

## testo 525

Изменения температуры больше не оказывают влияния на результат измерения, так как прибор testo 525 имеет температурную компенсацию. Предназначен для измерения положительного давления, отрицательного давления, дифференциального давления и абсолютного давления. Это делает testo 525 идеальным эталонным измерительным прибором, который может быть использован для калибровки.

testo 525 манометр, батарея и сертификат точности в комплекте. Ниже даны характеристики различных моделей прибора для различных сфер применения.

## Высокоточные манометры для промышленного применения

- Температурная компенсация (изменения температуры не оказывают влияние на результат измерения)
- 11 различных единиц измерения
- Измерение скорости утечки (падение давления со временем)
- Минимальное и максимальное значения
- Кнопка фиксации значения на дисплее
- Хранение в памяти отдельных значений и блок данных с результатами измерений
- Индикация самоотключения и разрядки батареи
- Сертификат точности

Обнуление одним нажатием  
Кнопка фиксации значения на дисплее  
Конфигурация



### testo 525 Дифференциальные манометры

Погрешность  $\pm 0.2\%$  от предельного значения шкалы

Измер. диапазон	Разрешение	Пред. нагрузка	Номер заказа
0 до 25 гПа	0.001 гПа	$\pm 125$ гПа	0560 5250
0 до 200 гПа	0.01 гПа	$\pm 1400$ гПа	0560 5251
0 до 1000 гПа	0.1 гПа	$\pm 2000$ гПа	0560 5252
0 до 2000 гПа	0.001 гПа	$\pm 6000$ гПа	0560 5253
0 до 7 бар	0.001 бар	$\pm 17$ бар	0560 5254
0 до 10 бар	0.001 бар	$\pm 21$ бар	0560 5255

Погрешность  $\pm 0.1\%$  от предельного значения шкалы

Измер. диапазон	Разрешение	Пред. нагрузка	Номер заказа
0 до 25 гПа	0.001 гПа	$\pm 125$ гПа	0560 5260
0 до 200 гПа	0.01 гПа	$\pm 1400$ гПа	0560 5261
0 до 1000 гПа	0.1 гПа	$\pm 2000$ гПа	0560 5262
0 до 2000 гПа	0.1 гПа	$\pm 6000$ гПа	0560 5263
0 до 7 бар	0.001 бар	$\pm 17$ бар	0560 5264
0 до 10 бар	0.001 бар	$\pm 21$ бар	0560 5265

Погрешность  $\pm 0.05\%$  от предельного значения шкалы

Измер. диапазон	Разрешение	Пред. нагрузка	Номер заказа
0 до 1000 гПа	0.1 гПа	$\pm 2000$ гПа	0560 5270
0 до 2000 гПа	0.1 гПа	$\pm 6000$ гПа	0560 5271
0 до 7 бар	0.001 бар	$\pm 17$ бар	0560 5272

### testo 525 Манометр положительного давления

Погрешность  $\pm 0.2\%$  от предельного значения шкалы

Измер. диапазон	Разрешение	Пред. нагрузка	Номер заказа
0 до 30 бар	0.01 бар	70 бар	0560 5258
0 до +70 бар	0.01 бар	140 бар	0560 5259

### testo 525 Манометр абсолютного давления

Погрешность  $\pm 0.2\%$  от предельного значения шкалы

Измер. диапазон	Разрешение	Пред. нагрузка	Номер заказа
0 до 1100 гПа	0.1 гПа	$\pm 3000$ гПа	0560 5256
0 до 2000 гПа	0.1 гПа	$\pm 3000$ гПа	0560 5257

Погрешность  $\pm 0.1\%$  от предельного значения шкалы

Измер. диапазон	Разрешение	Пред. нагрузка	Номер заказа
0 до 1100 гПа	0.1 гПа	$\pm 2000$ гПа	0560 5266
0 до +2000 гПа	0.1 гПа	$\pm 3000$ гПа	0560 5267

Погрешность  $\pm 0.05\%$  от предельного значения шкалы

Измер. диапазон	Разрешение	Пред. нагрузка	Номер заказа
0 до +2000 гПа	0.1 гПа	$\pm 3000$ гПа	0560 5273

**Технические данные**

На странице слева дана информация о погрешности, измерительных диапазонах, разрешениях и предельных нагрузках.

**Общие данные**

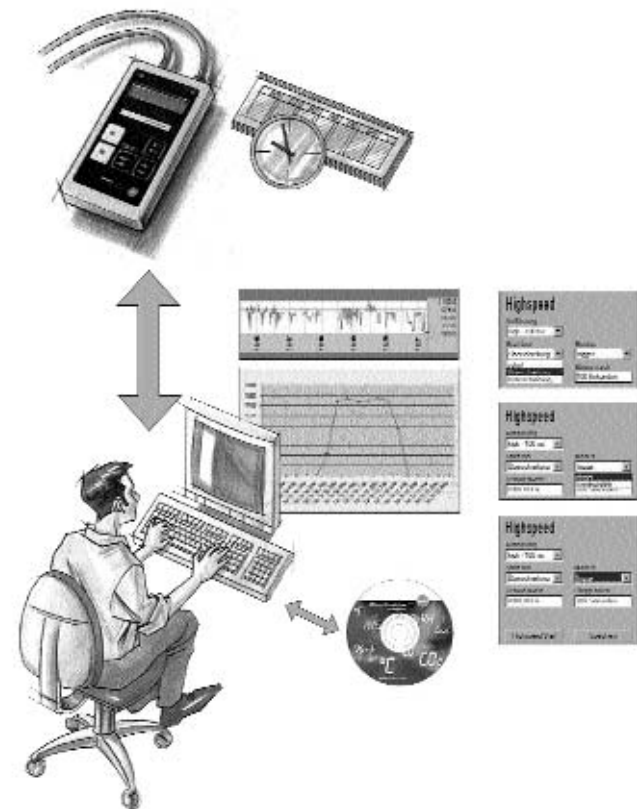
Сенсор	Пьезорезистивный сенсор давления
Среда	Любой неагрессивный газ
Соединения	Шланг 4 мм (до 7 бар) и разъем NPT 1/8" (до 10 бар)
Компьютер	Интерфейс RS232
Дисплей	ЖК, 1 строка

Периодичность сохранения данных	Устан. вручную, от 1 сек до 60 мин
Память	984
Раб. влажность	30 до 95 % (относ.)
Раб. температ.	-5 до +50 °C
Темп. хранения	-30 до +85 °C
Класс защиты	IP54
Тип батареи	Блочная 9В тип "Крона"
Ресурс батареи	50 часов
Габариты	152 x 83 x 34 мм
Вес	270 г
Гарантия	2 года
Прочие возможности:	11 различных единиц измерения: бар, мбар, кПа, гПа, МПа, ммН <sub>2</sub> O, мН <sub>2</sub> O, ммНг, фунт/кв.дюйм, дюйм Н <sub>2</sub> O, дюйм Нг

**Принадлежности**

Принадлежности	Номер заказа
Хранение и транспортировка	
Кожаный кейс с ремнем для переноски для надежного хранения измерительного инструмента	0554 5251
Пластиковый кейс для безопасной транспортировки измерительного прибора и аксессуаров	0516 5200
Программное обеспечение и аксессуары	
Комплект ПО, кабель RS232. Программное обеспечение для программирования инструмента и обработки данных	0554 5256
Программное обеспечение для программирования инструмента и обработки данных	0554 5255
Кабель RS 232 для соединения измерительного инструмента с компьютером для передачи данных	0554 5250
Дополнительные принадлежности и запасные части	
Аккумулятор 9В для прибора (вместо батарейки)	0515 0025
Устройство для зарядки аккумуляторной батареи 9В ( 0515 0025) от сети	0554 0025
Соединительный шланг (силикон), 5 м, максимальная нагрузка 700 гПа (мбар)	0554 0440
Комплект соединительных шлангов: 2 x 1 м, в катушке, резьбовой разъем 1/8"	0554 0441
Адаптер 1/8" для соединительных шлангов	0554 5200
Калибровочный насос для отрицательного давления, максимальное давление -700 гПа/мбар	0554 5253
Калибровочный насос для положительного давления, максимальное давление 5 бар	0554 5252
Трансмиссивер давления от 0 до 10 бар в жидкости	0554 5254
Шланг для соединения трансмиссивера давления с системой (1 шт.)	0554 3170
Сертификат калибровки	
Сертификат калибровки ISO/Давление, дифференциальное давление; 5 точек в измерительном диапазоне	0520 0005
Сертификат калибровки DKD/Давление, дифференциальное давление, Положительное давление; 11 точек в измерительном диапазоне	0520 0215
Сертификат калибровки DKD/Давление, Абсолютное давление; 11 точек во всем измерительном диапазоне (точность менее 0.1% от максимального значения шкалы)	0520 0222

Программное обеспечение для ПК, для программирования инструмента и управления данными


**Установка конфигурации прибора**

Все важные параметры прибора можно легко запрограммировать с вашего компьютера, используя программное обеспечение testo 525. Это может быть: установка единиц измерения, скорости измерения, установка режима сглаживания кривой и т.д. Без проблем. Просто выберите нужный пункт меню, и необходимая настройка инструмента завершена.

**Память данных**

Данные передаются в файл на жестком диске для постоянного хранения при нажатии кнопки "Readout memory" (Память данных). Данные также могут быть отображены в виде таблицы. Важная информация (максимальные, минимальные и средние значения) размещается в верхней строке. Данные могут быть распечатаны и экспортированы в Excel.

**Измерение в режиме On-line**

Все результаты измерения могут быть считаны непосредственно с кривой на экране. Данные автоматически сохраняются при измерении в режиме On-line.

**Высокая производительность**

testo 525 позволяет выполнить 10/20 измерений в секунду. Высокая производительность необходима для выявления и регистрации скачков давления. В режиме высокой производительности измерений Исполнитель сам определяет время начала эксперимента.

**Режим *immediately*:**

измерения начинаются немедленно.

**Режим *Overshooting*:**

измерения начинаются, когда заданная величина превышает предельное значение.

**Режим *Undershooting*:**

измерения начинаются, когда заданная величина становится меньше предельного значения.

Возможна работа в ждущем режиме. Если предельное значение превышено, то можно задать продолжительность измерений, начиная с этого момента. Запись прекращается по истечении заданного времени. Если предельное значение превышено повторно, то измерения начинаются снова. Этот режим наиболее целесообразен для обнаружения неисправностей.