

Электрический калибратор давления Fluke 719Pro

Технические данные

Встроенный электронасос — теперь до 300 ф/кв.дюйм/20 бар

Электрический калибратор давления 719Pro — идеальный инструмент для калибровки высокоточных датчиков, переключателей давления и манометров.

В прибор 719Pro входит полнофункциональный калибратор петли тока, который является источником сигнала, моделирует и измеряет силу тока в мА.

На большом экране одновременно показываются три параметра:

- Измерение давления от внутреннего или внешнего датчика
- Значения источника/моделирования или измеренные, в мА
- Температура, измеренная опциональным щупом термометра сопротивления



Встроенный электрический насос для проведения калибровки одной рукой
 Встроенная функция проверки переключателя для контроля переключателя давления
 Верньер для точного регулирования при калибровке давления

- Высокая точность и производительность (0,025 %) для калибровки датчиков эталонного класса
- Диапазоны давления 30 ф/кв.дюйм, 150 ф/кв.дюйм и новый 300 ф/кв.дюйм
- Ограничитель насоса программируемого калибратора давления:
 - предотвращение возникновения слишком высокого давления
 - предоставление пользователю возможности программирования заданных значений давления
- Расширенный диапазон измерений с любым из 29 модулей измерения давления 700Pxx
- Прочистные отверстия насоса снижают вероятность отказа по причине повреждений от влаги и жидкости
- В комплект поставки входит уловитель жидкости для снижения вероятности повреждений от жидкости при эксплуатации в неблагоприятных условиях
- Прецизионное измерение температуры при помощи опционального щупа термометра сопротивления

Характеристики

Показания измерения давления	Диапазон	Разрешение	Погрешность	Комментарий
Fluke-719Pro-30G	От -12 до 30 фунтов на дюйм ² / от -0,8 до 2 бар	0,001 PSI, 0,0001 бар	± 0,025 % полной шкалы, 6 месяцев ± 0,035 % полной шкалы, 1 год	Только сухой воздух и некоррозионный газ
Fluke-719Pro-150G	От -12 до 150 фунтов на дюйм ² / от -0,8 до 10 бар	0,01 PSI, 0,001 бар		
Fluke-719Pro-300G	От -12 до 300 фунтов на дюйм ² / от -0,8 до 20 бар	0,01 PSI, 0,001 бар		
Дополнительная температурная погрешность (все диапазоны)			Добавить ± 0,002 % от предела измерения/°C для температур вне диапазона 15 °C - 35 °C	Нет погрешности для всех функций в диапазоне 15 °C - 35 °C
Функция	Диапазон	Разрешение	Погрешность (1 год)	Комментарий
мА пост. тока (моделирование и измерение)	0,24 мА пост. тока	0,001 мА	± 0,015 % от показаний ± 2 знака	Максимальная нагрузка 1000 Ом при источнике в мА, максимальное напряжение – 26 В пост. тока при моделировании в мА
Вольт пост. тока (только измерения)	30 В пост. тока	0,001 В	± 0,015 % от показаний ± 2 знака	Не измерять переменный ток, не превышать 30 В пост. тока
Температура (только измерение, термометр сопротивления Pt100)	от -50 до 150 °C	0,01 °C 0,01 °F	Температура ± 0,1 °C	Общая погрешность ± 0,25 °C при использовании щупа термометра сопротивления 720 (дополнительная принадлежность)
Источник питания петли тока	24 В постоянного тока	Нет	24 мА при 24 В	
Дополнительная температурная погрешность (все функции)			Добавить ± 0,002 % от предела измерения/°C для температур вне диапазона 15 °C - 35 °C	Нет погрешности для всех функций в диапазоне 15 °C - 35 °C
Условия эксплуатации				
Рабочая температура			от -10 °C до +50 °C	
Хранение с батареями в соответствии со спецификацией производителя, приведены ниже				
Температура хранения (без батарей)			от -20 °C до +60 °C	
Параметры питания				
Батарея			Восемь (8) стандартных щелочных батарей типа AA	
Ресурс батарей			Минимум от 300 циклов работы насоса до 150 фунтов на кв. дюйм; от 1000 циклов работы насоса до 30 фунтов на кв. дюйм; минимум от 100 циклов работы насоса до 300 фунтов на кв. дюйм	
Физические характеристики				
Размеры (В x Ш x Г)			24,13 см x 11,18 см x 7 см	
Вес			С чехлом 1,2 кг	
Подключения				
Давление			гнездо 1/8 дюйма NPT	
Электрика			Стандартный разъем типа "банан"	
RTD			4-штырьковый, миниатюрный, круговой	
Внешний модуль			6-штырьковый, миниатюрный, круговой	
Инженерные единицы измерения (настраивается)				
ф/кв.дюйм, бар, мбар, кПа, кгсм ² , смН ₂ O@4 °C, смН ₂ O@20 °C, мН ₂ O@4 °C, мН ₂ O@20 °C, дюймН ₂ O@4 °C, дюймН ₂ O@20 °C, ммHg@0 °C, дюймHg@0 °C, фт.Н ₂ O@4 °C, фт.Н ₂ O@20 °C				

Информация для заказа

Fluke-719Pro-30G Электрический калибратор давления, 30 фунтов/кв. дюйм индикаторных

Fluke-719Pro-150G Электрический калибратор давления, 150 фунтов/кв. дюйм индикаторных

Fluke-719Pro-300G Электрический калибратор давления, 300 фунтов/кв. дюйм индикаторных

Fluke-720RTD Щуп термометра сопротивления для моделей 721 и 719Pro

Fluke-720URTD Универсальный адаптер термометра сопротивления для моделей Fluke-721 и 719Pro

Fluke-71XTrap Уловитель жидкости и загрязнений для моделей 718 и 719Pro

В комплекте поставки со всеми моделями

Измерительные провода с зажимами типа "крокодил", печатное руководство пользователя и руководство пользователя на компакт-диске на 14 языках, уловитель жидкости, чехол для переноски, переходник ¼ дюйма NPT - ¼ дюйма ISO, accessory набор шлангов с (2) переходниками ¼ дюйма и длиной шланга 1 метр, отслеживаемый сертификат калибровки.

Fluke. The Most Trusted Tools in the World.

ООО "Флюк СИАЙЭС"

125993, г. Москва, Ленинградский проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж, БЦ «Аэростар»
Тел: +7 (495) 664-75-12
Факс: +7 (495) 664-75-12
e-mail: info@fluke.ru

© Авторское право 2013 Fluke Corporation. Авторские права защищены. Данные могут быть изменены без уведомления. Самые надежные инструменты в мире 09/2013 Pub_ID: 12084-rus

Не разрешается вносить изменения в данный документ без письменного согласия компании Fluke Corporation.