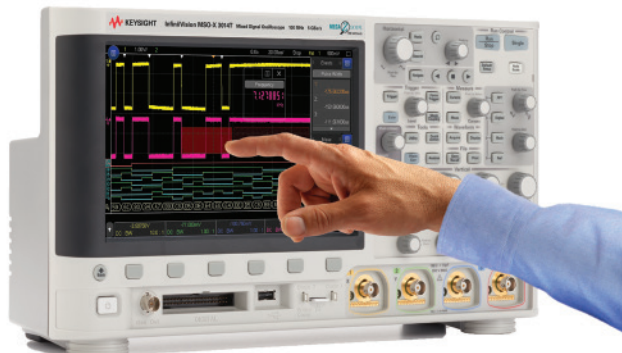


Конкурентное сравнение

Серия осциллографов Keysight InfiniiVision 3000T против серии MDO3000 Tektronix



Осциллографы серии Keysight 3000T X значительно упрощают процесс отладки. Сенсорный экран позволяет легко управлять осциллографом. Бескомпромиссная частота обновления экрана более 1 М осцилл./с. увеличивает шансы обнаружения редких событий, а стандартная аппаратная сенсорная система запуска "InfiniiScan Zone" позволяет их изолировать. Возможности мощного анализа облегчают поиск решения проблем и находят их основную причину. Все это в компактном корпусе и по отличной цене.

InfiniiVision 3000T X-Series

Прикоснитесь

- 8,5" емкостной сенсорный экран
- Интерфейс для сенсорного управления

Обнаружьте

- Скорость обновления экрана - 1 М осцилл/с
- Эксклюзивная система сенсорного запуска

Решите проблему

- Интеграция 6 приборов в 1
- Богатый набор приложений/анализа

		Серия Keysight 3000T X	Серия MDO3000 Tektronix	
Полоса пропускания		100/200/350/500 МГц, 1 ГГц	100/200/350/500 МГц, 1 ГГц	
	1-1,99 мВ/дел	до 1 ГГц	√ до 150 МГц	×
	2-4,98 мВ/дел	до 1 ГГц	√ до 350 МГц	×
	5-9,98 мВ/дел	до 1 ГГц	√ до 500 МГц	×
Каналы		2 или 4 аналоговых и 16 цифровых	2 или 4 аналоговых и 16 цифровых	
Модернизация полосы пропускания и MSO		Да	Да	
Максимальная частота дискретизации	Модели 1 ГГц	5 Гвыб/с	√ 5 Гвыб/с	√
	Модели ≤ 500 МГц	5 Гвыб/с	√ 2,5 Гвыб/с	×
Максимальная глубина памяти	При нормальной выборке данных	4 М точек	×	10 М точек
	Специальный режим	4 М точек (не требуется специальный режим)	√	1 к точек (режим FastAcq)
Сегментированная память		Стандартно	√	Не поддерживается
Сенсорный экран		Емкостной сенсорный	√	Не поддерживается
Функция «запуска касанием»		InfiniiScan Zone	√	Не поддерживается
Аннотации		4 с сенсорной клавиатурой	√	1 с вращающейся ручкой
Скорость обновления сигналов на экране	Нормальный режим	> 1,000,000 осцилл./с	√	> 60,000 осцилл./с
	Специальный режим	Не требуется специальный режим	√	> 280,000 осцилл./с
Генератор сигналов		Да, опционально	√	Да, опционально
8 разрядный частотомер, вольтметр и счетчик событий		Опционально	√	Не поддерживается
Частотная область	Частотный диапазон	Идентично аналоговой полосе	×	Идентично аналоговой полосе или опционально до 3 ГГц
	Корреляция по времени	Стробированное БПФ	√	Не поддерживается
	Поиск пиковых значений	Стандартно с листером	√	Стандартно без листера
	Спектрограмма	Не поддерживается	×	Стандартно
Средн. знач., удержание макс. и мин.		Стандартно	√	Стандартно
PC измерения		Не поддерживается	×	Мощность сигнала в канале, коэффициента развязки соседних каналов по мощности и занимаемой полосы частот
Опции декодирования последовательных протоколов		I2C, SPI, RS232, CAN, CAN-FD, CAN-dbc, LIN, SENT, I2S, MIL-STD 1553, ARINC 429, FlexRay	√	I2C, SPI, RS232, CAN, LIN, I2S, MIL-STD 1553, USB2 0, FlexRay
Аппаратное декодирование и тестирование по маске		Да	√	Нет, программное обеспечение пост-обработки
Пассивный пробник		500 МГц	×	До 1 ГГц
Программное обеспечение для офлайн анализа		Да, N8900A Infinii Offline	√	Не поддерживается
Стандартный цикл калибровки		3 года	√	1 год
Среднее время наработки на отказ		> 250,000 часов	√	Характеристика отсутствует