

• HDS200 серия

Портативные осциллографы



- + 3 в одном: осциллограф + мультиметр + генератор сигналов
- + 3,5-дюймовый цветной ЖК-дисплей с высоким разрешением и высокой контрастностью, подходящий для наружного использования
- + 18650 литиевая батарея, полное энергопотребление ≤ 3 Вт, может работать непрерывно около 6 часов
- + Интерфейс USB Type-C, поддержка power bank, поддержка подключения программного обеспечения ПК
- + Функция самокалибровки
- + Поддержка SCPI, облегчение вторичной разработки

+ Характеристики

Модель	HDS242	HDS272	HDS242S	HDS272S
Полоса пропускания	40MHz	70MHz	40MHz	70MHz
Каналы	2		2-канальный осциллограф + 1 каналный генератор	
Частота дискретизации	125MВыб/с			
Модель приобретения	Нормальный, пиковое обнаружение			
Глубина памяти	8K			
Дисплей	3,5 дюйма LCD			
Частота обновления сигнала	10,000 wfirms/s			
Развязка	Постоянный ток, переменный ток и земля			
Входной импеданс	1 МОм + 2%, параллельно с 16 пФ + 10 пФ			
Коэф-т ослабления пробного i	1X, 10X, 100X, 1000X, 10000X			
Макс. входное напряжение	400В (DC + AC, PK PK, входное сопротивление 1 МОм) (Затухание 10:1)			
Предел пропускной способности (типовой)	20МГц			
Коэффициент развертки	5нс/дел - 1000с/дел, шаг 1-2-5			
Чувствительность	10мВ/дел - 10В/дел			
Разрешение (A/D)	8 бит			
Синхронизация	Edge			
Режим запуска	автоматический, нормальный, одиночный			
Автоматич. измерения	Частота, период, амплитуда, макс., Мин., Среднее, PK-PK			
Курсорные измерения	ΔV , ΔT , ΔT и ΔV между курсорами			
Интерфейс	USB Type-C			

Мультиметр (стандарт)

Максимум. разрешение	20000
Режим тестирования	Проверка напряжения, тока, сопротивления, емкости, диодов и целостности цепи
Входное сопротивление	10МОм
Максимальное входное напряжение	750 В переменного тока, 1000 В постоянного тока
Максимальный входной ток	Постоянный ток: 10А переменный ток: 10А
Диод	0- 2В

Генератор сигналов (только для HDS242S и HDS272S)

Частотный выход	Синус	0.1Гц - 25МГц
	Квадрат	0.1Гц - 5МГц
	Рампа	0.1Гц - 1МГц
	Пульс	0.1Гц - 5МГц
	Произвольный	0.1Гц - 5МГц
Частота выборки	125МВыб/с	
Каналы	1	
Диапазон амплитуды	20mVpp-5Vpp	
Длина волны	8К	
Вертикальное разрешение	14 бит	
Выходное сопротивление	50 Ом	