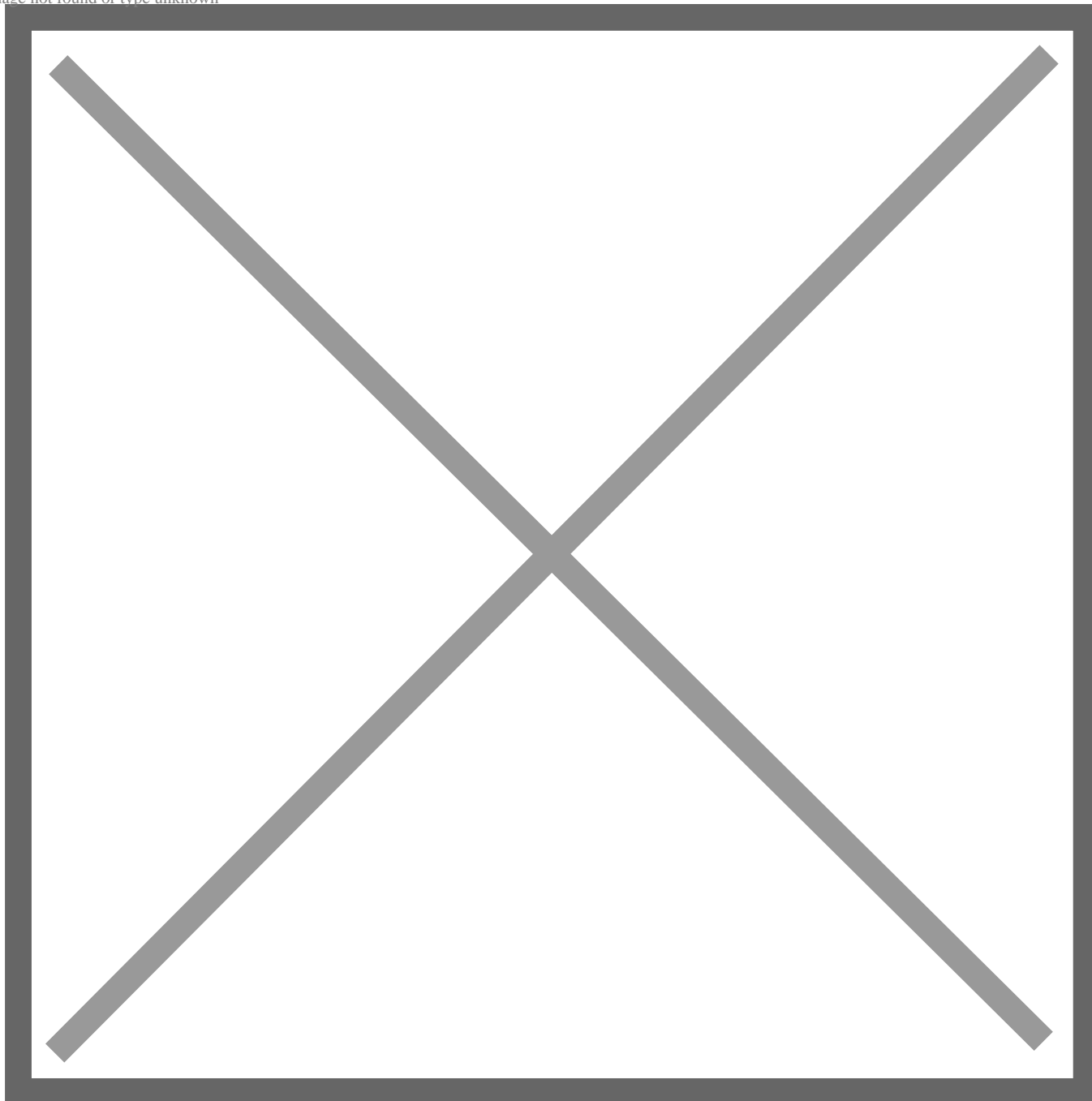


DT-898 Мультиметр TRMS с встроенным тепловизором

Image not found or type unknown



Производитель:

SEM

Цена:

Цена по запросу

Описание

Стоимость поверки - 7 500 рублей.

TrueRMS мультиметр U пост./перем. 600В, погр. 0.8%, I пост./перем. 10А, погр. 1,5%, измерение сопр. 40МОм, емкость 4000мкФ, частота 10МГц, тепловизор - 20°C до +260°C, 2.4" TFT цветной ЖК-дисплей (4000), фонарик.

DT-898 Профессиональный, промышленный цифровой мультиметр TRMS 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. Безопасность измерений гарантируется за счет применения усиленного пластмассового корпуса.

Особенности: тепловизора СЕМ модели 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

Технические характеристики тепловизора СЕМ DT-898:

Поле обзора (FOV) / минимальное фокусное расстояние	21° x 21° / 0,5м
Пространственное разрешение (IFOV)	4,53мрад
ИК детектор (разрешение)	80 x 80 пикселей
Температурная чувствительность /NETD	< 0,1°C при +30°C (+86°F) / 100 мК

Частота обновления кадров		50Гц		
Фокусировка		Фиксированная		
Фокусное расстояние		7,5мм		
Матрица видеопреобразователя (FPA)/ спектральный диапазон		Неохлаждаемый микроболомер / 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°C- 35°C, температура объекта >0°C).		
Диапазон	Разрешение	Точность	Входное сопротивление	Защита от перенапряжения
400,0мВ	0,1мВ	±(0,09% показания + 5)	>10МОм	1000В DC/AC rms
4,000В	0,001В			
40,00В	0,01В			
400,0В	0,1В	±(0,2% показания + 5)		
1000В	1В			
Диапазон	Разрешение	Точность (*)		Защита от перенапряжения
		(50÷60Гц)	(61Гц÷1кГц)	
4,000В	0,001В	±(0,8% показания +5)	±(2,4% показания+5)	1000В DC/AC rms
40,00В	0,01В			
400,0В	0,1В			
1000В	1В			
Диапазон	Разрешение	Точность (50Гц÷1кГц)	Входное сопротивление	Защита от перенапряжения

4,000В	0,001В	±(2,4% показания +20)	>10МОм	1000В DC/AC rms
40,00В	0,01В			
400,0В	0,1В			
1000В	1В			
Диапазон	Разрешение	Точность	Защита от перенапряжения	
400,0мкА	0,1мкА	±(0,9% показания + 5)	Быстродействующий предохранитель 800мА/1000В	
4000мкА	1мкА			
40,00мА	0,01мА			
400,0мА	0,1мА	±(0,9% показания + 8)		
10,00А	0,01А	±(1,5% показания + 8)	Быстродействующий предохранитель 10А/1000В	
Диапазон	Разрешение	Точность (*) (50Гц÷1кГц)	Защита от перенапряжения	
400,0мкА	0,1мкА	±(1,2% показания + 5)	Быстродействующий предохранитель 800мА/1000В	
4000мкА	1мкА			
40,00мА	0,01мА			
400,0мА	0,1мА			
10,00А	0,01А	±(1,5% показания + 5)	Быстродействующий предохранитель 10А/1000В	
Функция	Тестовый ток	Макс. напряжение разомкнутой цепи		
	<1,5мА	3,3В DC		
Диапазон	Разрешение	Точность	Зуммер	Защита от перенапряжения

400,00м	0,10м	$\pm(0,5\% \text{ показания} + 10)$	>500м	1000В DC/AC rms
4,000кОм	0,001кОм	$\pm(0,5\% \text{ показания} + 5)$		
40,00кОм	0,01кОм			
400,0кОм	0,1кОм			
4,000МОм	0,001МОм			
40,00МОм	0,01МОм	$\pm(2,5\% \text{ показания} + 10)$		
Диапазон	Разрешение	Точность	Защита от перенапряжения	
40,00Гц÷10кГц	0,01Гц÷0,001кГц	$\pm(0,5\% \text{ показания})$	1000В DC/AC rms	
Диапазон	Разрешение	Точность	Защита от перенапряжения	
40,00Гц	0,01Гц	$\pm(0,09\% \text{ показания} + 5)$	1000В DC/AC rms	
400,0Гц	0,1Гц			
4,000кГц	0,001кГц			
40,00кГц	0,01кГц			
400,0кГц	0,1кГц			
4,000МГц	0,001МГц			
10,00МГц	0,01МГц			
Диапазон	Разрешение			
5,0÷95,0%	0,1%	$\pm(1,2\% \text{ показания} + 2)$		
Диапазон	Разрешение	Точность	Защита от перенапряжения	
40,00нФ	0,01нФ	$\pm(1,5\% \text{ показания} + 20)$	1000В DC/AC rms	
400,0нФ	0,1нФ	$\pm(1,2\% \text{ показания} + 8)$		
4,000мкФ	0,001мкФ	$\pm(1,5\% \text{ показания} + 8)$		
40,00мкФ	0,01мкФ	$\pm(1,2\% \text{ показания} + 8)$		
400,0мкФ	0,1мкФ	$\pm(1,5\% \text{ показания} + 8)$		
4000мкФ	1мкФ	$\pm(2,5\% \text{ показания} + 20)$		

Погрешность рассчитывается как [%показания + (цифровое значение ×разрешение)] при 18°C ÷ 28°C <75%HR

- **Постоянное напряжение**
- **Переменное напряжение TRMS**

(*) Точность действительна в диапазоне измерений от 10% до 100%, синусоидальная волна. Входное сопротивление: >9МОм

Точность функции PEAK: ±10% показания, время отклика в режиме PEAK: 1мс

- **Напряжение AC+ DC TRMS**
- **Постоянный ток**
- **Переменный ток TRMS**

(*)Точность действительна в диапазоне измерений от 5% до 100%, синусоидальная волна. Точность функции PEAK: ±10% показания, ток AC+DC TRMS: точность (50Гц÷1кГц): ±(3,0%показания + 20)

- **Контроль целостности диодов**
- **Измерение сопротивления и контроль на обрыв**
- **Частота (электронная)**

Чувствительность: 2В rms

- **Частота (электронная)**

Чувствительность: >2В rms (при коэф. заполнения 20%, 80%) и $f < 100\text{кГц}$; >5В rms (при коэф. заполнения 20%, 80%) и $f > 100\text{кГц}$

- **Коэффициент заполнения**

Диапазон частоты импульсов: 40Гц÷10кГц, амплитуда импульсов: ±5В (100мкс÷100мс)

- **Емкость**
- **Справочные стандарты**

Безопасность: IEC/EN61010-1

ЭМС: IEC/EN 61326-1

Изоляция: двойная

Уровень загрязнения: 2

Категория перенапряжения: CAT IV 600В, CAT III 1000В

Макс. рабочая высота: 2000м (6562футов)

- **Основные характеристики**

- Механические характеристики**

- Размер (Д x Ш x В): 175 x 85 x 55мм (7 x 3 x 2дюйма)

- Вес (вкл. элемент питания): 540г

- **Электропитание**

- 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/1000В, 10 x 38мм (вход 10А) F800мА/1000В, 6 x 32мм (вход мА мкА)

- **Дисплей**

- Преобразование: TRMS

- Характеристики: цветной TFT, 6000 точек со шкалой

- Частота отсчетов: 3 раза/сек

Условия окружающей среды

Условия эксплуатации

Нормальная температура: 18°C ÷ 28°C (64°F ÷ 82°F)

Рабочая температура: 5°C ÷ 40°C (41°F ÷ 104°F)

Допустимая влажность: <80%HR

Температура хранения: -20° ÷ 60°C (-4°F ÷ 140°F)

Влажность при хранении: <80%HR