

Be sure. **testo**



Прибор нового поколения для систем вентиляции

Новый testo 440 — сочетание универсальности и максимального удобства

Новый прибор для измерения скорости и оценки качества воздуха в помещении testo 440: универсальность в компактном формате

Добро пожаловать в новую эру: новый testo 440 сочетает в себе преимущества компактного портативного прибора с интуитивно-понятными меню для измерений и исчерпывающим выбором зондов скорости и качества воздуха в помещении. Это позволит вам качественно, легко и быстро решать все измерительные задачи в системах вентиляции и кондиционирования.



Интуитивно-понятное управление:

чётко структурированные меню для измерений объёмного расхода воздуха, расчёта К-фактора, степени турбулентности, мощности нагрева/охлаждения, выявления плесени и долгосрочных измерений.

Универсальность и эргономичность:

Bluetooth®-зонды с универсальной беспроводной рукояткой.

Экономия места:

универсальная рукоятка для всех зондов – больше видов применения, меньше оборудования.

Чёткое отображение:

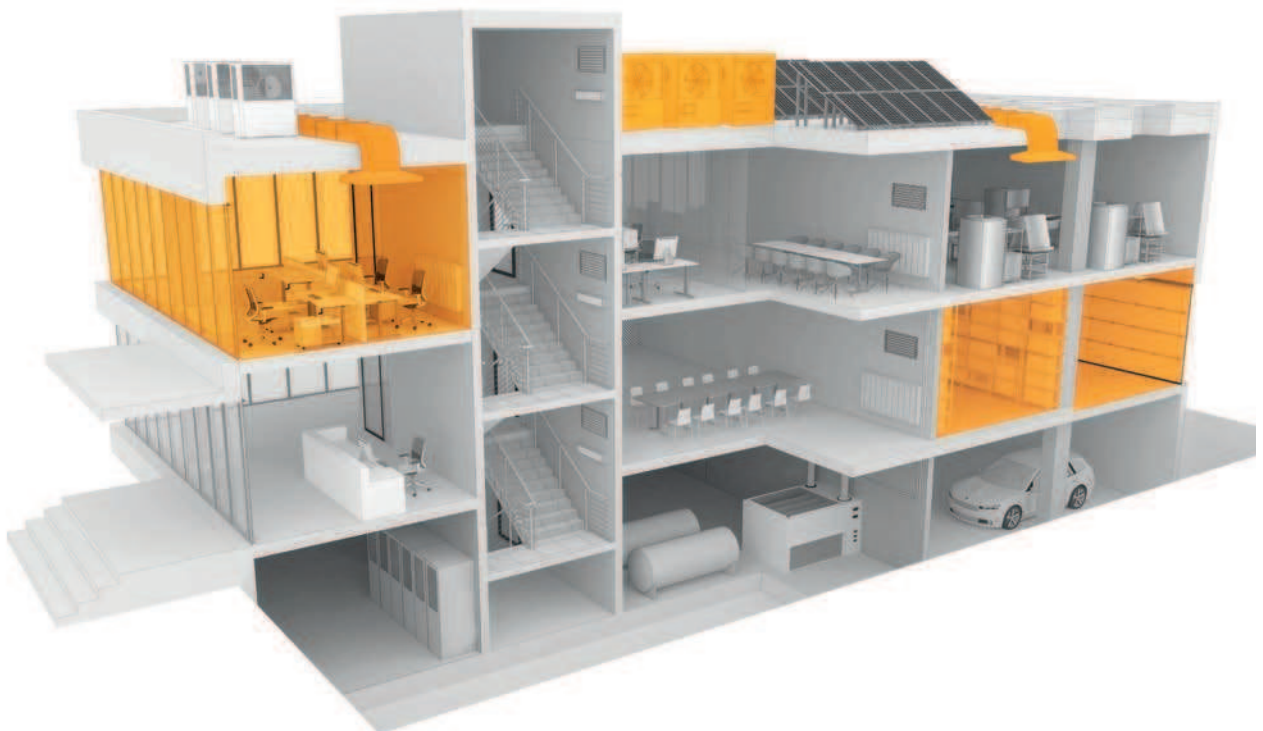
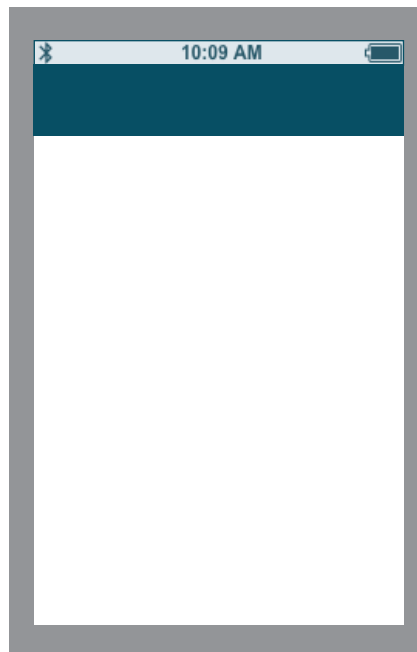
всё самое важное в одном портативном измерительном приборе. Параллельное отображение 3 измеренных значений; наглядное конфигурирование и представление результатов.

Удобная обработка измеренных значений:

внутренняя память объёмом до 7500 протоколов измерений, USB-интерфейс для экспорта данных и опциональной распечатки результатов измерений.

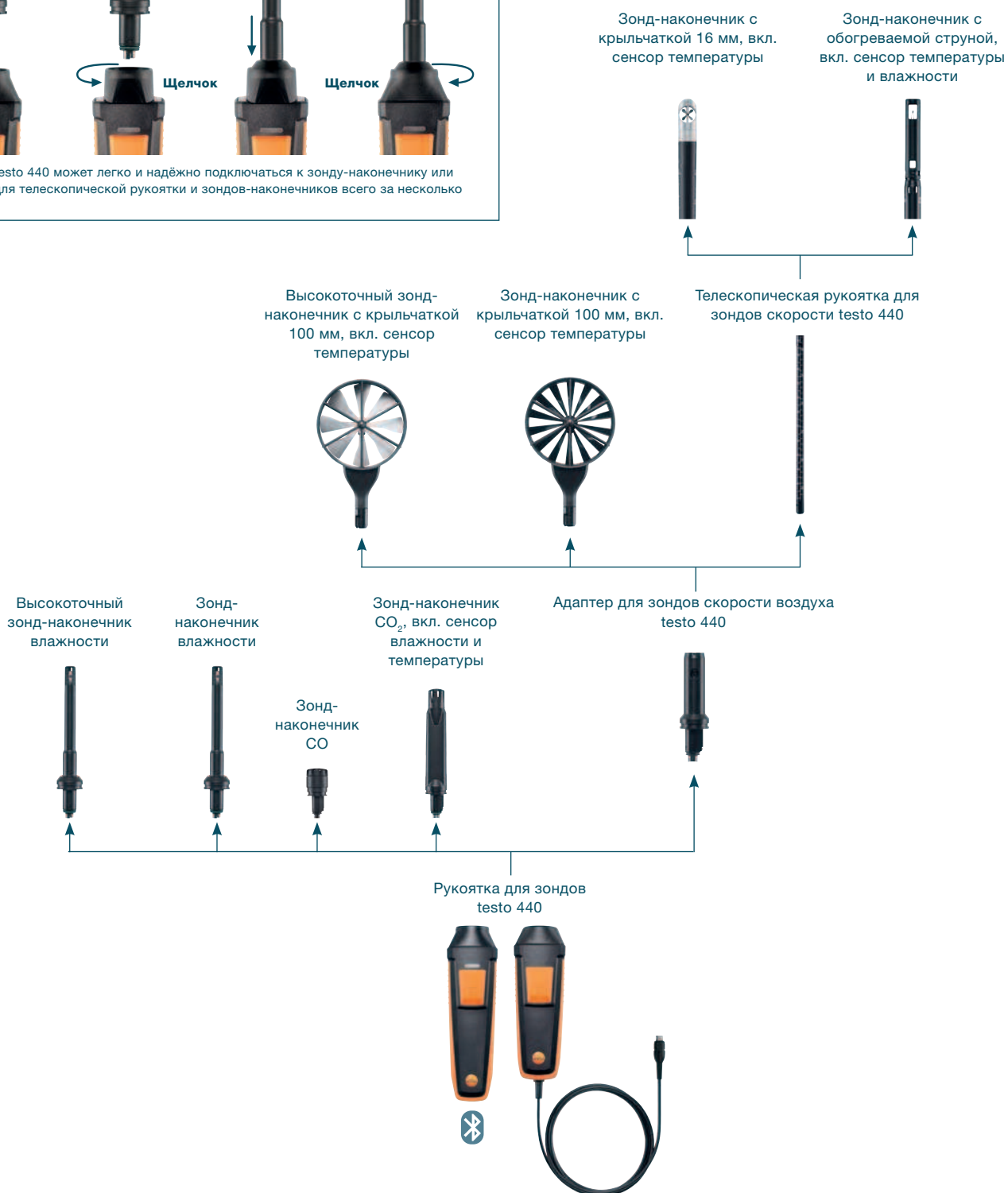
Прибор для измерения скорости и оценки качества воздуха в помещении testo 440 доступен в двух версиях – testo 440 и testo 440 dP.

Версия testo 440 dP оснащена встроенным сенсором дифференциального давления. Это позволяет проводить измерения на фильтрах, трубкой Пито и расчёт К-фактора.



Универсальная система зондов testo 440: вам больше не захочется работать по-старому

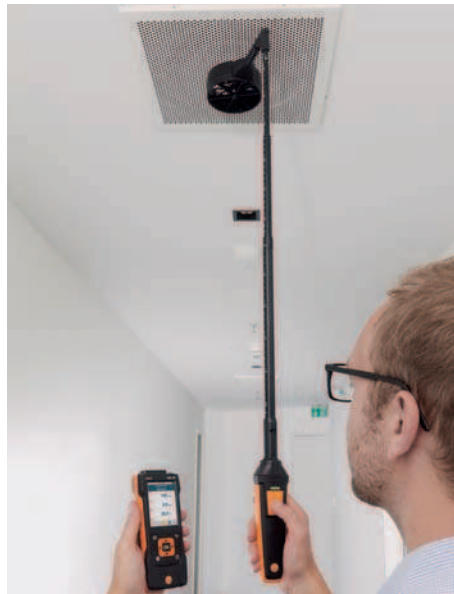
Полная универсальность: одна рукоятка для всех зондов скорости и качества воздуха. Это позволит вам сэкономить место, уменьшить вес вашего оборудования и проводить точные измерения при решении любой задачи. С testo 440 вы сможете решать любые измерительные задачи в системах вентиляции и кондиционирования.



Универсальная система зондов testo 440: для измерений в воздуховодах, на вентиляционных решетках, в помещениях, на фильтрах или трубками Пито



Все зонды скорости воздуха testo 440 для измерений в воздуховодах оснащены телескопической рукояткой (которую можно раздвинуть от 1 м до 2 м) со шкалой



Зонд-крыльчатку 100 мм можно легко подсоединить к телескопической рукоятке с угловым кронштейном 90°, что сильно облегчает измерения на потолочных решетках



Вам нужно провести измерения там, где использование Bluetooth невозможно? Нет проблем: просто подключите зонд-наконечник к рукоятке с кабелем вместо рукоятки с Bluetooth, и вы готовы к работе



Модель testo 440 dP, включающая сенсор дифференциального давления, позволит вам своевременно принять решение о замене фильтров систем кондиционирования, так, чтобы никакое загрязнение снаружи не попало в воздух помещения



Для измерения объёмного расхода при высоких скоростях потока или в сильно загрязнённом воздухе мы рекомендуем использовать модель testo 440 dP с трубкой Пито

Ваша измерительная задача — наше решение: ПОДХОДЯЩИЙ ЗОНД ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ

Идёт ли речь об измерениях в системах приточно-вытяжной вентиляции, центрального кондиционирования или параметров уровня комфорта микроклимата, наша полная линейка зондов скорости и качества воздуха поможет вам провести их безошибочно и точно, чтобы решить любую стоящую перед вами задачу.



Измерение скорости воздуха в воздуховодах



Зонд с обогреваемой струной
вкл. сенсор температуры и влажности
Bluetooth/фикс. кабель



Зонд-крыльчатка
(Ø 16 мм) вкл. сенсор температуры
Bluetooth/фикс. кабель



Зонд с обогреваемой струной
вкл. сенсор температуры
Фиксированный кабель



Зонд-крыльчатка
(Ø 16 мм)
Фиксированный кабель



Измерение скорости на вентиляционных отверстиях



Высокоточный зонд-крыльчатка
(Ø 100 мм) вкл. сенсор температуры
Bluetooth/фикс. кабель



Зонд-крыльчатка
(Ø 100 мм) вкл. сенсор температуры
Bluetooth/фикс. кабель











Системы отопления



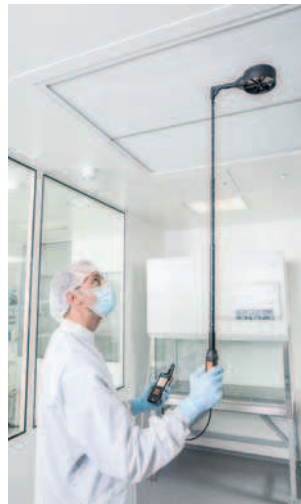
Зонд CO
Bluetooth/фикс. кабель



Концепция интеллектуальной калибровки: для калибровки потребуются только зонды. Рукоятки же и сам измерительный прибор могут продолжать работать и использоваться для измерений с другими зондами.

Измерения уровня комфорта	
	Зонд CO₂ вкл. сенсор температуры и влажности Bluetooth/фикс. кабель 
	Зонд степени турбулентности Фиксированный кабель 
	Зонд влажности/температуры Bluetooth/фикс. кабель 
	Люкс-зонд Фиксированный кабель 
	Зонд CO Bluetooth/фикс. кабель 



Для лабораторий и чистых помещений	
	Высокоточный зонд-крыльчатка (Ø 100 мм) вкл. сенсор температуры Bluetooth/фикс. кабель 
	Высокоточный зонд влажности/температуры Bluetooth/фикс. кабель 
	Зонд с обогреваемой струной вкл. сенсор температуры и влажности Bluetooth/фикс. кабель 
	Зонд с обогреваемой струной для вытяжного шкафа Фиксированный кабель 



Для промышленных процессов (сушки)	
	Прочный зонд влажности/темп-ры для температур до +180 °C Фиксированный кабель 



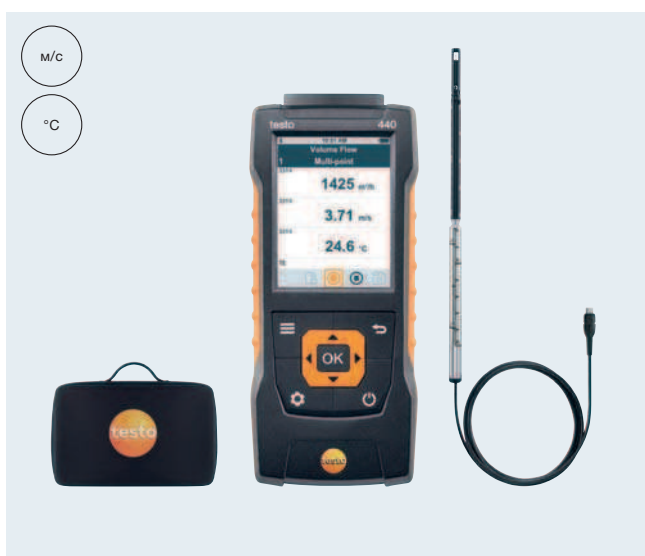
Измерения в воздуховодах: точность при любом поперечном сечении

Чтобы системы кондиционирования и вентиляции работали чётко и эффективно, нужны регулярные проверки скорости потока в воздуховоде. Качество воздуха в помещении также зависит от

того, соответствует ли скорость потока воздуха в воздуховоде его размерам.

Мы предлагаем специальные комплекты testo 440 для измерений в воздуховодах.

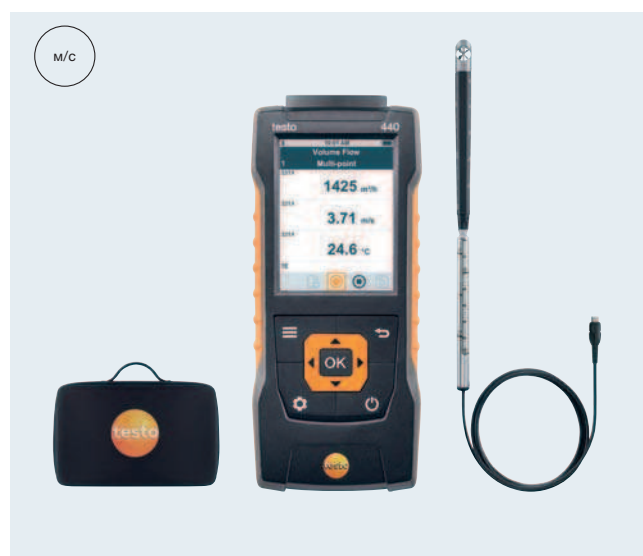
testo 440 Комплект с обогреваемой струной



Состав комплекта:

- ✓ Прибор для измерения скорости и оценки качества воздуха testo 440 с внутренней памятью и функцией экспорта данных
- ✓ Зонд с обогреваемой струной, вкл. сенсор температуры, фикс. кабель (1,8 м) с телескопической рукояткой (0,85 м)
- ✓ Измерительные меню, напр. для определения объёмного расхода и усреднения результата измерений по времени и числу замеров
- ✓ Базовый кейс для testo 440 и 1 зонда

testo 440 Комплект с крыльчаткой 16 мм



Состав комплекта:

- ✓ Прибор для измерения скорости и оценки качества воздуха testo 440 с внутренней памятью и функцией экспорта данных
- ✓ Зонд-крыльчатка, фикс. кабель (1,8 м) с телескопической рукояткой (0,85 м)
- ✓ Измерительные меню, напр. для определения объёмного расхода и усреднения результата измерений по времени и числу замеров
- ✓ Базовый кейс для testo 440 и 1 зонда



Измерения на вентиляционных решетках: ОПТИМАЛЬНЫЙ микроклимат в комплекте

Чтобы добиться хорошего качества воздуха в помещении, нужно оптимально настроить объемный расход поступающего и отводимого воздуха. Комплект testo 440 с крыльчаткой 100 мм значительно облегчает решение этой задачи. С опциональным набором

воронок или телескопической рукояткой вы сможете проводить измерения на вентиляционных решетках. Наш выпрямитель потока поможет вам провести точные измерения турбулентных потоков.

testo 440 Комплект с крыльчаткой 100 мм с ВТ



М/с
°C

Состав комплекта:

- ✓ Прибор для измерения скорости и оценки качества воздуха testo 440 с внутренней памятью и функцией экспорта данных
- ✓ Зонд-крыльчатка 100 мм с Bluetooth, вкл. сенсор температуры
- ✓ Измерительные меню, напр. для определения объемного расхода
- ✓ Базовый кейс для testo 440 и 1 зонда



Опциональные принадлежности



Набор воронок
testovent 417



Выпрямитель потока
testovent 417

Опциональные принадлежности



Телескопическая раздвижная рукоятка для зондов скорости воздуха testo 440 (от 37,5 до 100 см вкл. угловой кронштейн 90°)



Термогигрометр с Bluetooth testo 605i, управляемый со смартфона/планшета

Измерения в воздуховодах и на вентиляционных решетках: наглядное представление всех параметров скорости и качества воздуха

Комбинированные комплекты testo 440 помогут вам провести измерения в воздуховодах систем вентиляции и на всех видах вентиляционных решеток.

testo 440 Комплект для вентиляции 1 с ВТ



Состав комплекта:

- ✓ Прибор для измерения скорости и оценки качества воздуха testo 440 с внутренней памятью и функцией экспорта данных
- ✓ Зонд-крыльчатка 100 мм с Bluetooth, вкл. сенсор температуры
- ✓ Зонд с обогреваемой струной с телескопической рукояткой (0,85 м), вкл. сенсор температуры, фикс. кабель (1,8 м)
- ✓ Измерительные меню, напр. для определения объёмного расхода
- ✓ Комбинированный кейс для testo 440 и нескольких зондов

testo 440 Комплект для вентиляции 2 с ВТ



Состав комплекта:

- ✓ Прибор для измерения скорости и оценки качества воздуха testo 440 с внутренней памятью и функцией экспорта данных
- ✓ Зонд-крыльчатка 100 мм с Bluetooth, вкл. сенсор температуры
- ✓ Зонд-крыльчатка 16 мм с телескопической рукояткой (0,85 м), фикс. кабель (1,8 м)
- ✓ Измерительные меню, напр. для определения объёмного расхода
- ✓ Комбинированный кейс для testo 440 и нескольких зондов



Информация для заказа testo 440

testo 440

Прибор для измерения скорости воздуха и оценки качества воздуха в помещении, 3 батарейки AA, USB-кабель и заводской протокол калибровки.



testo 440 dP

Прибор для измерения скорости воздуха и оценки качества воздуха в помещении со встроенным сенсором дифференциального давления, соединительный шланг, 3 батарейки AA, USB-кабель и заводской протокол калибровки.



Технические данные testo 440

	testo 440	testo 440 dP
Температура (NTC)		
Диапазон измерений	-40 ... +150 °C	
Погрешность (±1 цифра)	±0,4 °C (-40 ... -25,1 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (+75 ... +99,9 °C) ±0,5% от изм.зн. (ост. диапазон)	
Разрешение	0,1 °C	
Температура (тип K)		
Диапазон измерений	-200 ... +1370 °C	
Погрешность (±1 цифра)	±(0,3 °C + 0,1% от изм.зн.)	
Разрешение	0,1 °C	
Дифференциальное давление		
Диапазон измерений	-150 ... +150 гПа	
Погрешность (±1 цифра)	±0,05 гПа (0 ... +1,00 гПа) ±0,2 гПа + 1,5% от изм.зн. (ост. диапазон)	
Разрешение	0,01 гПа	
Подключение внешних зондов		
ТП тип K	1	
NTC TUC / цифровой зонд с кабелем	1	
Bluetooth-зонд	1 цифровой Bluetooth-зонд или смарт-зонд testo	
Дифф. давление	-	+
Технические данные		
Рабочая темп-ра	-20 ... +50 °C	
Темп-ра хранения	-20 ... +50 °C	
Тип батареи	3 батарейки AA	
Ресурс батареи	12 ч (типичное измерение крыльчаткой)	
Вес	250 г	
Размеры	154 x 65 x 32 мм	



Все цифровые зонды с кабелем и зонды NTC testo 440 оснащены практичным соединением TUC (**T**esto **U**niversal **C**onnecto**r** - универсальный разъем Testo).