

Измерители давления для всего измерительного диапазона

testo 521

Высокоточный, со встроенным сенсором дифференциального давления, идеален для инспекции высокоточных устройств и вентиляторов, для мониторинга падения давления в фильтрах. С использованием трубок Пито, встроенный сенсор давления измеряет скорость потока от 5 до 100 м/с. Зонд 100 Па, подсоединяемый дополнительно, измеряет скорость потока точно в диапазоне от 1 до 12 м/сек.

- Сенсор дифференциального давления с температурной компенсацией от 0 до 100 гПа встроен в инструмент
- Расчет скорости и объемного расхода с помощью трубки Пито
- Усреднение по времени и местам замера
- 2 разъема для внешних зондов для зондов давления и температуры

Хранение данных
соотнесенных по местам
замеров и анализ их на ПК



Измерения с помощью трубки Пито и внешнего зонда давления 100 Па

testo 521-1

Погрешность 0.2% от полной шкалы
Дифференциальный манометр с диапазоном от 0 до 100 гПа, батарея и протокол калибровки в комплекте
№ заказа 0560 5210

testo 521-2

Погрешность 0.1% от полной шкалы
Дифференциальный манометр с изм. диапазоном от 0 до 100 гПа, батарея и протокол калибровки в комплекте
№ заказа 0560 5211

Данные для заказа принадлежности	Номер заказа
Соединительный шланг, силикон, длина 5м, макс.нагрузка 700 гПа(мБар)	0554 0440
Набор соединительных шлангов, 2 x 1 м, в мотке, вкл. 1/8" вкручивающийся, Герметичный до 20 бар, для 0638 1647/1747/1847	0554 0441
Кабель, длина 1.5 м, соединяет рукоятку зонда с измерительным инструментом, полиуретан	0430 0143
Чехол TopSafe, ремень для переноски, с подставкой и магнитом Защита от пыли, грязи, ударов, царапин	0516 0446
Принтер testo с беспроводным интерфейсом IRDA, 1 рулон термобумаги, 4 круглых батарейки для печати на месте	0554 0547
Пакет ComSoft 3-Professional для работы с данными: база данных, анализ данных, графики, кривые	0554 0830
Кабель RS232 для передачи информации, 1.8 м, соединяет инструмент и компьютер	0409 0178
Транспортировочный кейс для инструмента, зонда, трубки Пито, принадлежностей	0516 0527

Технические данные			
Тип зонда	Пьезорезистивный сенсор давления(встроенный)	Пьезорезистивный сенсор давления для внешнего зонда	
Измер. диапазон	0 до 100 гПа	0 до 2000 гПа	
Погрешность ±1 цифра	±0.2 % от пол. зн. шкалы(testo 521-1) ±0.1 % от пол. зн. шкалы(testo 521-2)	±0.1 % от изм. вел.	
Разрешение	0.01 гПа	0.1 Па (0638 1347) 0.001 гПа (0638 1447) 0.1 гПа (0638 1647; 0638 1747; 0638 1847)	
Перегрузка	300 гПа		
Статическое давление	2000 гПа		
Раб. температура (с компенсацией)	0 до +50 °C	Габариты	219 x 68 x 50 мм
Температура хранения	-20 до +70 °C	Вес	300 г
Память	25,000	Дисплей	LCD, 2-х строчный
ПК	RS232 интерфейс	Тип батареи	9 В(6LR61)

Зонды дифференциального давления	Иллюстрация	Диап.измерений	Погрешность	Соединение	Номер заказа
Точный зонд давления, 100 Па, прочный металлический корпус для защиты от ударов, магнитный держатель, измеряет дифференциальное давление и скорость потока (с помощью трубки Пито)		0 до +100 Па	±(0.3 Па ±0.5% от измер. знач.)	Соединение: сменный кабель 0430 0143 или 0430 0145	0638 1347
Зонд давления, 10 гПа, прочный металлический корпус для защиты от ударов, магнитный держатель, измеряет дифференциальное давление и скорость потока (с помощью трубки Пито)		0 до +10 гПа	±0.03 гПа	сменный кабель 0430 0143 или 0430 0145	0638 1447
Зонд давления, 1000 Па, измеряет дифференциальное давление, твердый металлический корпус для защиты от ударов, быстрьюемный разъем (M8 x 0.5), магнитный держатель		0 до +1000 гПа	±1 гПа (0 до 200 гПа) ±0.5% от измер. знач. (200 до 1000 гПа)	сменный кабель 0430 0143 или 0430 0145	0638 1647
Зонд давления, 2000 Па, измеряет дифференциальное давление, прочный металлический корпус для защиты от ударов, быстрьюемный разъем (M8 x 0.5), магнитный держатель		0 до +2000 гПа	±2 гПа (0 до 400 гПа) ±0.5% от измер. знач. (400 до 2000 гПа)	сменный кабель 0430 0143 или 0430 0145	0638 1747
Зонд абсолютного давления	Иллюстрация	Диап.измерений	Погрешность	Соединение	Номер заказа
Зонд давления, 2000 гПа, измеряет абсолютное давление, прочный металлический корпус для защиты от ударов, быстрьюемный разъем (M8 x 0.5), магнитный держатель		0 до +2000 гПа	±5 гПа (0 до +2000 гПа)	сменный кабель 0430 0143 или 0430 0145	0638 1847
Трубки Пито	Иллюстрация	Рабочая температура	Номер заказа		
Трубка Пито, длина 350 мм, нержавеющая сталь, измерение скорости потока		0 to +600 °C	0635 2145		
Трубка Пито, длина 500 мм, нержавеющая сталь, измерение скорости потока совместно с зондом давления		0 to +600 °C	0635 2045		
Зонды температуры	Иллюстрация	Диап.измерений	Погрешность	t ₉₉	Номер заказа
Зонд-обжим, для труб диаметром до 2". Для измерения температуры в гидравлических системах		-60 до +130 °C	Класс 2	5 с	0600 4593
Высокоточный зонд для измерений температуры газов (воздуха) открытым сенсором с механической защитой		-40 до +130 °C	по кривой UNI	60 с	0610 9714