We measure it. testo

Прибор для измерения влажности и температуры

testo 635 – Высококачественная технология для измерения влажности

- Возможность подключения 2-х зондов
- Измерение влажности воздуха, равновесной влажности, точки росы под давлением в системах сжатого воздуха
- Измерение коэффициента теплопередачи (только testo 635-2)
- Отображение значения температуры точки росы, мин./макс./средн. значения
- Подсветка дисплея
- Класс защиты IP 54
- Память прибора до 10,000 изм. блоков (только testo 635-2)
- Программное обеспечение для анализа, сохранения и документирования данных измерений (только testo 635-2)

°C

%ОВ

гПа

testo 635 обеспечивает возможность мониторинга и анализа влажности воздуха, влажности материала (на основе равновесной влажности), а также значения U (коэффициента теплопередачи) и точки росы под давлением в системах сжатого воздуха.

testo 635 отличает интуитивность использования благодаря удобной структуре меню. К примеру, при проведении различных видов измерений с помощью testo 635-2 очевидным преимуществом является возможность соотнесения измеренных значений с соответствующими местами замеров.

Для проведения долгосрочных измерений или измерений влажности материала доступно переключение профилей пользователей. Прибор testo 635 доступен для заказа в двух версиях. testo 635-2 снабжен рядом дополнительных функций, как, например, память на 10,000 измерительных блоков, ПО для ПК, характеристические кривые для различных видов материалов и возможность подключения температурного зонда для определения значения U.

Технические данные

testo 635-1

testo 635-1, прибор для измерения температуры и влажности, батарея и заводской протокол калибровки в комплекте

№ заказа 0560 6351

testo 635-2

testo 635-2, прибор для измерения температуры и влажности, с функцией памяти, программным обеспечением для ПК и USB-кабелем, батарея и заводской протокол калибровки в комплекте

№ заказа 0563 6352

Общие характеристики

Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Температура хранения	-30 ... +70 °C
Тип батареи	Щелочная магниевая, Тип AA
Ресурс батареи	200 ч.
Размеры	220 x 74 x 46 мм
Вес	428 г
Материал корпуса	ABS/ТПЭ/Металл
Гарантия	2 года

Общие характеристики:

- Измерение влажности воздуха, равновесной влажности и точки росы под давлением в системах сжатого воздуха
- Отображение значения температуры точки росы, мин./макс./средн. значения
- Распечатка данных на принтере Testo (опция)
- Подсветка дисплея
- Класс защиты IP 54

Преимущества testo 635-1:

- Циклическая печать данных на принтере Testo, напр., 1 раз в минуту

Преимущества testo 635-2:

- Память прибора до 10,000 изм. блоков
- ПО для анализа, сохранения и документирования данных измерений
- Отображение влажности материала благодаря характеристическим кривым, заложенным в прибор (на основе равновесной влажности)
- Опция подключения зонда для измерения значения U
- Хранение данных однократных измерений, а также серии измерений, с привязкой к месту замера
- Быстрый доступ к наиболее важным функциям через профили пользователей

Тип зонда

	Тип K (NiCr-Ni)	NTC (зонд влажности)	Сенсор влажности Testo, емкостный	Зонд абсолютного давления
Диап. измер.	-200 ... +1370 °C	-40 ... +150 °C	0 ... +100 %ОВ	0 ... 2000 гПа
Погрешн. ±1 цифра	±0.5 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% от изм. зн. (ост. диап.)	±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. зн. (ост. диап.)	см. данные по зондам	см. данные по зондам
Разрешение	0.1 °C	0.1 °C	0.1 %ОВ	0.1 гПа

Принадлежности

Транспортировка и защита	№ заказа	Цена*
Сервисный кейс для основного оборудования, измер. прибора и зондов, габариты: 400 x 310 x 96 мм	0516 0035	
Сервисный кейс для измер. прибора, зондов и принадлежностей, габариты: 520 x 380 x 120 мм	0516 0435	
Сервисный кейс для измер. прибора, зондов и принадлежностей	0516 0735	

Дополнительные принадлежности и детали

Комплект для контроля и настройки влажности 11.3% ОВ / 75.3% ОВ, вкл. адаптер для зондов влажности	0554 0660	
Пористый тефлоновый фильтр, D 12 мм, устойчивый к коррозии, для долгосрочных измерений в широком диапазоне влажности и при высоких скоростях воздуха	0554 0756	
Заглушка для высверленных отверстий, для зонда влажности D 12 мм, измеряет равновесную влажность в высверленных отверстиях	0554 2140	
Блок питания от сети, 5 В пост. тока, 500 мА, с европейским адаптером	0554 0447	

Принтер и принадлежности

Принтер Testo с беспроводным инфракрасным (IRDA) портом, 1 рулон термобумаги и 4 круглых батарейки, для распечатки данных на месте	0554 0549	
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), документация данных измерений читается отчетливо до 10 лет	0554 0568	
Зарядное устройство для зарядки аккумуяторов вне прибора, вкл. 4 Ni-MH акуумулятора, со втсроенным международным штекером блока питания, 100-240 В, 300 мА, 50/60 Гц	0554 0610	

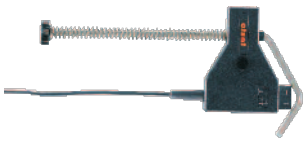
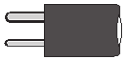
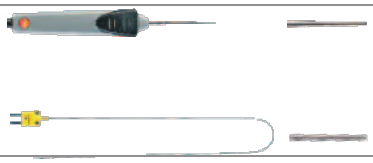
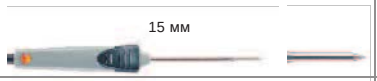
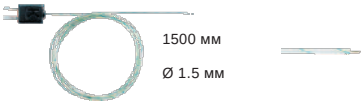
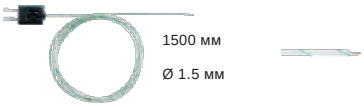
*Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

ПОВЕРКА ПРИБОРА

Услуги по организации первичной поверки по каналу влажности 2%ОВ (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения 3 недели.	0770 0001	**2300 руб.**
Услуги по организации поверки по каналу температуры в диапазоне -20 ... +70°C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения 3 недели.	0770 2070	**1800 руб.**
Услуги по организации срочной первичной поверки по каналу влажности 2%ОВ (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения: 8 раб. дней.	0780 0001	**3500 руб.**
Услуги по организации срочной поверки по каналу температуры в диапазоне 20 ... +70°C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения: 8 рабочих дней.	0780 2070	**2700 руб.**
Только для зонда 0638 1835		
Услуги по организации первичной поверки по каналу абсолютное давление (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения: 3 недели / Срочная - 8 дней.	РТП ДАБС РТП ДАБС СР	**3000 руб.** **4500 руб.**
Стоимость поверки зондов температуры запрашивайте дополнительно.		

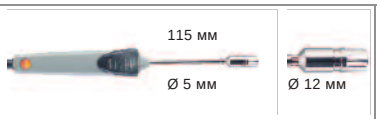
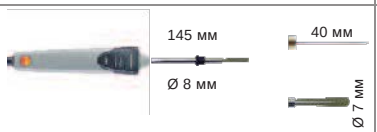
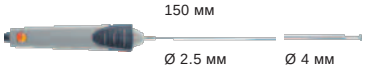
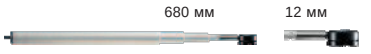
Модели testo 635-1/-2 внесены в ГосРеестр Средств Измерений РФ под № 17740-12 и допущены к применению в Российской Федерации. Срок действия свидетельства: до 13 апреля 2017 г. Межповерочный интервал: 1 год.

Зонды

Тип зонда	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность**	t_{99}	№ заказа
Поверхностные зонды					
Зонд-обкрутка с липучкой Velcro для измерения температуры на трубах диаметром макс. 120 мм, Тмакс. +120°C, фиксированный кабель	395 мм 20 мм	-50 ... +120 °C	Класс 1*	90 с	0628 0020 .
Зонд для труб диаметром от 5 до 65 мм, со сменными измерительными насадками. Измерительный диапазон краткосрочно до +280°C, фиксированный кабель		-60 ... +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 4592
Запасной измерительный наконечник для зонда 0602 4592	 35 мм 15 мм	-60 ... +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 0092
Зонд-зажим для измерений на трубах, диаметр от 15 до 25 мм (макс. 1"), измерительный диапазон краткосрочно до +130°C; фиксированный кабель		-50 ... +100 °C	Класс 2*	5 с	0602 4692
Погружные/проникающие зонды					
Зонд-обкрутка с липучкой Velcro для измерения температуры на трубах диаметром макс. 120 мм, фиксированный кабель	395 мм 20 мм	-50 ... +120 °C	Класс 1*	90 с	0628 0020 .
Зонд для труб диаметром от 5 до измерительными насадками. краткосрочно до +280°C,		-60 ... +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 4592
Запасной измерительный наконечник для зонда 0602 4592	 35 мм 15 мм	-60 ... +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 0092
Зонд-зажим для измерений на трубах, диаметр от 15 до 25 мм		-50 ... +100 °C	Класс 2*	5 с	0602 4692
Термопары					
Термопара с адаптером, гибкая, длина 800 мм , стекловолокно, т/п Тип K, используется с рукояткой 0409 1092	800 мм Ø 1.5 мм	-50 ... +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0644
Термопара с адаптером, гибкая, длина 1500 мм , стекловолокно, т/п Тип K, используется с рукояткой 0409 1092	 1500 мм Ø 1.5 мм	-50 ... +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0645
Термопара с адаптером, гибкая, длиной 1500 мм, тефлоновое покрытие, т/п Тип K, используется с рукояткой 0409 1092	 1500 мм Ø 1.5 мм	-50 ... +250 °C	Класс 2*	5 с	0602 0646

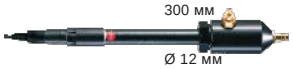
*В соответствии с EN 60584-2, погрешность Класса 1 относится к диапазону от -40 до +1000 °C (Тип K), погрешность Класса 2 – к диапазону от -40 до +1200 °C (Тип K), погрешность Класса 3 – к диапазону от -200 до +40 °C (Тип K).
**Метрологические характеристики согласно Описанию Типа Средств Измерений в РФ могут отличаться от заявленных заводом-изготовителем.
***Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

Зонды

Тип зонда	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность**	t_{99}	№ заказа
Поверхностные зонды					
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружинен. термопарой, для неровных поверхн., измер. диапазон краткоср. до +500°C, т/п Тип K; фиксированный кабель		-60 ... +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0393
Температурный зонд для определения значения U (коэффициента теплопередачи), система из трех сенсоров для измерения температуры стены		-20 ... +70 °C	Класс 1* значение U: ±0.1 ±2% от изм. зн.		0614 1635
		Информация: Данный зонд подключается только к testo 635-2. Дополнительный зонд для измерения внешних температур необходим при определении коэффициента теплопередачи U, напр. с 0613 1001, 0613 1002 (рекомендованы) или 0602 1793.			
Быстродействующий плоский зонд поверхности для измерений в труднодоступных местах (в узких проемах и щелевых отверстиях, термопара Тип K, фиксированный кабель		0 ... +300 °C	Класс 2 1*	5 с	0602 0193
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружин. т/п, изогнутый, для неровных поверхностей, изм. диапазон краткосрочно до +500°C т/п Тип K; фиксированный кабель 1.2 м		-60 ... +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0993
Эффективный, водонепроницаемый поверхностный зонд с маленькой измерительной насадкой для плоских поверхностей, т/п Тип K, фиксированный кабель 1.2 м		-60 ... +1000 °C	Класс 1*	20 с	0602 0693
Поверхностный зонд с плоской насадкой и телескопической рукояткой длиной макс. 600 мм, для измерений в труднодоступных местах, т/п Тип K		-50 ... +250 °C	Класс 2*	3 с	0602 2394
Магнитный зонд, сила сцепления около 20 N, с магнитами, для измерений на металлических поверхностях, фиксированный кабель 1.6 м		-50 ... +170 °C	Класс 2*	150 с	0602 4792
Магнитный зонд, сила сцепления около 10 N, с магнитами, для измерений на металлических поверхностях при высоких температурах; фиксированный кабель		-50 ... +400 °C	Класс 2*		0602 4892
Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширен. измерительной насадкой для плоских поверхн., т/п Тип K, фиксированный кабель 1.2 м		-60 ... +400 °C	Класс 2*	30 с	0602 1993

*В соответствии с EN 60584-2, погрешность Класса 1 относится к диапазону от -40 до +1000 °C (Тип K), погрешность Класса 2 – к диапазону от -40 до +1200 °C (Тип K), погрешность Класса 3 – к диапазону от -200 до +40 °C (Тип K).
**Метрологические характеристики согласно Описанию Типа Средств Измерений в РФ могут отличаться от заявленных заводом-изготовителем.
***Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

Зонды

Тип зонда	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность**	t_{99}	№ заказа Цена***
Зонды влажности					
Зонд влажности/температуры	Ø 12 мм	0 ... +100 %ОВ -20 ... +70 °C	±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.3 °C		0636 9735
Прочный зонд влажности для измер. до +140°C, D12мм, напр., для воздушн. каналов и для измерения равновесной влажности в сыпучем материале	300 мм Ø 12 мм	0 ... +100 %ОВ -20 ... +125 °C	±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.2 °C		0636 2161
Тонкий зонд влажности со встр. электроникой, вкл. 4 присоединяемых тефлоновых защитных колпачка для измер. равнов. влажности материалов	60 мм Ø 4 мм	0 ... +100 %ОВ 0 ... +40 °C	±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.2 °C		0636 2135
Зонд измерения поверхностной влажности для быстрой проверки влажности материалов, с кабелем 1,2 м		Древесина: 50 % Строит. матер: 20 %			0636 6160
Зонды точки росы под давлением					
Зонд влажности/температуры	Ø 12 мм	0 ... +100 %ОВ -20 ... +70 °C	±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.3 °C		0636 9735
Прочный зонд влажности для измер. до +140°C, D12мм, напр., для воздушн. каналов и для измерения равновесной влажности в сыпучем материале	300 мм  Ø 12 мм	0 ... +100 %ОВ -20 ... +125 °C	±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.2 °C		0636 2161
Зонды абсолютного давления					
Зонд влажности/температуры	Ø 12 мм	0 ... +100 %ОВ -20 ... +70 °C	±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.3 °C		0636 9735
Зонды воздуха					
Зонд влажности/температуры	Ø 12 мм	0 ... +100 %ОВ -20 ... +70 °C	±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.3 °C		0636 9735

*В соответствии с EN 60584-2, погрешность Класса 1 относится к диапазону от -40 до +1000 °C (Тип K), погрешность Класса 2 – к диапазону от -40 до +1200 °C (Тип K), погрешность Класса 3 – к диапазону от -200 до +40 °C (Тип K).
**Метрологические характеристики согласно Описанию Типа Средств Измерений в РФ могут отличаться от заявленных заводом-изготовителем.
***Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

0981 9621 20/cw/A/01.2014

Подлежит изменению без уведомления.