циллограф цифровой ручной

Артикул: 49220801

По
МГ

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Вс
пр

По

Описание Aktakom ADS-2208

Цифровой ручной осциллограф АКТАКОМ ADS-2208 предназначен для визуального наблюдения сигнала и его сохранения его. Благодаря своей компактности и возможности питания от батарей он рекомендован для работы в "полевых" условиях.

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО РУЧНОГО ОСЦИЛЛОГРАФА ADS-2208:

- 20автоматических измерений: Vpp,Vavg,RMS,Frequency,Period,Vmax,Vmin,Vtop,Vbase,Width,Overshoot,Preshoot,Risetime,Falltime,+Width,-Width,+Duty,-Duty, Delay A→B Delay A→B ;
- Курсорные измерения;
- Режим мультиметра;
- Интерполяция sin(x)/x;
- Хранение осциллограмм: 4 осциллограммы;
- Цветной ЖКИ дисплей;
- Возможность сохранения на USB-устройство;
- USB интерфейс для связи с ПК, программное обеспечение;
- Автономная работа от встроенного аккумулятора.

Характеристики Aktakom ADS-2208

Параметр	Значение
Режим осциллографа	
Количество каналов	2 канала
Полоса пропускания	200 МГц
Максимальная частота дискретизации	1 Гвыб/с
Время нарастания	1,7 нс
Вертикальная чувствительность	5 мВ/дел ... 5 В/дел
Вертикальное разрешение	8 бит
Погрешность	± 3%
Входной импеданс	1 МОм ± 2%
Максимальное входное напряжение	400 Впик
Входы	AC, DC, GND
Математические функции	суммирование, вычитание, умножение, деление, инверсия
Режим X-Y	есть
Коэффициент развертки	2 нс/дел ... 100 с/дел
Память	6 К на канал
Режимы синхронизации	фронт, видео, поочередный
Пиковый детектор	есть
Функция усреднения	(4...128)
функция анализа спектра на основе БПФ (4 окна)	прямоугольник, Blackman, Hanning, Hamming
Покадровый регистратор	1000 кадров
Састотомер	6-ти разрядный, диапазон 2 Гц...100 МГц

Параметр	Значение	
Диапазоны	Разрешение	Погрешность
Режим мультиметра		
Постоянное напряжение		
400 мВ	0,1 мВ	±(1% + 1 е.м.р.)
4 В	0,001 В	
40 В	0,01 В	
400 В	0,1 В	
1000 В	1 В	
Переменное напряжение (40 Гц…400 Гц)		
4 В	0,001 В	±(2% + 3 е.м.р.)
40 В	0,01 В	
400 В	0,1 В	
750 В	1 В	
Постоянный ток		
40 мА	0,01 мА	±(1% + 1 е.м.р.)
400 мА	0,1 мА	±(1,5% + 1 е.м.р.)
10 А	0,01 А	±(3% + 3 е.м.р.)
Переменный ток		
40 мА	0,01 мА	±(1,5% + 3 е.м.р.)
400 мА	0,1 мА	±(2% + 1 е.м.р.)
10 А	0,01 А	±(5% + 3 е.м.р.)
Сопротивление		
400 Ом	0,1 Ом	±(1% + 3 е.м.р.)
4 кОм	0,001 кОм	±(1% + 1 е.м.р.)
40 кОм	0,01 кОм	
400 кОм	0,1 кОм	
4 МОм	0,001 МОм	
40 МОм	0,01 МОм	±(1,5% + 3 е.м.р.)
Емкость		
50 нФ	0,01 нФ	±(3% + 3 е.м.р.)
500 нФ	0,1 нФ	
5 мкФ	0,001 мкФ	
50 мкФ	0,01 мкФ	
100 мкФ	0,1 мкФ	
Параметр	Значение	
Режим тестирования диодов	есть	
Режим прозвонки цепи	есть	
Общие данные		
Дисплей	3,7 дюйма цветной ЖКИ, разрешение 640x480 точек, 65536 цветов	
Питание	7,4 В DC (аккумулятор) / сетевой адаптер 10 В DC /100-240 В, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность	не более 8 Вт	
Время работы от аккумулятора	до 4 часов	
Интерфейс	USB	
Габаритные размеры	180x115x40 мм	
Масса	0,645 кг	

Комплектация Aktakom ADS-2208

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф цифровой ручной ADS-2208	1
2.	Сетевой адаптер со шнуром питания	1
3.	Встроенный литиевый аккумулятор	1
4.	Пробник для осциллографа	2
5.	Комплект аксессуаров для пробника	1
6.	Комплект тестовых проводов мультиметра (черный и красный)	1
7.	Модуль для измерения малых емкостей	1
8.	Переходник для калибровки осциллографических пробников	1
9.	USB кабель для подключения к ПК	1
10.	USB переходник для подключения USB накопителей	1

№	Наименование	Количество
11.	Жесткий кейс для переноски	1
12.	Ключ для кейса	2
13.	Краткое руководство по эксплуатации	1
14.	Aktakom DSO-Reader Light Программное обеспечение для осциллографов*	1
15.	Aktakom DSO-Soft Программное обеспечение для осциллографов*	1
16.	AULFConverter Конвертер файлов формата AKTAKOM USB Lab*	1

* Программное обеспечение в стандартной поставке не имеет физического носителя и может быть загружено на сайте производителя в разделе «Программное обеспечение» после приобретения и регистрации прибора с указанием его серийного номера.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83