

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.testo.nt-rt.ru](http://www.testo.nt-rt.ru) || эл. почта [tts@nt-rt.ru](mailto:tts@nt-rt.ru)

## testo 435-4 - Многофункциональный измерительный прибор



testo 435-4, многофункциональный измерительный прибор со встроенной функцией измерения дифференциального давления для систем ОВК и оценки качества воздуха в помещениях, с памятью, ПО и USB кабелем, вкл. батарейку и заводской протокол калибровки

### Преимущества продукта:

- Память на 10,000 изм. блоков
- ПО обеспечение для ПК для анализа, архивирования и документирования данных измерений
- Модель внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ.
- Класс защиты IP 54

Профессиональный измерительный прибор для оценки качества воздуха в помещениях и окружающей среде, наладке и проверке систем ОВК, отличается эффективностью измерительного процесса. Удобный для пользователя измерительный прибор обладает инженерным решением для выполнения любой задачи и измерения любой скорости потока; оснащен обогреваемыми зондами, крыльчатками и трубкой Пито.

Выбор профилей пользователей, например "измерение в воздуховодах" или "долгосрочное измерение", создает большое удобство для пользователя.

Новый зонд для оценки качества воздуха в помещениях (IAQ) измеряет параметры CO<sub>2</sub>, относительную влажность и температуру воздуха. В дополнение, может быть подсоединен люкс-зонд и зонд определения уровней комфорта для оценки тяги. Четкий анализ и архивирование помогают документировать данные. Функции измерения температуры и влажности интегрированы в новый обогреваемый зонд. Специальный протокол скорости потока профессионально документирует измерения в воздуховодах. Также возможно подключение дополнительных зондов температуры и влажности. Данные от трех зондов температуры или влажности могут четко отображаться на дисплее прибора.

### Измерение температуры (сенсор NTC)

*Технические данные*

Диапазон измерений -50 ... +150 °C

Погрешность ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (-50 ... -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))

*Технические данные*

Диапазон измерений -200 ... +1370 °C

Погрешность ±0,3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0,2 °C + 0,5 % от изм. знач.) (в ост. диапазоне)

Разрешение 0,1 °C

### Измерение температуры (термопара тип T (Cu-CuNi))

*Технические данные*

Диапазон измерений -200 ... +400 °C

Погрешность ±0,3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0,2 °C + 0,5 % от изм. знач.) (в ост. диапазоне)

Разрешение 0,1 °C



**Измерение влажности (емкостный сенсор)***Технические данные*

Диапазон измерений 0 ... +100 % ОВ

Погрешность см. данным по зондам

Разрешение 0,1 % ОВ

**Измерение абсолютного давления***Технические данные*

Диапазон измерений 0 ... 2000 гПа

Погрешность см. данным по зондам

Разрешение 0,1 гПа

**Измерение скорости воздуха (сенсор крыльчатка)***Технические данные*

Диапазон измерений 0 ... 60 м/с

Погрешность см. данным по зондам

Разрешение 0,01 м/с (60 мм Крыльчатка + 100 мм Крыльчатка) 0,1 м/с (16 мм Крыльчатка)

**Измерение скорости воздуха (сенсор обогреваемая струна)***Технические данные*

Диапазон измерений 0 ... 20 м/с

Погрешность см. данным по зондам

Разрешение 0,01 м/с

**Измерение дифф. давления (встроен. пьезорезистивный сенсор)***Технические данные*

Диапазон измерений 0 ... +25 гПа

Погрешность  $\pm 0,02$  гПа (0 ... +2 гПа)  $\pm 1$  % от изм. знач. (в ост. диапазоне)

Разрешение 0,01 гПа

Перегрузка 200 гПа

**Измерение освещенности (кремниевый фотодиод)***Технические данные*

Диапазон измерений 0 ... 100000 люкс

Погрешность см. данным по зондам

Разрешение 1 люкс 0,1 Гц

**CO2***Технические данные*

Диапазон измерений 0 ... 10000 ppm

Погрешность см. данным по зондам

Разрешение 1 ppm

**Общие технические данные***Технические данные*

Корпус ABS / TPE / металл

Класс защиты IP65

Директивы ЕС 2004/108/EG

Гарантия 2 года

Тип батареи 3 шт. мишень 1,5 В АА

Ресурс батареи 200 часов (стандартное измерение крыльчаткой)

Подсветка дисплея Дисплей с подсветкой

Память 10 000 изм. знач.

Температура хранения -30 ... +70 °С

Вес 428 г

Размеры 220 x 74 x 46 мм

Рабочая температура -20 ... +50 °С

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93