й калибратор Fluke Calibration P5514-2700G-3/C

Артикул: 4341721

Гид
Габ
Со
Кор
Ве
Ди

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE P5514-2700G-3/C

P5514-2700G-3/C Гидравлический калибратор P5514, 70 МПа, 3 сертифицированных манометра

Образцовые манометры серии 2700G обеспечивают лучшую в своем классе эффективность измерений в составе надежного, простого в работе и экономичного комплекта. Повышенная точность измерений делает их пригодными для широкого спектра применений. Они идеально подходят для калибровки приборов для измерения давления, таких как манометры, датчики, преобразователи и реле. Кроме того, их можно использовать в качестве образцового средства измерений или для регистрации результатов измерений технологических параметров.

ОСОБЕННОСТИ FLUKE P5514-2700G-3/C

- Прецизионное измерение давления от 100 кПа (15 фунтов/кв. дюйм, 1 бар) до 70 МПа (10 000 фунтов/кв. дюйм, 700 бар)
- Погрешность 0,02 % от всей шкалы
- Простота работы, прочная конструкция обеспечивает надежную работу
- В сочетании с комплектами насосов 700PTPK или 700HTPK служат законченным портативным комплексом для испытаний под давлением до 4 МПа с пневматическим насосом PTP-1 и до 70 МПа с гидравлическим насосом HTP-2
- В сочетании с насосами для сравнительных испытаний P5510, P5513, P5514 или P5515 служат законченным настольным решением для калибровки давлений
- Испытательный порт — ниппель 1/4 NPT. В стандартную комплектацию входят переходники 1/4 BSP и M20 X 1.5
- В стандартную комплектацию входят кабель связи USB и универсальный источник питания
- Могут использоваться с программным обеспечением COMPASS® for Pressure для автоматической регистрации данных калибровки давления

2700G оснащен удобным интерфейсом, позволяющим настраивать частоту выборки, поправку, демпфирование и интервал автовыключения, а также сбрасывать минимальное и максимальное давление. Также можно просмотреть оставшийся срок службы батареи. На выбор предоставляется 21 различная стандартная система инженерных единиц, включая бары, единицы H2O, кПа, МПа и фунты/кв. дюйм. Кроме того, для выбора одной пользовательской инженерной системы единиц можно использовать меню супервизора. Для предотвращения неправильных измерений каждую из перечисленных выше функций можно заблокировать с помощью меню супервизора.

Образцовый манометр 2700G можно использовать совместно с насосом для сравнительных испытаний серии P5500 для калибровки компании Fluke для создания завершенной системы калибровки давления. Уникальная конструкция порта серии P5500 позволяет выполнять герметичное соединение с манометром 2700G от руки, без использования тефлоновой ленты.

Используйте 2700G с этими насосами для сравнительных испытаний в качестве завершенного настольного решения для калибровки давления
Пневматический насос для сравнительных испытаний P5510

- Диапазон давления: от 0 до 2 МПа (300 фунтов/кв. дюйм)
- Диапазон разрежения: от 0 до 80 кПа (24 дюйма рт. ст.)
- Манометр 2700G и тестируемое устройство (DUT) соединяются без инструментов и тефлоновой ленты
- Встроенный ручной насос служит для создания давления или разрежения
- Высококачественный игольчатый клапан обеспечивает точную регулировку

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE P5514-2700G-3/C

Модель	Диапазон	Разрешение	Погрешность (k=2)	Давление разрушения	Совместимость со средами
2700G-BG100K	от –15 фунтов/кв. дюйм до 15 фунтов/кв. дюйм	0,001 фунта/кв. дюйм	Избыточное давление	45 фунтов/кв. дюйм	Примечание 1
	от –100 кПа до 100 кПа	0,0001 бар	±0,02 % всей шкалы Разрежение	0,3 МПа	
2700G-BG200K	от –15 до 30 фунтов/кв. дюйм	0,001 фунта/кв. дюйм	±0,05 % всей шкалы	90 фунтов/кв. дюйм	Примечание 1
	от –100 кПа до 200 кПа	0,0001 бар		0,6 МПа	
2700G-BG700K	от –12 фунтов/кв. дюйм до 100 фунтов/кв. дюйм	0,01 фунта/кв. дюйм		1000 фунтов/кв. дюйм	Примечание 2
	от –80 кПа до 700 кПа	0,0001 бар		7 МПа	
2700G-BG2M	от –12 фунтов/кв. дюйм до 300 фунтов/кв. дюйм	0,01 фунта/кв. дюйм		13,8 МПа	Примечание 2
	от –80 кПа до 2 МПа	0,001 бар		14 МПа	
2700G-BG3.5M	от –12 фунтов/кв. дюйм до 500 фунтов/кв. дюйм	0,01 фунта/кв. дюйм		13,8 МПа	Примечание 2
	от –80 кПа до 3,5 МПа	0,001 бар		14 МПа	

Модель	Диапазон	Разрешение	Погрешность (k=2)	Давление разрушения	Совместимость со средами
2700G-BG7M	от –12 до 1000 фунтов/кв. дюйм	0,1 фунта/кв. дюйм		10 000 фунтов/кв. дюйм	Примечание 2
	от –80 кПа до 7 МПа	0,001 бар		70 МПа	
2700G-G20M	от 0 до 3000 фунтов/кв. дюйм	0,1 фунта/кв. дюйм		10 000 фунтов/кв. дюйм	Примечание 3
	от 0 до 20 МПа	0,01 бар		70 МПа	
2700G-G35M	от 0 до 5000 фунтов/кв. дюйм	0,1 фунта/кв. дюйм		10 000 фунтов/кв. дюйм	Примечание 3
	от 0 до 35 МПа	0,01 бар		70 МПа	
2700G-G70M	от 0 до 10 000 фунтов/кв. дюйм	1 фунт/кв. дюйм		15 000 фунтов/кв. дюйм	Примечание 3
	от 0 до 70 МПа	0,01 бар		100 МПа	

Погрешность включает линейность, гистерезис, повторяемость, разрешение, погрешность эталона, долгосрочную стабильность в течение 1 года и влияние температуры от 18 до 28 °C.

Для температур от 0 °C до 18 °C и от 28 °C до 50 °C добавить 0,003 % всей шкалы на °C

Совместимость со средой.

Примечание 1. Любой чистый, сухой, некоррозионный газ.

Примечание 2. Любые жидкости и газы, совместимые с нержавеющей сталью 316.

Примечание 3. Любые негорючие, нетоксичные, невзрывоопасные, неокисляющие жидкости и газы, совместимые с нержавеющей сталью 316.

Габариты (В x Ш x Г)	12,7 x 11,4 x 3,7 см (5 x 4,5 x 1,5 дюйма)
Соединение давления	Ниппель 1/4 NPT
Корпус/вес	Литье ZNAL / 0,56 кг (1,22 фунта)
Дисплей	5-1/2 разрядов, 20-сегментный шкальный индикатор 16,53 мм (0,65 дюйма) высотой, от 0 до 100 %
Электропитание	Три щелочных элемента AA
Срок службы батареи	75 часов

Модель	Описание
2700G-BG100K	Образцовый манометр, от –100 до 100 кПа (от –15 до 15 фунтов/кв. дюйм)
2700G-BG200K	Образцовый манометр, от –100 до 200 кПа (от –15 до 30 фунтов/кв. дюйм)
2700G-BG700K	Образцовый манометр, от –80 до 700 кПа (от –12 до 100 фунтов/кв. дюйм)
2700G-BG2M	Образцовый манометр, от –80 кПа до 2 МПа (от –12 до 300 фунтов/кв. дюйм)
2700G-BG3.5M	Образцовый манометр, от –80 кПа до 3,5 МПа (от –12 до 500 фунтов/кв. дюйм)
2700G-BG7M	Образцовый манометр, от –80 кПа до 7 МПа (от –12 до 1000 фунтов/кв. дюйм)
2700G-G20M	Образцовый манометр, от 0 до 20 МПа (от 0 до 3000 фунтов/кв. дюйм)
2700G-G35M	Образцовый манометр, от 0 до 35 МПа (от 0 до 5000 фунт/кв. дюйм)
2700G-G70M	Образцовый манометр, от 0 до 70 МПа (от 0 до 10 000 фунт/кв. дюйм)
P5510-2M	Пневматический насос для сравнительных испытаний
P5513-20M	Пневматический насос для сравнительных испытаний
P5514-70M	Насос для гидравлических сравнительных испытаний, витоновые уплотнения
	Диапазон давлений от 0 до 70 МПа (10 000 фунтов/кв. дюйм)
P5514-70M-EP	Насос для гидравлических сравнительных испытаний, этиленпропиленовые уплотнения
	Диапазон давлений от 0 до 70 МПа (10 000 фунтов/кв. дюйм)
P5515-140M	Насос для гидравлических сравнительных испытаний, витоновые уплотнения
	от 0 до 140 МПа (20 000 фунтов/кв. дюйм)
P5515-140M-EP	Насос для гидравлических сравнительных испытаний, этиленпропиленовые уплотнения
	от 0 до 140 МПа (20 000 фунтов/кв. дюйм)
P5510-2700G-1	Пневматический калибратор P5510, 2 МПа, 1 манометр (2700G-BG2M)
P5510-2700G-3	Пневматический калибратор P5510, 2 МПа, 3 манометра (2700G-BG2M, 2700G-BG700K, 2700G-BG100K)
P5513-2700G-1	Пневматический калибратор P5513, 20 МПа, 1 манометр (2700G-BG20M)
P5513-2700G-3	Пневматический калибратор P5513, 20 МПа (3000 фунтов/кв. дюйм), 3 манометра (2700G-BG20M, 2700G-BG7K, 2700G-BG700K)
P5514-2700G-1	Гидравлический калибратор P5514, 70 МПа, 1 манометр (2700G-G70M)
P5514-2700G-3	Гидравлический калибратор P5514, 70 МПа, 3 манометра (2700G-G70M, 2700G-G20M, 2700G-BG7M)
P5515-2700G-1	Гидравлический калибратор P5515, 70 МПа, 1 манометр (2700G-G70M)
P5515-2700G-3	Гидравлический калибратор P5515, 70 МПа, 3 манометра (2700G-G70M, 2700G-G20M, 2700G-BG7M)
P5510/14-2700G-4	Калибратор давления P5510/P5514 с 4 манометрами (2700G-G70M, 2700G-BG7M, 2700G-BG2M, 2700G-BG200K)
P5510/14-2700G-6	Калибратор давления P5510/P5514 с 6 манометрами (2700G-G70M, 2700G-G20M, 2700G-BG7M, 2700G-BG2M, 2700G-BG700K, 2700G-BG100K)
P5510/15-2700G-6	Калибратор давления P5510/P5515 с 6 манометрами (2700G-G70M, 2700G-G20M, 2700G-BG7M, 2700G-BG2M, 2700G-BG700K, 2700G-BG100K)
P5510/15-2700G-4	Калибратор давления P5510/P5515 с 4 манометрами (2700G-G70M, 2700G-BG7M, 2700G-BG2M, 2700G-BG200K)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83