\pm 2,0 \% \pm 5$ е.м.р.
	ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (ACA)	Пределы измерений
Разрешение		1 мкА/ 10 мкА/ 0,1 мА / 10мА
Погрешность измерений		
2/ 20 мА 200 мА 10 А		$\pm 1,2 \% \pm 3$ е.м.р. $\pm 2,0 \% \pm 3$ е.м.р. $\pm 3,0 \% \pm 7$ е.м.р.
СОПРОТИВЛЕНИЕ		Пределы измерений
	Разрешение	0,1 Ом/ 1,0 Ом/ 10,0 Ом/100,0 Ом/ 1,0 кОм/ 10 кОм
	Погрешность измерений	

	200 Ом	$\pm 0,8\% \pm 3$ е.м.р
	2 / 20/ 200 кОм/2 МОм	$\pm 0,8\% \pm 2$ е.м.р
	20 МОм	$\pm 1,0\% \pm 2$ е.м.р
ТЕМПЕРАТУРА (°C)	Диапазон измерений	-20...0/0...400/ 400...1000°C
	Разрешение	1°C
	Погрешность измерений	
	-20...0°C	$\pm(5,0\%+4$ е.м.р.)
	0...400°C	$\pm(1,0\%+3$ е.м.р.)
	400...1000°C	$\pm(2,0\%+3$ е.м.р.)
	Термопара (тип)	К-тип
ПРОВЕРКА ЦЕЛОСТНОСТИ ЦЕПИ	Напряжение в разомкнутой цепи	2,8 В
	Звуковой сигнал установка на замыкание подается непрерывно	При сопротивлении ≤ 50 Ом
ТЕСТ ДИОДОВ	Диапазон измерений	2,8 В
	Тестовый ток	1 мА
ТЕСТ БАТАРЕЙ	Диапазон измерений	1,5 В/ 9 В
	Разрешение	1°C
	Погрешность измерений	$\pm 0,8\% \pm 2$ е.м.р.
	Разрядный ток	100 мА/ 6 мА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Скорость измерений	3 изм/с
	Дисплей	46 x 19 мм
	Макс. индицируемое число	1999
	Источник питания	Батарея 6F22 Крона *1 шт
	Условия эксплуатации	-0°C ...40 °C, отн. влажность не более 70 %
	Габаритные размеры	158×74×40мм мм.
	Масса	220 (с батареей)

