



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 258-80-89 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 536-70-37 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: Ул. Гиляровского, дом 51 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18: ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 482490



Вл

Ти
ди

Ни
ди

Ве
ди

Ти
пр

Ра
ма

По

Сп
чу

Тел
чу

Уг
зр

Пр
(IF)

Ча
ка

Тел
ра

Тел
хр

Ра

Ве

Описание DT-898 — мультиметр TRMS с встроенным тепловизором

ОПИСАНИЕ МУЛЬТИМЕТРА TRMS С ВСТРОЕННЫМ ТЕПЛОВИЗОРОМ 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МУЛЬТИМЕТРА TRMS С ВСТРОЕННЫМ ТЕПЛОВИЗОРОМ 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 микроболומר / 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 x 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)	>10 МОм	1000 В DC/AC rms
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	±(0,5% показания + 5)		
40,00 кОм	0,01 кОм			
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		

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ DT-898

№	Наименование	Количество
---	--------------	------------

1.	Мультиметр TRMS с встроенным тепловизором DT-898	1
----	--	---

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83