

Описание Анемометр Testo 425 с поверкой

Анемометр Testo 425 является обновленной версией портативного комбинированного измерителя, обеспечивающего оперативный контроль скорости воздушных потоков и их температуры в воздуховодах, а также автоматический расчет расхода воздуха. От модели предыдущей генерации данное устройство отличается повышенной гибкостью, улучшенной эргономичностью благодаря полностью переработанной конструкции электронного блока, реализацией дистанционного режима работы по Bluetooth-каналу и расширенными возможностями по анализу и обработке результатов измерений, реализуемыми с помощью смартфона с приложением testo Smart App. Традиционно для мобильных приборов данного бренда поддерживается возможность передачи данных на беспроводный принтер testo, позволяя протоколировать показания на месте выполнения работ.

КОНСТРУКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Цифровой анемометр Testo 425 состоит из измерительного блока с органами управления и индикации и постоянно подключенного с помощью полутораметрового гибкого кабеля выносного датчика на телескопической ручке длиной 180 см в рабочем положении. В качестве измерителя температуры используется полупроводниковый термистор, а скорость воздушных потоков определяется с помощью платинового терморезистора в виде обогреваемой струны. Он позволяет регистрировать даже незначительное перемещение воздуха, благодаря чему анемометр обладает более высокой чувствительностью и точностью при меньшем диаметре датчика, по сравнению с моделью testo 416. В корпусе измерительного блока встроен датчик измерения абсолютного давления, благодаря чему при расчете расхода нет необходимости вводить вручную текущие показатели плотности воздуха.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В ходе выполнения измерений на дисплей Тесто 425 выводятся показания скорости и объемного расхода воздуха, а при переключении режима – температуры. Через приложение testo Smart App данные можно просматривать в табличной и графической форме. Доступно сохранение показаний в виде файлов CSV или PDF, и их передача через Bluetooth и e-mail.

Характеристики Анемометр Testo 425 с поверкой

	Testo 425
Температура	
Диапазон измерений	-20 до +70 °C
Точность	±0.5 °C
Разрешение	0.1 °C
Скорость движения воздуха	
Диапазон измерений	от 0,01 до 30 м/с
Точность	±(0,03 м/с + 4,0 % от мВ) (от 0,01 до +20 м/с) ±(0,5 м/с + 5,0 % от мВ) (от 20,01 до +30 м/с)
Разрешение	0,01 м/с
Общие технические данные	
Рабочая температура	от -20 до +50 °C
Длина кабеля	1.5 м
Диаметр вала зонда	7,5 мм
Класс защиты	IP40 IP20
Длина датчика	180 mm
Работа батареи	35 ч
Тип батареи	3x AA
Габариты	135 x 60 x 28 мм
Вес	268 г

© 2012-2026, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83