



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

метр TRMS с встроенным тепловизором

ТЕЛЕФОН В
77 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 336-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ТИЛНОВСКОГО, Д. 10

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 482490



Ни
ди
-2)
Ве
ди
26
Ти
пр
не
Ра
ма
80
По
±3
По
±3
Сп
чу
8..
Те
чу
0,
Уг
зр
21
Пр
(IF
4,1
Ча
ка
50

Описание SEM DT-898


Профессиональный, промышленный цифровой мультиметр TRMS DT-898 с встроенным тепловизором оснащен цветным TFT ЖК-дисплеем и обеспечивает аналого-цифровое преобразование сигнала с высокой точностью и малым временем отклика. Пользуясь этим прибором, можно без труда обнаружить и затем устранить проблемы в проводке промышленного оборудования, эта работа облегчается благодаря применению Bluetooth-технологии. Безопасность измерений гарантируется за счет применения усиленного пластмассового корпуса.

ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА TRMS С ВСТРОЕННЫМ ТЕПЛОВИЗОРОМ DT-898:

- 2.4" TFT цветной ЖК-дисплей с 4000 отчетов;
- Встроенный тепловизор с прицельным указанием максимального, минимального и среднего значений;
- Быстрая смена кадров тепловизора на частоте 50Гц;
- Измерение постоянного напряжения;
- Измерение переменного напряжения, напряжения AC+DC TRMS;
- Измерение постоянного тока;
- Измерение переменного тока, тока AC+DC TRMS;
- Проверка сопротивления и контроль на обрыв;
- Тест целостности диодов;
- Измерение емкости конденсаторов;
- Измерение частоты;
- Измерение коэффициента заполнения;
- Режим светодиодного фонарика.

Характеристики SEM DT-898

Параметр	Значение
Технические характеристики тепловизора	
Поле обзора (FOV)/ минимальное фокусное расстояние	21° x 21°/ 0,5 м
Пространственное разрешение (IFOV)	4,53 мрад
ИК детектор (разрешение)	80 x 80 пикселей
Температурная чувствительность/ NETD	< 0,1°C при +30°C (+86°F) / 100 мК
Частота обновления кадров	50 Гц
Фокусировка	фиксированная
Фокусное расстояние	7,5 мм

Матрица видеопреобразователя (FPA)/ спектральный диапазон		неохлаждаемый микроболюмер / 8–14 мкм		
Температурный диапазон объекта		–20°C до +260°C (–4°F до +500°F)		
Погрешность		±3°C (±5,4°F) или ±3% показания (температура окружающей среды 10-35°C, температура объекта >0°C)		
Погрешность рассчитывается как [%показания + (цифровое значение × разрешение)] при 18°C ± 28°C <75%HR				
Диапазон	Разрешение	Точность	Входное сопротивление	Защита от перенапряжения
Постоянное напряжение				
400,0 мВ	0,1 мВ	±(0,09% показания + 5)	>10 МОм	1000 В DC/AC rms
4,000 В	0,001 В			
40,00 В	0,01 В	±(0,2% показания + 5)		
400,0 В	0,1 В			
1000 В	1 В			
Диапазон	Разрешение	Точность (*)		Защита от перенапряжения
		(50÷60 Гц)	(61 Гц±1 кГц)	
Переменное напряжение TRMS				
4,000 В	0,001 В	±(0,8% показания + 5)	±(2,4% показания+5)	1000 В DC/AC rms
40,00 В	0,01 В			
400,0 В	0,1 В			
1000 В	1 В			
(*) Точность действительна в диапазоне измерений от 10% до 100%, синусоидальная волна. Входное сопротивление: >9 МОм Точность функции PEAK: ±10% показания, время отклика в режиме PEAK: 1 мс				
Диапазон	Разрешение	Точность (50 Гц±1 кГц)	Входное сопротивление	Защита от перенапряжения
Напряжение AC + DC TRMS				
4,000 В	0,001 В	±(2,4% показания + 20)	>10 МОм	1000 В DC/AC rms
40,00 В	0,01 В			
400,0 В	0,1 В			
1000 В	1 В			
Диапазон	Разрешение	Точность	Защита от перенапряжения	
Постоянный ток				
400,0 мкА	0,1 мкА	±(0,9% показания + 5)	Быстродействующий предохранитель 800 мА/ 1000 В	
4000 мкА	1 мкА			
40,00 мА	0,01 мА			
400,0 мА	0,1 мА	±(0,9% показания + 8)	Быстродействующий предохранитель 10 А/ 1000 В	
10,00 А	0,01 А	±(0,9% показания + 8)		
Диапазон	Разрешение	Точность(*) (50Гц±1кГц)	Защита от перенапряжения	
Переменный ток TRMS				
400,0 мкА	0,1 мкА	±(1,2% показания + 5)	Быстродействующий предохранитель 800 мА/ 1000 В	
4000 мкА	1 мкА			
40,00 мА	0,01 мА			
400,0 мА	0,1 мА			
10,00 А	0,01 А	±(1,5% показания + 5)	Быстродействующий предохранитель 10 А/ 1000 В	
(*) Точность действительна в диапазоне измерений от 5% до 100%, синусоидальная волна. Точность функции PEAK: ±10% показания, ток AC+DC TRMS: точность (50 Гц±1 кГц): ±(3,0% показания + 20)				
Функция	Тестовый ток		Максимальное напряжение разомкнутой цепи	
	Контроль целостности диодов			
	<1,5 мА		3,3 В DC	
Диапазон	Разрешение	Точность	Зуммер	Защита от перенапряжения
Переменный ток TRMS				
400,0 Ом	0,1 Ом	±(0,5% показания + 10)	>50 Ом	1000 В DC/AC rms
4,000 кОм	0,001 кОм			
40,00 кОм	0,01 кОм	±(0,5% показания + 5)		
400,0 кОм	0,1 кОм			
4,000 МОм	0,001 МОм			
40,00 МОм	0,01 МОм	±(2,5% показания + 10)		
Диапазон	Разрешение	Точность	Защита от перенапряжения	
Частота (электронная)				
40,00 Гц±10 кГц	40,00 Гц±10 кГц	±(0,5%показания)	1000 В DC/AC rms	
Чувствительность: 2 В rms				
Диапазон	Разрешение	Точность	Защита от перенапряжения	
Частота (электронная)				

40,00 Гц	0,01 Гц	±(0,09% показания +5)	1000 В DC/AC rms
400,0 Гц	0,1 Гц		
4,000 кГц	0,001 кГц		
40,00 кГц	0,01 кГц		
400,0 кГц	0,1 кГц		
4,000 МГц	0,001 МГц		
10,00 МГц	0,01 МГц		
Чувствительность: >2 В rms (при коэффициенте заполнения 20%, 80%) и f<100 кГц; >5 В rms (при коэффициенте заполнения 20%, 80%) и f>100 кГц			
Диапазон	Разрешение		Точность
Коэффициент заполнения			
5,0÷95,0%	0,1%		±(1,2% показания + 2)
Диапазон частоты импульсов: 40 Гц÷10 кГц, амплитуда импульсов: ±5 В (100 мкс÷100 мс)			
Диапазон	Разрешение	Точность	Защита от перенапряжения
Емкость			
40,00 нФ	0,01 нФ	±(1,5% показания + 20)	1000 В DC/AC rms
400,0 нФ	0,1 нФ	±(1,2% показания + 8)	
4,000 мкФ	0,001 мкФ	±(1,5% показания + 8)	
40,00 мкФ	0,01 мкФ	±(1,2% показания + 8)	
400,0 мкФ	0,1 мкФ	±(1,5% показания + 8)	
4000 мкФ	1 мкФ	±(2,5% показания + 20)	
Параметр		Значение	
Справочные стандарты			
Безопасность		IEC/EN61010-1	
ЭМС		IEC/EN 61326-1	
Изоляция		двойная	
Уровень загрязнения		2	
Категория перенапряжения		CAT IV 600 В, CAT III 1000 В	
Максимальная рабочая высота		2000 м (6562 футов)	
Основные характеристики			
Тип батареи		аккумуляторная 1x7,4В Li-ION, 2300мАч	
Зарядное устройство		100/240В AC, 50/60Гц, 10В DC, 1А	
Индикатор низкого заряда		символ на дисплее	
Автоматическое выключение		через 15÷60 мин бездействия (отключается)	
Предохранители		F10A/1000 В, 10 x 38 мм (вход 10 А) F800 мА/1000 В, 6 x 32 мм (вход мА мкА)	
Дисплей		Преобразование: TRMS Характеристики: цветной TFT, 6000 точек со шкалой Частота отсчетов: 3 раза/сек	
Нормальная температура		18°C ÷ 28°C	
Рабочая температура		5°C ÷ 40°C	
Допустимая влажность		<80%HR	
Температура хранения		-20° ÷ 60°C	
Влажность при хранении		<80%HR	
Размер (Д x Ш x В)		175 x 85 x 55 мм	
Вес (включая элемент питания)		540 г	

Комплектация SEM DT-898

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр TRMS с встроенным тепловизором DT-898	1