



Высокоточный зонд влажности и температуры

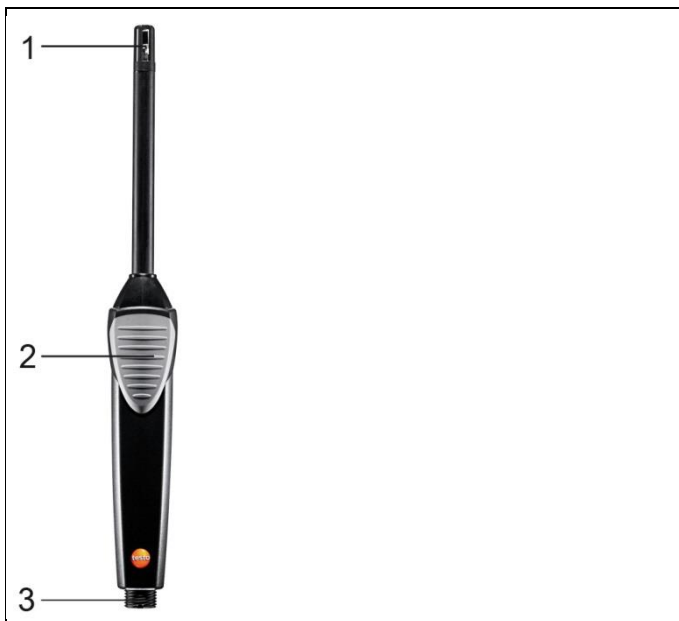
Руководство по эксплуатации



Применение

Высокоточный зонд влажности и температуры 9636 9743 используется совместно с прибором testo 480 для измерения влажности и температуры.

Обзор



1 Датчик

Внимание

Повреждение датчика!

> Не прикасайтесь к датчику.

2 Рукоятка

3 Разъем для соединительного кабеля (арт. № 0430 0100)

Технические данные

Характеристика	Значения
Диапазон измерения влажности*	0...100 %ОВ (без конденсата)

Характеристика	Значения
Погрешность измерения влажности* (при 25 °С) ±1 цифра ¹	0...90 %ОВ: ±(1,0 %ОВ + 0,7% от измеренного значения) 90...100 %ОВ: ±(1,4 %ОВ + 0,7% от измеренного значения)
температурный коэффициент	±0,03 % ОВ / К
Долгосрочная стабильность	±1 % ОВ / год
Разрешение	0,1 % ОВ
Диапазон измерения температуры*	-20...+70 °С (головка зонда)
Погрешность измерения температуры* (при 25 °С) ±1 цифра	±0,2 °С (в диап. от +15 до +30°С) ±0.5 °С (в ост. диапазоне)
Разрешение	0,1 °С
Рабочий диапазон температур для рукоятки	0...+40 °С

Точность датчика соответствует точности системы.

* Для получения подробной информации о метрологических характеристиках, обратитесь к описанию типа на соответствующее средство измерений.



Цифровой зонд позволяет обрабатывать измеряемые значения непосредственно в зонде. Эта технология устраняет неточность измерительного прибора.

Расчет определяемых данных калибровки в самом зонде исключает ошибки при отображении данных измерений.

¹ Погрешность измерения для относительной влажности высчитывается в соответствии с GUM и включает в себя гистерезис, дисперсию, линейность, стабильность, погрешность калибровки и испытательного стенда, разрешение дисплея. Сюда не относятся значения погрешности долговременной стабильности и смещения показаний при долговременном измерении высоких значений влажности.



