

Ruska 7250LP

Калибратор низкого давления Ruska 7250LP



Калибратор имеет три различные конфигурации диапазонов измерения с двумя диапазонами в одном приборе:

- от 2,5 до 7,5 кПа (от 10 до 30 дюймов вод. ст. или от 25 до 75 мбар);
- от 5 до 15 кПа (от 20 до 60 дюймов вод. ст. или от 50 до 150 мбар);
- от 8,7 до 25 кПа (от 35 до 100 дюймов вод. ст. или от 8,7 до 250 мбар);

Fluke 7250LP обеспечивает точность на уровне 0,005 % показаний в пределах от 10 до 100 % максимального диапазона.

Диапазоны измерения давления	
Ruska 7250LP	Выберите одну из трех комбинаций диапазонов: от 2,5 до 7,5 кПа (от 10 до 30 дюймов вод. ст. или от 25 до 75 мбар), от 5 до 15 кПа (от 20 до 60 дюймов вод. ст. или от 50 до 150 мбар) или от 8,7 до 25 кПа (от 35 до 100 дюймов вод. ст. или от 8,7 до 250 мбар)
Дополнительные режимы	Вакуум (отрицательное давление) Другие цифровые регуляторы давления серии 7250 предлагаются в самых разных диапазонах от 3,5 кПа до 20,7 МПа (от 5 до 3000 фунтов/кв. дюйм или от 350 мбар до 207 бар).
Эксплуатационные качества	
Точность	0,005 % показаний в пределах от 10 до 100 % полной шкалы. Систематическая погрешность: 0,005 от 10 % полной шкалы в пределах от 0 до 10 % полной шкалы Точность определяется как суммарный эффект линейности, воспроизводимости и гистерезиса во всем температурном диапазоне эксплуатации. Выражение точности (погрешности) соответствует рекомендациям «Руководства по выражению неопределенности в измерениях» ISO.
Стабильность	0,00755 показаний в год
Стабильность управления	Активный режим: 0,004 % каждого диапазона. Пассивный режим: нет дополнительной погрешности
Разрешение отображаемых значений	Выбирается пользователем, до 1:1 000 000
Реакция на управление	Оптимизирована для нагрузки 82 см ³ (5 куб. дюймов) (входит в модель 7250LP) Максимальная нагрузка: 500 см ³ (30 куб. дюймов)

Погрешность отрицательного эталона (опция)	Ruska 7250LP: 0,005 % показаний в пределах 10 от 100 % of полной шкалы
Общая погрешность	
Максимальное отклонение от действительного значения давления, включая точность, стабильность, температурный эффект и калибровочный стандарт.	Диапазон от 2,5 до 7,5 кПа (от 10 до 30 дюймов вод. ст. или от 25 до 75 мбар) 0,009 % показаний или 0,037 Па (0,00015 дюйма вод. ст.)
	Диапазон от 5 до 15 кПа (от 20 до 60 дюймов вод. ст. или от 50 до 150 мбар) 0,009 % показаний или 0,075 Па (0,0003 дюйма вод. ст.)
	Диапазон от 8,7 до 25 кПа (от 35 до 100 дюймов вод. ст. или от 8,7 до 250 мбар) 0,009 % показаний или 0.1245 Па (0,0005 дюйма вод. ст.)
Общие характеристики	
Дисплей	TFT, VGA, активная матрица, 163 мм (6,4 дюйма) 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 (7 x 16,5 x 19 дюймов)
Масса	Модель 7250/7250i: 7,7 кг (17 фунтов) Модель 7250xi: 9 кг (20 фунтов)
Контрольный порт и подключение 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