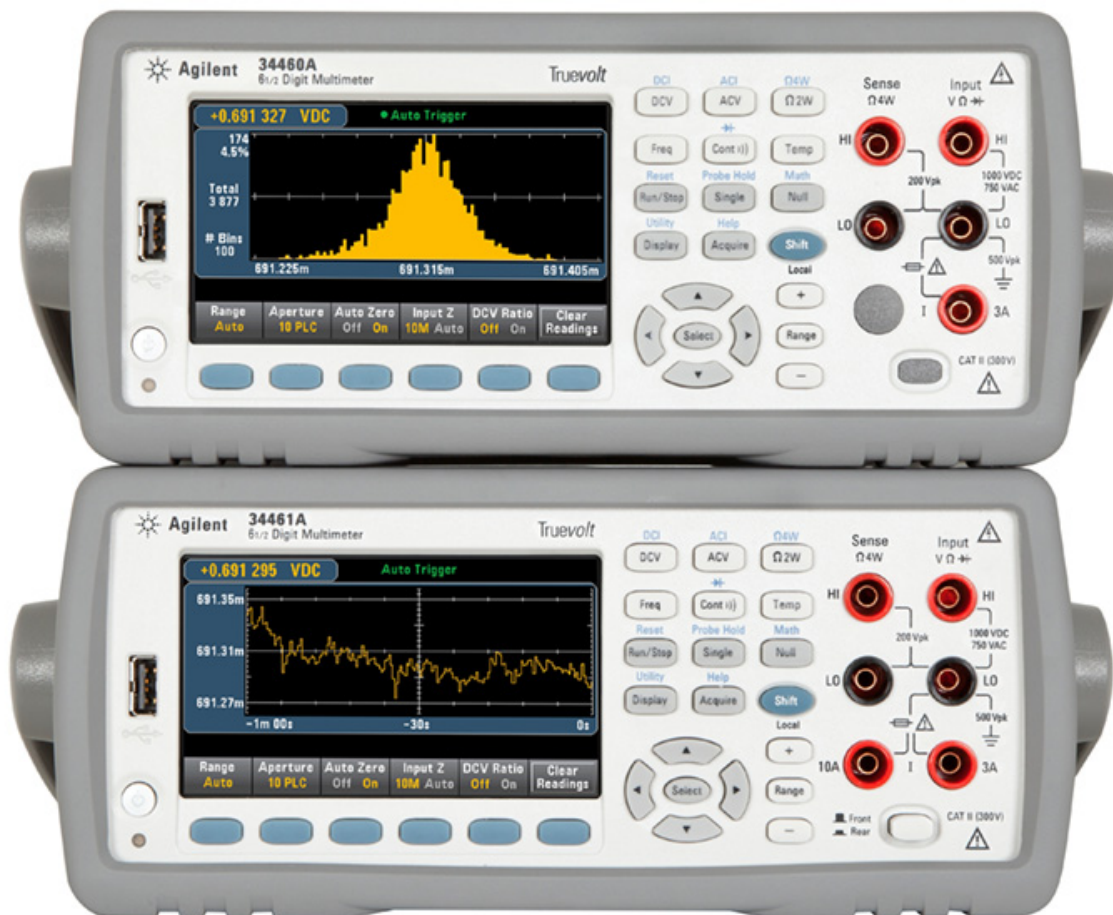


34460A Цифровой мультиметр серии Truevolt, 6¹/₂ разрядов, базовые возможности



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Утвержденный тип средств измерений.

Внесен в Государственный реестр средств измерений за номером 54848-13.

Мультиметры серии Truevolt представляют собой новое поколение мультиметров компании Agilent. Более точные измерения, возможность отображения аналоговой шкалы, гистограммы, тренда, математических функций и статистики.

Технология TrueVolt – измерение реальных сигналов, а не погрешности прибора. Легкая и быстрая настройка для скорейшего получения результатов.

- Яркий цветной графический дисплей высокого разрешения с диагональю 109 мм. Интуитивно-понятный графический интерфейс с встроенной системой помощи пользователю.
- Возможность настройки дисплея для отображения необходимой информации; возможность настройки всех параметров прибора и вызова их при следующем запуске.
- Добавление пользовательских меток к измерениям
- Графическое представление результатов измерений – измерения, графики измерений (34461A), гистограммы для статистического анализа.

Сохранение данных мультиметра на ПК или мобильное устройство любым удобным способом

- Управление, измерение и просмотр данных на ПК «в один клик» с помощью утилиты Digital Multimeter Connectivity Utility через интерфейсы USB, GPIB, LAN, или RS-232 (для более старых поколений мультиметров).
- Быстрый доступ к файлам на мультиметре и легкий перенос файлов «drag-and-drop» через USB-интерфейс – не требуется дополнительное ПО.
- Выбор любого удобного интерфейса – USB, LAN/LXI Core (опция для 34460A), GPIB (опция).
- Быстрый доступ к USB на передней панели для внешнего накопителя.

Качественные измерение реальных сигналов

Шум и наведенные токи: цифровые мультиметры Agilent серии Truevolt имеют на 30% меньшую величину наведенных токов по сравнению с мультиметрами других производителей и до 100% меньше шумов.

Входные токи: В реальных условиях входные токи вносят ошибки измерений, добавляя дополнительное напряжение к регистрируемым результатам. Мультиметры серии Truevolt способны компенсировать входные токи смещения. Мультиметры других производителей имеют гораздо худшие характеристики — от 20% до бесконечности (некоторые из них вносят слишком много шумов, чтобы можно было получить достоверные результаты измерений).

Цифровые измерения СКЗ: В классе 6,5-разрядных мультиметров только в приборах компании Agilent при измерении среднеквадратичного значения (СКЗ) переменного тока используются методы прямого цифрового квантования. Это позволяет избавиться от низкого быстродействия аналоговых СКЗ преобразователей, используемых в мультиметрах других производителей, и вычислять истинное среднеквадратичное значение тока для сигналов с коэффициентом амплитуды до 10 без внесения дополнительной погрешности.