



Описание Fluke 718 100US

Назначение и преимущества серии калибраторов Fluke 718 100US

Серия профессиональных портативных калибраторов датчиков давления **Fluke 718 100US** включает в себя четыре модели: Fluke 718 1G, Fluke 718 30G, Fluke 718 30G и **Fluke 718 100G**. Выполненные в прочном малогабаритном корпусе, калибраторы гарантируют надежность, безопасность и удобство в работе и просты в обращении. Доступ ко всем функциям и режимам обеспечивается с помощью кнопок на передней панели. Калибраторы защищены от воздействия электромагнитных помех, пыле- и влагонепроницаемы, снабжены отдельным отсеком питания со сдвижной крышкой.

Калибраторы **Fluke 718 100US** могут одновременно создавать давление или разрежение и измерять силу тока (мА), а также предоставляют возможность питания токовой петли постоянным напряжением 24 В в процессе измерения силы тока (мА).

Калибраторы давления Fluke представляют экономически выгодное решение для высокоточного измерения давления в широком диапазоне рабочих температур. При помощи одного из 29 опциональных модулей давления Fluke 700Pxx они позволяют получать показания разницы значений, абсолютного значения давления в вакууме и в смесях в широком диапазоне измеряемых величин. Калибраторы **Fluke 718 100US** могут выполнять основные функции со встроенными датчиками, а при подключении модулей давления Fluke 700Pxx обладают более широкими функциональными возможностями.

Особенности калибраторов серии Fluke 718 100US

- Измерение давления с погрешностью 0,05% от полной шкалы с помощью внутреннего датчика: фиттинги 1/8 NPT; совместимость с некорродирующими газами и жидкостями.
- Измерение давления до 700 бар с помощью модуля измерения давления из ряда Fluke-700Pxx.
- Широкий диапазон поддерживаемых единиц измерения давления.
- Измерение силы тока с погрешностью 0,025% и с разрешением 0,001 мА.
- Одновременное измерение величины давления и силы тока для удобства проверки преобразователей P/I или I/P.
- 24В-источник питания петли тока.
- Функции нуля, минимума-максимума, удержания и демпфирования.
- Тест переключателя давления позволяет определить значения нагнетания и сброса, а также чувствительность датчика
- Встроенный насос давления/вакуума с верньером и выпускным клапаном является новой разработкой, обеспечивающей защиту насоса от повреждений и простой уход

Особенности:

- Соответствие стандартам безопасности ATEX II 1G EEx ia IIC T4;
- Встроенная ручная помпа нагнетания/разрежения с верньером и выпускным клапаном;
- Измерение давления с точностью 0,05% от полной шкалы с помощью встроенного датчика давления;
- Измерение давления до 200 бар одним из 8 искробезопасных модулей давления Fluke-700PEx;
- Широкий выбор единиц измерения давления;
- Измерение силы тока с точностью 0,02% и разрешением 0,001 мА;
- Функция проверки переключателя давления;
- Фиксация min и max значения, сохранение результата;
- Прочный, легкий и компактный, идеален для работы в поле

Технические характеристики:

Диапазон измерений	от -850 мбар до 7 бар
Разрешение	0,1 мбар
Избыточное давление	избыточное давление 2 полных шкалы
Поддерживаемые единицы измерения давления	фунты на дюйм ² , дюймы водяного столба (4°C), дюймы водяного столба (20 °C), сантиметры водяного столба (4°C), сантиметры водяного столба (20 °C), бар, мбар, кПа, дюймы ртутного столба, мм ртутного столба, кг/см ² . Только некорродирующие газы
Максимальное напряжение	30 В.
Рабочая температура	от -10 °C до 55 °C
Безопасность	CSA C22.2 № 1010.1:1992
Электромагнитная совместимость	EN50082-1:1992 и EN55022:1994 Класс В Для использования с неагрессивными газами
Размеры	216 мм x 94 мм x 66 мм
Вес	992 г

Комплект поставки:

- Калибратор Fluke 718 100US;
- Желтый футляр;
- TL75 измерительные провода;
- AC72 зажимы «крокодил»;
- Две батареи 9В;
- Руководство пользователя на компакт-диске

Характеристики Fluke 718 100US

Технические характеристики Fluke 718 100US	
Вес кг.	0.992

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83