Артикул: 0560 0400

Ни
ди

Ве
ди

Ис

Ра

Ти
ди

Ак

Описание Testo 400

testo 400 - универсальный измерительный прибор для профессионалов оценки качества воздуха в помещении. Измеряйте, анализируйте и документируйте все параметры качества воздуха в помещении и уровня комфорта одним-единственным прибором – просто, удобно и с соблюдением всех стандартов. Высококачественные сенсоры, ассистенты для измерений с интуитивным интерфейсом, гибкие возможности для документирования и полный выбор зондов превращают testo 400 в идеального партнёра для вашей повседневной работы.

- Внесен в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений
- Интуитивные ассистенты для измерений, в т.ч. для измерений в воздуховодах систем ОВКВ согласно EN ISO 12599 и ASHRAE 111, индексов PMV/PPD и турбулентности согласно EN ISO 7730 и ASHRAE 55
- Высокоточный встроенный сенсор дифференциального давления, не зависящий от расположения
- Измеряйте все параметры качества воздуха в помещении с помощью широкой линейки зондов
- Документируйте результаты прямо на площадке клиента и пересылайте их по e-mail, либо анализируйте их с помощью программного обеспечения для ПК testo DataControl

Для вас как эксперта в области систем кондиционирования и вентиляции универсальный измерительный прибор testo 400 станет идеальным помощником. Этот прибор со встроенными ассистентами для измерений эффективно поможет вам измерить скорость потока воздуха и оценить уровень комфорта с соблюдением требований стандартов, а также настроить и контролировать системы кондиционирования и вентиляции.

ФУНКЦИИ TESTO 400

Превосходные сенсоры

- Высокоточный сенсор дифференциального давления, не зависящий от положения
- Встроенный сенсор абсолютного давления
- Измеряет все параметры качества воздуха в помещении: скорость воздуха, температуру, влажность, давление, освещенность, лучистое тепло, степень турбулентности, концентрацию CO_2 и CO
- Возможность подключить сразу несколько зондов: 2 кабельных зонда (с интерфейсом TUC), 4 Bluetooth-зонда, 2 термопары типа K
- Совместим с большим числом Bluetooth- и кабельных зондов – так что вы будете готовы решить любые задачи
- Для высокоточных измерений и минимальных простоев: функция настройки по шести точкам замера для отображения без погрешности, зонды-наконечники можно заменять без перезагрузки прибора, высококачественные зонды с концепцией интеллектуальной калибровки (калибровка зонда независимо от измерительного прибора)
- Долгосрочный мониторинг качества воздуха в помещении: закажите логгер данных IAQ для долгосрочных измерений. Логгер конфигурируется и считывается с помощью testo 400, но работает полностью автономно. В то время как логгер регистрирует параметры качества воздуха в помещении, вы можете использовать измерительный прибор в другом месте для других задач

Умный, интуитивный, практичный: специальные ассистенты и управление данными измерений

- Безошибочные измерения в соответствии с требованиями стандартов: умные интуитивные меню для измерений и оценка полученных данных по принципу светофора обеспечивают идеальную поддержку в решении вашей задачи. Используйте ассистенты для измерений в соответствии с требованиями стандартов: измерений в воздуховодах систем ОВКВ согласно EN ISO 12599 и ASHRAE 111, индексов PMV/PPD согласно EN ISO 7730 и ASHRAE 55, сквозняка и турбулентности согласно EN ISO 7730 и ASHRAE 55, измерения WBGT согласно DIN 33403 и EN ISO 7243, измерения NET согласно DIN 33403
- Составляйте полный отчёт об измерениях с фотографиями, комментариями и своим логотипом прямо на площадке заказчика и пересылайте его по e-mail (через WLAN)
- Управление данными о клиентах и точках замера прямо в приборе – для эффективной работы на площадке
- Дисплей с функцией Smart-touch для интуитивного управления измерительным прибором
- Программное обеспечение для ПК testo DataControl для последующего анализа, сохранения и документирования результатов измерений на вашем компьютере
- Встроенные интерфейсы WLAN и Bluetooth: пересылайте отчёты об измерениях прямо на месте или распечатывайте их на портативном принтере

Характеристики Testo 400

Параметр	Значение
Измерение температуры (сенсор NTC)	
Диапазон измерений	от -40 °C до 150 °

Погрешность (±1 разряд)	±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (-40 ... -25,1 °C) ±0,4 °C (+75 ... +99,9 °C) ±0,5 % от изм. знач. (в ост. диапазоне)
Разрешение	0,1 °C
Измерение температуры (термопара тип K (NiCr-Ni))	
Диапазон измерений	от -200 °C до 1370 °C
Погрешность (±1 разряд)	±(0,3 °C + 0,1 % от изм. знач.)
Разрешение	0,1 °C
Измерение дифф. давления (встроен. пьезорезистивный сенсор)	
Диапазон измерений	от -100 гПа до 200 гПа
Погрешность (±1 разряд)	±(0,3 Па + 1 % от изм. знач.) (0 ... 25 гПа) ±(0,1 гПа + 1,5 % от изм. знач.) (25,001 ... 200 гПа)
Разрешение	0,001 гПа
Измерение абсолютного давления (встроен. сенсор и внешн. зонд)	
Диапазон измерений	от 700 гПа до 1100 гПа
Погрешность	±3 гПа
Разрешение	0,1 гПа
Общие технические данные	
Вес	510 г
Размеры	210 x 95 x 39 мм
Рабочая температура	от -5 °C до 45 °C
Корпус	пластик
Класс защиты	IP40
Подключаемые зонды	4 с Bluetooth®, 2 с TUC*, 2 т/п тип K
Цвет продукта	черный/оранжевый
Камера	главная камера: 8,0 МП; передняя камера: 5,0 МП
Ресурс батареи	примерно 10 ч непрерывной работы
Тип дисплея	сенсорный HD-дисплей 5,0 дюймов разрешение 1280 x 720 пикс
Источник питания	литий-ионный аккумулятор (5550 мА)
Интерфейс	Bluetooth®; USB; WLAN
Память	2 Гб (соответствует примерно 1 000 000 измеренных значений)
Температура хранения	от -20 °C до 60 °C

*Интерфейс TUC (Testo Universal Connector): для подключения фиксированного кабеля цифровых зондов и зондов NTC.

Комплектация Testo 400

№	Наименование	Количество
1.	Универсальный измерительный прибор для контроля микроклимата testo 400	1
2.	Кейс для объемного расхода	1
3.	ПО testo DataControl	1
4.	Соединительный шланг	1
5.	Блок питания с USB-кабелем	1
6.	Заводской протокол калибровки	1
7.	Инструкция по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83