



T-ZACCS 3

Портативный
индикатор веса

MM-014L



Надежно фиксирует пиковые значения в реальном времени

MM-014L - это ручной прибор, используемый в сочетании с тензометрическими датчиками, например, датчиками веса или перемещения, для прямого считывания измерений физических величин. Прибор компактный, легкий и удобный для переноски. Обеспечивает быстрый запуск измерений уже после установки диапазона подключенного датчика и его выходного сигнала. Функция фиксации пиков позволяет отображать и записывать пиковые значения в дополнение к обычному измеренному значению.

Измеренные значения сохраняются во внутренней памяти прибора и/или на подключенной SD-карте, что позволяет легко и надежно сохранять полученные данные.

Дисплей отлично виден даже на улице в условиях солнечной погоды благодаря использованию TFT цветного ЖК-дисплея.

Интуитивно понятное управление осуществляется с помощью функциональных клавиш, которые связаны с иконками на экране.

Особенности

- Компактный, легкий и удобный в использовании
- Функция фиксации пиковых значений
- Отображение как текущего, так и пикового значения
- Питание моста переключается между постоянным напряжением и постоянным током
- Настройки до 20 датчиков сохраняются для быстрого начала процесса измерений
- Пакетная настройка коэффициентов, разрядности, единиц измерения и смещения с помощью "Sensor ID"
- Поддержка TEDS
- TFT цветной LCD с низким энергопотреблением (меню на английском или японском языке)
- Сохранение во внутренней памяти до 6 000 измеренных значений
- Простое сохранение данных на SD карту



Удобный в использовании и компактный



Tokyo Measuring Instruments Lab.

Внешний вид и размеры



Характеристики

Измерение деформации	
Количество каналов	1 канал
Питание моста	Метод постоянного напряжения: DC 2V Метод постоянного тока: 5,7 мА (2V, 350 Ω)
Типы датчиков	Тензорезисторные датчики (полный мост)
Поддерживаемое тензо-сопротивление	Метод постоянного напряжения: 120 ~ 1000 Ω Метод постоянного тока: 350 Ω
Сопротивление кабеля/метод постоянного тока	Общее сопротивление кабеля 45 Ω и менее
Диапазон измерений	$\pm 30,000 \times 10^{-6}$ strain
Разрешение	1×10^{-6} strain
Скорость опроса	0.2 сек
Дисбаланс	$\pm 16,000 \times 10^{-6}$ strain
Вход	Клеммный блок / Коннектор (EPRC07)
Фиксация пиков	
Типы пиков	+ значение пика, - значение пика
Фиксация пиков	Аналоговое обнаружение, Цифровая фиксация DC ~ 100Hz: $\pm 1\%$ FS 100 ~ 200Hz: $\pm 3\%$ FS 200 ~ 300Hz: $\pm 5\%$ FS (при включенном ФНЧ)
Точность фиксации пика	30, 100, 300 Hz and PASS -3dB \pm 1dB
Фильтр низких частот	
Функции	30, 100, 300 Hz and PASS -3dB \pm 1dB
Метод измерения	
Метод измерения	Initial, Direct, Measure
Настройки	
Кэффициент	$\pm(0.0001 \sim 99999)$ (CAP, RO)
Ед. измерения	40 видов, в т.ч. $\mu\epsilon$, kgf, N, Pa, mm
Разрядность	Дисплей 0 ~ 5 знаков Можно установить произвольно
Смещение	Можно установить произвольно
Sensor ID	
Sensor ID	Функции Чтения и настройка sensor ID Запись в sensor ID
TEDS	Стандарт Поддержка to IEEE1451.4 Класс 2 (No. 33)
Функции	Запись и настройка информации
Интервальный таймер	
Функции	Старт в соответствии с интервалами
Интервалы	1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 мин 1, 2, 3, 4, 6, 12, 24 ч
Функция отслеживания нуля	
Функция отслеживания нуля	Если изменение измеренного значения остается в пределах установленного значения в установленное время, текущее значение считается равным нулю. Это повторяемый процесс. Настройка значения: 1 ~ 10 знаков с шагом 1 знак Настройка времени: 10 ~ 60 сек с шагом 10 сек
Авто выключение	
Авто выключение	Автоматически выключает прибор если в заданный промежуток времени ни нажато ни одной кнопки (отключаемая функция)

Дисплей / Управление		
Дисплей	2.7 дюйм TFT цветной ЖК дисплей	
Разрешение	400 x 240	
Дефекты допустимые	10 точек и менее	
Управление	Функ-ые клавиши 1/2/3, UP/DOWN, ENTER, POWER	
Запись		
Внутренняя память	Функции	Запись данных Настройки записи / чтения данных
	Емкость	6000 записей
	Метод записи	Интервальный таймер, ENTER клавиша
SD карта	Функции	Запись данных Настройки записи / чтения
	Формат	FAT16/32
	Формат записи	CSV
	Емкость	512 Mbyte
Интерфейс		
RS-232C	Соответствует RS-232C (настройка, измерение, сбор данных)	
Батарея		
Встроенная батарея	Литий ионная батарея	
Емкость батареи	1900 mAh	
Время работы	Примерно 6 ч (при температуре: 23°C \pm 5°C питание моста (350Ω полный мост))	
Время зарядки	Примерно 3 ч (при включенном приборе)	
Внешнее питание		
Питание	USB AC адаптер AC 100 ~ 240 V 50/60 Hz	
Интерфейс	USB Type-C	
Ток	1.5A Max. (DC 5V)	
Условия		
Условия работы	0 ~ +50°C 85%RH или менее (нет конденсата)	
Условия хранения	0 ~ +40°C 85%RH или менее (нет конденсата)	
Прочее		
Внешние размеры	136(Ш) x 32(Г) x 71(В) мм	
Вес	Примерно 300 г	
Стандартный комплект	Инструкция ----- 1 copy NDIS кабель (CR-8140) ----- 1 pc. Клеммный блок для полного моста ----- 1 pc. USB AC адаптер (CR-1970) ----- 1 pc.	
Опции		
SD карта (512 MB)	RS-232C кабель (CR-5532)	
Внешний принтер (Тип: DPU-S245)	Кабель принтера (CR-4511)	



ISO9001:2015 Certification Approval Certificate **ISO9001**
Design and manufacture of strain gauges, strain measuring equipment and transducers

Информация в настоящем документе может быть изменена производителем без уведомлений



Tokyo Measuring Instruments Lab.

ООО "Японские измерительные технологии"

Россия, Москва., 2-й Кожуховский проезд, д. 29, к. 2, стр. 16
Тел.: +7-495-971-84-13 Website: www.tmljp.ru