



5 1/2-разрядный настольный мультиметр со вдвоенным индикатором, обладающий большими возможностями по приемлемой цене

- Разрешающая способность до 120 000 отсчетов
- 16 встроенных измерительных функций, включая измерение температуры и емкости
- Основная погрешность измерения напряжения постоянного тока 0,025% (за 1 год)
- Интерфейс USB 2.0
- Совместимость с языком SCPI
- Набор библиотек Agilent IO Library Suite и программа Intuilink для цифровых мультиметров к ПК включены в комплект поставки



Измерительный прибор, обладающий развитым набором функций по приемлемой цене

Мультиметр 34405A является новейшим прибором в семействе мультиметров компании Agilent. Он расширяет возможности компании в предложении различных электронных средств измерений. Мультиметр 34405A обладает широким набором измерительных функций, таких как: измерение напряжения постоянного тока, постоянного тока, истинных среднеквадратических значений напряжения переменного тока и переменного тока, а также 2-проводное измерение сопротивления, измерение частоты, испытание диодов и проверка непрерывности электрических цепей. Все эти функции встроены в мультиметр с учетом возможности его использования в качестве прибора общего назначения. Кроме того, встроенный термисторный датчик мультиметра позволяет измерять температуру в диапазоне от 80 °C до 150 °C. Дополнительным обоснованием реальности стоимости мультиметра является его способность измерения емкости от 1000 пФ до 10000 мкФ.

Мультиметр 34405A имеет шесть встроенных математических операций: Null (операция с нулевым значением), dBm (преобразование результатов измерения в дБм), dB (преобразование результатов измерения в дБ), MinMax (определение минимального/максимального отсчетов), Limit (допусковый контроль) и Hold (удерживание отсчета). Эти операции позволяют улучшить эффективность использования мультиметра Agilent 34405A и повысить точность его измерений.

Возможность быстрого подключения к ПК с помощью интерфейса USB 2.0

Для тех пользователей, кому необходимо управление мультиметром и установка параметров измерения от ПК, встроенный интерфейс USB 2.0 обеспечивает удобное и надежное соединение между ПК и мультиметром. Интерфейс USB, соответствующий стандарту TMC-488.2, эффективно работает с программным обеспечением компании Agilent, обеспечивающим подключение к ПК, и может управляться дистанционно с помощью стандартных команд языка SCPI, либо программы Intuilink для цифровых мультиметров. ДрайверыIVI-COM и LabVIEW включены в комплект поставки мультиметра для обеспечения удобства интеграции с различными средами программирования.

Четкое изображение, высокая скорость снятия отсчетов, запоминание установок прибора

Если более высокая производительность и пропускная способность являются приоритетной задачей, функция одновременного отображения двух отсчетов на вакуумно-флюоресцентном экране позволяет выполнять несколько измерений и одновременно отображать их результаты на передней панели. Для ответственных применений, когда скорость приобретает особое значение, мультиметр Agilent 34405A способен снимать до 19 отсчетов в секунду с разрешающей способностью 4 1/2 разряда при непосредственной передаче в ПК. В дополнение к этому, пользователь может конфигурировать и запоминать полные установки прибора и вызывать их в любое время из встроенной памяти состояний, состоящей из четырех ячеек.

Прочность и надежность

Мультиметр Agilent 34405A был разработан и испытан на соответствие основным стандартам по технике безопасности, а также нормативным стандартам. Его резиновые амортизаторы обеспечат защиту от механических повреждений при повседневном использовании прибора.

Информация о мультиметрах на web-сайте

Более подробную информацию об этом и других мультиметрах компании Agilent можно найти на web-сайте компании Agilent по адресу:

www.agilent.com

Принадлежности, входящие в комплект поставки

- комплект испытательных проводов
- отчет с данными испытаний
- сетевой шнур
- кабель интерфейса USB
- краткое руководство по вводу в эксплуатацию
- руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию
- компакт-диск Product Reference CD-ROM, содержащий техническую документацию в электронном виде и программное обеспечение.
- компакт-диск с набором библиотек Agilent IO Library Suite

Опции

- 1CM - комплект для монтажа в стойку

Принадлежности, поставляемые по дополнительному заказу

- 34132A - Комплект испытательных проводов
- 34133A - Комплект прецизионных испытательных проводов
- 34330A - Токовый шунт на 30 А

Основные характеристики Agilent 34405A

(приведены значения для отдельных установок прибора; для получения полной информации следует обращаться по адресу в сети Интернет www.agilent.com/find/test)

Погрешность измерения напряжения постоянного тока (1 год, предел 10 В)	±(0,025 % от отсчета + 0,005 % от предела)
Погрешность измерения напряжения перемен. тока, истинное СКЗ (1 год, пределы от 1 В до 750 В, 20 Гц - 45 кГц)	±(1,0 % от отсчета + 0,1 % от предела)
Погрешность измерения сопротивления (предел 100 кОм)	±(0,05 % от отсчета + 0,007 % от предела), при измерительном токе 10 мкА.
Математические операции	Операция с нулевым значением, запоминание минимального и максимального и значений, допусковый контроль, преобразование результатов в dBm (дБм), dB (дБ), удерживание отсчета