По
МГ

Ча
ди

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Об
ка

Вс
пр

Ти
ос

Описание HDO4024AR-MS

Осциллограф высокого разрешения HDO4024AR-MS с полосой пропускания 200 МГц, 12-битным АЦП с технологией высокого разрешения HD4096, которая обеспечивает исключительную достоверность отображения формы сигнала. Осциллограф HDO4024AR-MS автоматически обеспечивает оптимальное отображение входных сигналов во всем диапазоне для доступных полос пропускания. Кроме того, новое поколение пользовательского интерфейса MAUI® с функцией OneTouch невероятно упрощает настройки измерений и обеспечит быстрое изучение проблемы, позволит глубже погрузиться в изучение структуры сложного сигнала, содержащего аномалии, при отладке различных устройств. И наконец, обновленный управляющий ПК осциллографа с более быстрыми процессорами, большей памятью ЦП, а также применение твердотельных накопителей добавляют новинкам еще больше привлекательности и преимуществ.

Технология высокого разрешения HD4096 реализована на базе высокоскоростных 12-битных АЦП с малошумящими входными усилителями и применением системной архитектуры с низким уровнем собственных шумов. Это позволяет осциллографу HDO4024AR-MS выполнять захват сигналов в полосе частот до 200 МГц с высокой дискретизацией и отображать результат с разрешением, которое в 16 раз (!!!) выше, чем у осциллографов других производителей. В осциллографе HDO4024AR-MS, кроме технологии высокого разрешения по вертикали HD4096, реализована технология увеличения частоты дискретизации ESR (Enhanced Sample Rate), которая за счет 10-и кратного превышения частоты дискретизации над верхней границей полосы пропускания обеспечивает оптимальное отображение захваченных сигналов во всех полосах пропускания.

Осциллограф HDO4024AR-MS имеет интерфейс MAUI с OneTouch, который продолжает традиционный подход Teledyne LeCroy внедрения инноваций и совершенствованию пользовательского интерфейса. Технология управления «в одно касание» (One Touch) значительно ускоряет выполнение стандартных операций путем однократного прикосновения к соответствующей области дисплея. Интерфейс имеет революционный метод drag-and-drop (перетащить и зафиксировать), позволяя копировать и настраивать каналы, математические функции и параметры измерений, не отрывая палец от экрана. Простые жесты управления, такие как, перетаскивание, фиксация, сжатие, щелчок делают взаимодействие с осциллографом простым и интуитивно понятным. Функция «Add New» (клавиша «Добавить Новый») позволяет быстро включить новый канал, функцию математики или параметр, а выключить осциллограмму или параметр одним движением пальца. Таким образом, интерфейс MAUI с OneTouch обеспечивает уникальный набор жестов управления сенсорным экраном, значительно облегчает процесс настройки осциллографа и делает работу с прибором доступной на интуитивном уровне.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВОГО ОСЦИЛЛОГРАФА HDO4024AR-MS:

Осциллограф высокого разрешения HDO4024AR-MS идеален для отладки и устранения неполадок силовой электроники, автомобильной электроники и встроенных систем, робототехники и электромеханических устройств, использующих сигналы позиционных датчиков высокого разрешения. Он является наиболее востребованным в сфере автопроизводства, управления электропитанием цифровых устройств, анализа сигналов в устройствах силовой электроники, научно-физических, оборонных и аэрокосмических приложений.

Характеристики HDO4024AR-MS

Параметр	HDO4024AR-MS	HDO4034AR-MS	HDO4054AR-MS	HDO4104AR-MS
Полоса пропускания	200 МГц	350 МГц	500 МГц	1 ГГц
АЦП	12 бит (15 бит в режиме увеличенного разрешения ERES)			
Количество каналов	4			
Частота дискретизации	2,5 ГГц (10 ГГц в режиме ESR)			
Память	12,5 МБ/канал (опция - 50 МБ при объединении)			
Режимы	ESR, WaveScan, History, LabNotebook, сегментированная развертка			
Измерения и математика	стандартный набор			
Программные опции	анализатор спектра, анализатор мощности, декодирование протоколов I2C, SPI, UART, CAN, LIN, FlexRay, USB, MIL-STD-1553			
Дисплей	TFT сенсорный экран 31 см, разрешение 1280x800 точек (WXGA)			
Масса	5,7 кг			

Комплектация HDO4024AR-MS

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой осциллограф HDO4024AR-MS	1
2.	Пассивный пробник (на каждый канал)	10
3.	Защитная передняя панель	1
4.	Кабель питания	1
5.	Антивирусное программное обеспечение (пробная версия)	1
6.	Руководство по эксплуатации	1
7.	Калибровка с сертификатом	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83