

Калибраторы, - разнообразные как и области их применения

Калибраторы Documenting Process Calibrators серии 740 - это прочные портативные приборы для калибровки и диагностики аппаратуры, контролирующей технологические процессы.



Данные калибраторы:

- калибруют температуру, давление, напряжение, силу тока, сопротивление и частоту
- одновременно измеряют и подают питание
- автоматически регистрируют результаты калибровки
- документируют процедуры и результаты в соответствии со стандартами ISO 9000, EPA, FDA, OSHA и другими национальными нормативными актами
- измеряют/моделируют одиннадцать типов термодпар и восемь типов терморезисторов
- запоминают до 8 000 результатов измерений в режиме регистрации данных (только для 743В и 744)
- защищены от проникновения грязи, пыли и влаги; противостоят вибрации
- обладают интерфейсом с ПК (только 9 для 743В и 744)
- рабочий язык - английский, французский, немецкий, итальянский и испанский
- цикл калибровки - один и два года
- четыре типа жестко запрограммированных процедур калибровки; линейный датчик, устройства для определения среднеквадратичных значений, устройства для определения корневых значений, одно - и двухпозиционные реле
- вводимые пользователем значения позволяют получать результаты параметров, измеренные или переданные с других устройств

- специальная опция для дополнительного определения параметров, позволяющая получать данные, которые калибратор не поддерживает напрямую, например, импульсов/мин или об/мин, (rpm или grm). Специальный ответитель (отдельный заказ) поддерживает mA/MA — приложения.
- встроенный калькулятор (четыре функции и SQRT) позволяет вызывать измерения из измерительной функции или сохранять результаты в исходной функции
- функция Autostep позволяет применять калибратор в качестве непрерывно моделирующего тесты удаленного устройства
- измерения с программируемой задержкой для медленно реагирующих устройств

741В: полный калибратор с документированием

Модель 741В — экономичное решение для предприятий, не имеющих компьютеры, или которым требуются традиционные отчеты на бумаге. Данный калибратор имеет достаточную память для хранения суточных данных измерений и калибровки. На следующий день вы можете вызвать данные на экран и заполнить бланки калибровки

743В: больше памяти, интерфейс с компьютером и регистрация данных

Калибратор 743В обладает всеми возможностями, что и модель 741В, а также интерфейс с компьютером, позволяющий скачивать процедуры, списки и инструкции, созданные им с помощью программного обеспечения - или перекачивать на компьютер данные для печати, архивирования и анализа. Расширенная память калибратора 743В может хранить недельные данные по калибровке и измерительным процедурам.

744: работа с аппаратурой HART

Модель Fluke 744 предлагает все возможности калибратора 743В, а также возможности калибровки, профилактики и диагностики измерительной аппаратуры HART. Эта прочная и надежная модель предлагает:

Жестко запрограммированные функции связи обеспечивают мониторинг, управление и калибровку аппаратуры HART.

Работа быстро—импульсных терморезисторов и программируемых логических контроллеров с мин. длительностью импульса 1мс NiMH-батарея (3500мАч) и индикатор зарядки батарей.

Программное обеспечение для управления измерительной аппаратурой

Калибраторы Fluke 743В и 744 совместимы с программным обеспечением Fluke 700SW DPC/TRACK и программами от фирм Beames, Blue Mountain, Cornerstone, Fisher—Rosemont, Honeywell и On Time Support

Соответствие требованиям безопасности

Все входы устройства имеют защиту до 300В, кат. II согласно EN61010-1 CAT. Сертификация CSA.

Срок службы батареек: св. 8 часов.

Встроенные батарейки: никелекадмиевые, 7,2В, 1700 мАч

Замена батареек: открыть крышку с защелкой, калибратор не вскрывать; инструменты не нужны.

Вес: 1,4 кг **Размеры (HxWxD):** 130x236x61 мм

Характеристики

741/743/744		
Функция	Измерение	Генерация
Напряжение (V-)	0,025% показаний + 0,005% полной шкалы	0,01% выхода + 0,005% полной шкалы
Сила тока (A-)	0,01% показаний + 0,015% полной шкалы	0,01% выхода + 0,015% полной шкалы
Сопротивление	0,05% показаний + 50 МОм	0,01% выхода + 40 МОм
Частота	0,05%	0,01%
Термопары	0,3°C	0,2°C
Терморезисторы	0,3°C	0,3°C
Давление	до 0,05% полной шкалы. См. Характеристики модулей давления	

В поставку включено специальное программное обеспечение для анализатора качества питания (FlukeView Power Quality Analyzer software)

Принадлежности и Информация для заказа

Комплектация

Fluke 741B/743B: Промышленные измерительные выводы TL24 (2 набора), измерительные зажимы AC 20 (2 набора), измерительные щупы TP20 (1 набор), батарейки BP7217, устройство для зарядки батареек BC7210, инструкции по эксплуатации, Сертификат и данные по калибровке NIST, гарантия на три года, кабель для последовательного порта (только для 743B), DPC/TRACK Sample Version с бесплатной утилитой для связи с ПК (только для 743 B).

Fluke 744: Промышленные измерительные выводы TL24 (2 набора), измерительные зажимы AC20 (2 набора), измерительные щупы TP20 (1 набор), батарейки BP7235, устройство для зарядки батареек BC7217, кабель для последовательного порта, DPC/TRACK Sample Version с бесплатным программным обеспечением для связи с ПК, Руководство пользователя HART, Сертификат и данные по калибровке NIST.

Информация для заказа

Калибратор FLUKE 741B Documenting Process Calibrator

Калибратор FLUKE 743B Documenting Process Calibrator

Калибратор FLUKE 744B Documenting Process Calibrator

Программное обеспечение FLUKE 700SWDPC/Track