

## Многофункциональный термогигрометр

### Надежное долгосрочное измерение влажности

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

### Больше удобства для пользователя

Превосходство testo 635 очевидно, благодаря интуитивному использованию через удобное меню. При измерениях в различных местах, преимуществом testo 635-2 является то, что измеренные значения соотношены с соответствующими местами замеров.

Для долгосрочных измерений или измерений влажности материала возможно выполнять переключение профилей пользователей.

### Программное обеспечение и память testo 635-2

Прибор testo 635-2 снабжен памятью на 10,000 измерительных блоков. С помощью testo 635-2 характеристические кривые для различных видов материалов могут использоваться при измерениях, а затем обрабатываться в ПО для ПК, включенного в комплект поставки. Показания измерения влажности могут быть сохранены, проанализированы и отображены в форме таблиц или графической форме.

### Общие преимущества testo 635 -1/-2

- Измерение влажности воздуха, равновесной влажности и точки росы под давлением в системах сжатого воздуха
- Отображение значения температуры точки росы, мин., макс. и среднего значений
- Подсветка дисплея
- Меню прибора на русском языке

### Дополнительные преимущества testo 635-1

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

### Дополнительные преимущества testo 635-2

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



Модель **testo 635** внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под № 17740-12 и допущена к применению в РФ. Срок действия свидетельства: до 01 марта 2022 г.

| testo 635-1   |              |
|---|--------------|
| testo 635-1, прибор измерения температуры и влажности, в комплекте с батареей и заводским протоколом калибровки |              |
| <b>№ заказа</b>   | <b>Цена*</b> |
| <b>0560 6351</b>  |              |

| testo 635-2   |              |
|---|--------------|
| testo 635-2, прибор измерения температуры и влажности с памятью данных, программным обеспечением для ПК и USB кабелем, с батареей и заводским протоколом калибровки |              |
| <b>№ заказа</b>   | <b>Цена*</b> |
| <b>0563 6352</b>  |              |

| Технические данные   |  |  |                               |                        |
|----------------------|--|--|-------------------------------|------------------------|
| Тип зонда            | Тип K (NiCr-Ni)  | NTC (зонд влажности)   | Сенсор влажн. Testo, емкостн. | Сенсор абсол. давления |
| Диап. измер.         | -200 ... +1370 °C  | -40 ... +150 °C  | 0 ... +100 %ОВ                | 0 ... 2000 гПа         |
| Погрешность ±1 цифра | ±0.3 °C (-60 ... +60 °C)<br>±0.5% от изм. зн. (ост. диап.) | ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (-40 ... -25.1 °C)<br>±0.4 °C (+75 ... +99.9 °C)<br>±0.5% от изм. зн. (ост. диап.) |                               |                        |
| Разрешение           | 0.1 °C   | 0.1 °C   | 0.1 % ОВ                      | 0.1 гПа                |

| Общие данные   |                       |
|----------------|-----------------------|
| Рабочая темп.  | -20 ... +50 °C        |
| Темп. хранения | -30 ... +70 °C        |
| Тип батареи    | щелочно-магн. типа AA |
| Ресурс батареи | 200 ч                 |
| Размеры        | 220 x 74 x 46 мм      |
| Вес            | 428 г                 |
| Материал корп. | ABS/TPЕ/металл        |
| Гарантия       | 2 года                |

\*Актуальные цены на приборы и принадлежности уточняйте на сайте [www.testo.ru](http://www.testo.ru).

## Принадлежности. Поверка

| Принадлежности   | № заказа  | Цена*** | Принадлежности   | № заказа   | Цена*** |
|--|-----------|---------|--|------------|---------|
| <b>Транспортировка и защита</b>  |           |         | <b>Принтер и принадлежности</b>  |            |         |
| Сервисный кейс для основного оборудования, измер. прибора и зондов, габариты: 400 x 310 x 96 мм  | 0516 1035 |         | Принтер Testo с беспроводным инфракрасным (IRDA) портом, 1 рулон термобумаги и 4 круглых батарейки, для распечатки данных на месте   | 0554 0549  |         |
| Сервисный кейс для измер. прибора, зондов и принадлежностей, габариты: 520 x 380 x 120 мм  | 0516 1435 |         | Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), документация данных измерений читается отчетливо до 10 лет  | 0554 0568  |         |
| Сервисный кейс для измер. прибора, зондов и принадлежностей  | 0516 0735 |         | Зарядное устройство для зарядки аккумуляторов вне прибора. Вкл. 4 Ni-MH аккумулятора, со встроенным международным штекером блока питания - 100-240 В, 300 mA, 50/60 Гц         | 0554 0610  |         |
| <b>Дополнительные принадлежности и запасные части</b>  |           |         | <b>ПОВЕРКА ПРИБОРА</b>   |            |         |
| Рукоятка для подсоединения наконечника зонда влажности к testo 635, вкл. кабель зонда, измеряет/калибрует наконечник зонда влажности                 | 0430 9735 |         | Услуги по организации первичной поверки по каналу влажности 2%ОВ (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения 3 недели.                                  | 0770 0001  |         |
| Комплект для контроля и настройки влажности 11.3% ОВ / 75.3% ОВ, вкл. адаптер для зондов влажности   | 0554 0660 |         | Услуги по организации поверки по каналу температуры в диапазоне -10...+60°C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения 3 недели.                       | 0770 2070  |         |
| Пористый тефлоновый фильтр, D 12 мм, устойчивый к коррозии, для долгосрочных измерений в широком диапазоне влажности и при высоких скоростях воздуха | 0554 0756 |         | Услуги по организации <b>срочной</b> первичной поверки по каналу влажности 2%ОВ (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения: 8 раб. дней.               | 0780 0001  |         |
| Заглушка для высверленных отверстий, для зонда влажности D 12 мм, измеряет равновесную влажность в высверленных отверстиях                           | 0554 2140 |         | Услуги по организации <b>срочной</b> поверки по каналу температуры в диапазоне -10...+60°C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения: 8 рабочих дней. | 0780 2070  |         |
| Блок питания от сети, 5 В пост. тока 500 мА с европейской вилкой   | 0554 0447 |         | <b>Только для зонда 0638 1835</b>  |            |         |
|  |           |         | Услуги по организации первичной поверки по каналу абсолютное давление (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК)  | 0770 ПРабс |         |
|  |           |         | Срок исполнения: 3 недели/ <b>Срочная - 8 дней.</b>  | 0780 ПРабс |         |

Стоимость поверки зондов температуры запрашивайте дополнительно.

## Зонды

| Зонды влажности  | Изображение | Диап. измер.                            | Погрешность   | № заказа  | Цена***   |
|--|-------------|---|---|-----------|-----------|
| Зонд влажности/температуры   |             | -20 ... +70 °C<br>0 ... +100 %ОВ        | ±0.3 °C<br>±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ)  | 0636 9735 |           |
| Прочный зонд влажности для измер. до +140°C, D12мм, напр., для воздушн. каналов и для измерения равновесной влажности в сыпучем материале                |             | 0 ... +100 %ОВ<br>-20 ... +125 °C       | ±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ)<br>±0.2 °C (-10 ... +50 °C)<br>±0.5 °C (ост. диап.)   | 0636 2161 |           |
| Тонкий зонд влажности со встр. электроникой, вкл. 4 присоединяемых тефлоновых защитных колпачка для измер. равнов. влажности материалов                  |             | 0 ... +100 %ОВ<br>0 ... +40 °C          | ±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ)<br>±0.2 °C  | 0636 2135 |           |
| Зонд измерения поверхностной влажности для быстрой проверки влажности материалов, с кабелем 1,2 м  |             | Древесина <50 %<br>Строит. матер. <20 % |   | 0636 6160 |           |
| <b>Зонды точки росы под давлением</b>  |             |   |   |           |           |
| Зонд для измерения точки росы под давлением в системах сжатого воздуха   |             | -30 ... +50 °C tpd<br>0 ... +100 %ОВ    | ±0.9 °C tpd (+0.1 ... +50 °C tpd)<br>±1 °C tpd (-4.9 ... 0 °C tpd)<br>±2 °C tpd (-9.9 ... -5 °C tpd)<br>±3 °C tpd (-19.9 ... -10 °C tpd)<br>±4 °C tpd (-30 ... -20 °C tpd)    | 300 c     | 0636 9835 |
| Точный зонд измерения точки росы под давлением для измерения в системах сжатого воздуха, вкл. сертификат по поверке в точке -40 °Стрд                    |             | -60 ... +50 °C тр<br>0 ... +100 %ОВ     | ±0.8 °C tpd (-4.9 ... +50 °C tpd)<br>±1 °C tpd (-9.9 ... -5 °C tpd)<br>±2 °C tpd (-19.9 ... -10 °C tpd)<br>±3 °C tpd (-29.9 ... -20 °C tpd)<br>±4 °C tpd (-40 ... -30 °C tpd) | 300 c     | 0636 9836 |
| <b>Зонды абсолютного давления</b>  |             |   |   |           |           |
| Зонд абсолютного давления 2000 гПа   |             | 0 ... +2000 гПа                         | ±5 гПа  | 0638 1835 |           |
| <b>Зонды воздуха</b>   |             |   |   |           |           |
| Прочный зонд воздуха, термопара типа К   |             | -60 ... +400 °C                         | Класс 2*  | 25 c      | 0602 1793 |
| <b>Поверхностные зонды</b>   |             |   |   |           |           |
| Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, годен для неровных поверхностей, измер. диапазон краткоср. до +500°C, термопара типа К |             | -60 ... +300 °C                         | Класс 2*  | 3 c       | 0602 0393 |
| Температурный зонд для определения значения U (коэффициента теплопередачи), система из трех сенсоров для измерения температуры стены                     |             | -20 ... +70 °C                          | Класс 1; U-значение: ±0.1±2% от шк.   | 0614 1635 |           |

Дополнительный зонд для измерения внешних температур необходим при определении коэффициента теплопередачи U, напр., 0613 1001 или 0613 1002 (рекомендованы) или 0602 1793.

\*Соответствует стандарту EN 60584-2, погрешность Класс 2 от -40 до +1200 °C.

\*\*При использовании зонда влажности NTC или беспроводного зонда для измер. внешн. температуры и при разнице 20 К между внутрен. и внешн. температ.

\*\*\*Актуальные цены на приборы и принадлежности уточняйте на сайте [www.testo.ru](http://www.testo.ru).