

Описание Fluke 7050LP

Модель 7050LP обеспечивает простой и высокоэффективный способ измерения очень низкго давления. Ее также можно использовать как средство для калибровки устройств низкого давления от менее чем 250 Па до 7,5 кПа и выше. Модель 7050LP выпускается в трех разных комбинациях диапазонов:

- 2,5 и 7,5 кПа
- 5 и 15 кПа
- 8,7 и 25 кПа

Каждая комбинация обеспечивает точность на уровне 0,005 % каждого установленного диапазона и утойчивость на уровне 0,005 % показаний в год. Также можно загрузить драйвер Labview®. Если требуется калибратор низкого давления, измеряющий и контролирующий давление, рассмотрите модель 7250LP, обеспечивающую автоматический контроль давления в той же комбинации диапазонов давления, что и модель 7050LP.

- Точность: 0,005 % каждого показания
- Цветной экран с активной матрицей и улучшенными навигационными меню
- Используется уникальный кварцевый датчик

Стандартные диапазоны давления	
Модель 7050LP	2,5 и 7,5 кПа (25 и 75 мбар)
	5 и 15 кПа (50 и 150 мбар)
	8,7 и 25 кПа (87 и 250 мбар)
Дополнительные режимы	Режим абсолютного давления с использованием барометрического датчика стандарта для диапазонов от 100 кПа 10МПа (от 1,0 до 100 бар) избыточного давления. Режим абсолютного давления с использованием вакуумного эталона для диапазонов от 40 кПа до 10 МПа (от 400 мбар до 100 бар) избыточного давления. Датчик отрицательного давления
Эксплуатационные качества	
Точность	Модель 7050LP
	От 10 до 100 % максимального полной шкалы, 0,005 % показаний, менее 10 % максимального полной шкалы: 0,005 % от 10 % максимального полной шкалы
Стабильность	0,0075 % показаний в год
Разрешение отображаемых значений	Выбирается пользователем, до 1:1 000 000
Погрешность отрицательного эталона (опция)	Модель 7050LP
	0,005 % показаний из от 10 до 100 % максимального полной шкалы
	Менее 10 % максимального полной шкалы: 0,005 % от 10 % максимального полной шкалы
Барометрический эталон (опция)	Максимум ошибок в год – 13,79 Па (0,1379 мбар)
Вакуумный эталон (по заказу)	Максимум ошибок в год – 1,4 Па (0,014 мбар)
Калибровка	
Калибровка	Предоставляется протокол калибровки, указывающий на соответствие стандартам Национального института науки и техники (NIST). Возможна калибровка по стандарту ISO-17025.
Общая погрешность	
Максимальное отклонение от действительного значения давления, включая точность, стабильность, температурный эффект и калибровочный стандарт.	
Модель 7050LP	2,5 и 7,5 кПа (25 и 75 мбар) RSS: 0,005 % и 0,0076 % показаний в год до 10 % максимального полной шкалы, Менее 10 % RSS: 0,0375 Па (0,000375 мбар) и 0,0076 % показаний в год
Соединения	
Соединения	RS232 и IEEE-488, синтакс SCPI. Эмуляция для серий 7250, 7215, модели 7000 и серии 6000 стандартна.
	Привод MET/CAL® по заказу
	Драйвер LabView®
	Обновления прошивки осуществляются через интерфейс RS232

Языки	
Меню и функции	Серия 7050 способна отображать меню и функции на:
	английском, французском, китайском, немецком, японском, испанском и итальянском языках
Дополнительные возможности	
	Барометрический датчик стандарта (режим абсолютного и эталонного давления)
	Опорный вакуум* (режим абсолютного давления)
	Только датчик отрицательного давления
	Драйвер MET/CAL
	Программное обеспечение Intecal
	Калибровка, аккредитованная NVLAP
	Комплект для крепления в стойку
	Отделитель жидкости
	*Требуется внешний вакуумный насос
Общие характеристики	
Дисплей	TFT, VGA, активная матрица, 162,5 мм, разрешение 640 x 480, 65,000 цветов
Температура	Эксплуатация: от 18 до 36 °C
	Хранение: от -20 до 70 °C
Влажность	Относительная влажность: от 5 до 95 % без конденсации
Габариты (В x Ш x Г)	Все версии: 178 x 419 x 483 мм
Масса	Все модели: 7,5 кг
Электропитание	От 90 до 260 В перем. тока, 50/60 Гц, 150 Вт
Контрольное отверстие и соединение калибратора	Гнездо NPT 1/4 дюйма
Время прогрева	От 2 до 3 часов, можно оставлять на неопределенное время
Рабочая среда под давлением	Азот или чистый сухой воздух

Характеристики Fluke 7050LP

Технические характеристики Fluke 7050LP	
Вес	7.5кг

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83