

Система мониторинга

testo 160 - онлайн-регистратор данных-

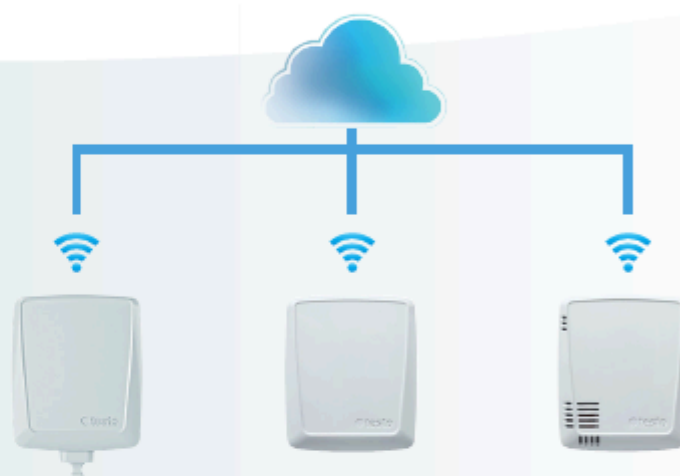
Система контроля
температуры, влажности,
ЛЮКСА и УФ-излучения



Оповещение о превышении лимита с помощью push-уведомления, электронной почты или SMS (необязательно)

Подключение к интеллектуальному приложению Testo: простой ввод в эксплуатацию, push-сигналы и панель управления

Документация по автоматическим измерениям в testo Saveris (облако)



Для использования системы требуется платная лицензия Testo Data Monitoring.



Онлайн-регистраторы данных testo 160 являются составной частью системы онлайн-регистраторов данных testo 160. Они записывают показания (температура и влажность, люкс и ультрафиолетовое излучение) и отправляют их напрямую в облако testo Saveris через соединение Wi-Fi.

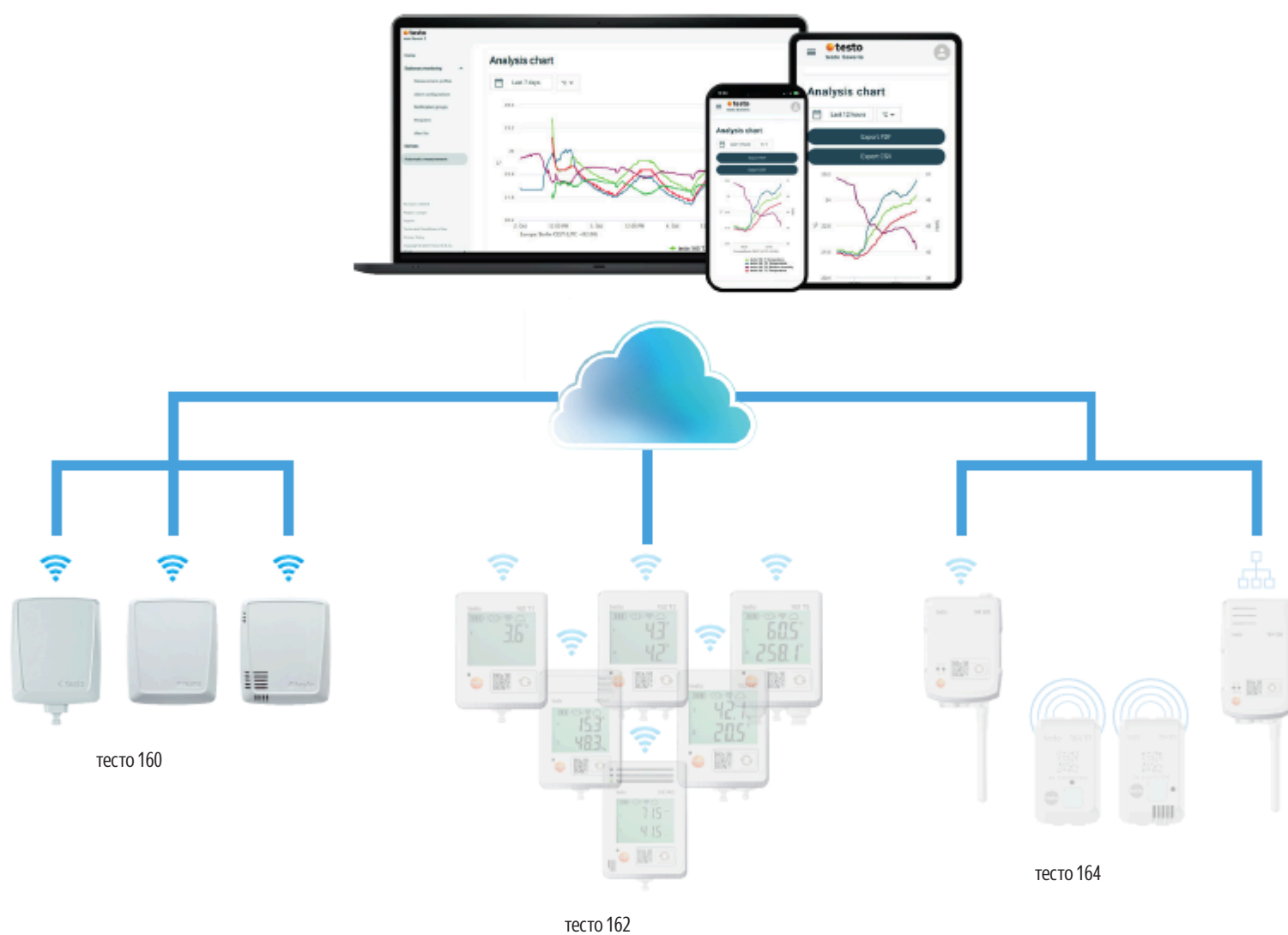
В случае превышения лимита вы будете предупреждены непосредственно с помощью push-уведомления о нарушении лимита благодаря интеллектуальному приложению testo. В качестве альтернативы уведомление может быть отправлено по электронной почте или SMS.

Вы можете получить доступ ко всем показаниям и функциям анализа в любое время и в любом месте с помощью смартфона, планшета или ПК с подключением к Интернету. Для работы онлайн-регистраторов данных в облаке testo Saveris необходимо приобрести действующую лицензию (лицензию на мониторинг данных).

Вот как работает мониторинг климата с система онлайн-регистратора данных Testo 160

Онлайн-система регистрации данных testo 160 состоит из компонентов аппаратного обеспечения (testo 160, testo 162, testo 164), testo Saveris Cloud и testo Smart App. В этом отношении testo Saveris Cloud является центральной платформой обработки данных. Там можно просматривать и анализировать показания.

Продукты testo 160, testo 162 и testo 164 предлагают вам максимальную гибкость благодаря разнообразию вариантов, и их легко комбинировать и расширять в вашей учетной записи Testo.



Автоматизированный мониторинг показаний. Благодаря подключению к облаку.



С подключением онлайн-регистраторов данных к облаку testo Saveris ваш мониторинг климата в помещении просто не работает. Потому что вам не нужно ничего делать самостоятельно - процесс полностью автоматизирован.

В облаке вы можете получить доступ ко всем данным измерений, будь то на смартфоне, планшете или ПК.

Вам понадобится только действующая лицензия, и вам нужно будет настроить систему один раз: настроить онлайн-регистраторы данных и установить предельные сигналы тревоги. Остальное позаботится само по себе.

- ✓ Центральный элемент управления для мониторинга и управления всеми точками измерения
- ✓ Автоматическая передача и документирование показаний, оповещение о нарушениях предельных значений
- ✓ Все показания доступны в любое время и в любом месте
- ✓ Связь с приложением testo Smart для получения дополнительных преимуществ Smart

Откройте для
себя облако testo Saveris
прямо сейчас !



Лучший номер лицензии на мониторинг данных: 0526 5161

Данные заказа онлайн-регистратор данных

тесто 160 T

тесто 160 T -
Онлайн-регистратор
данных со встроенным
датчиком температуры



Лучший-нет. 0572 2019

тесто 160 - й

тесто 160 TH -
онлайн-регистратор
данных со встроенным
датчиком
температуры и влажности



Лучший результат -№ 0572 за 2021 год

тесто 160 E

электронный онлайн-регистратор
данных
тесто 160 с 2 портами
для датчика температуры
и влажности,
датчика люкс или датчика
УФ-излучения и люкс



Лучший результат -№ 0572 за 2022 год

Технические характеристики онлайн-регистратор данных Testo 160

	Онлайн регистратор данных Testo 160 T	Онлайн регистратор данных Testo 160 TH	Онлайн регистратор данных testo 160 E
Диапазон измерения			
температуры , тип датчика,	NTC intern -30 ... +50 °C	NTC intern -10 ... +50 °C	видеть подключаемый щуп
точность разрешения	±0,5 °C	±0,5 °C	
диапазон измерения	0,1 °C	0,1 °C	
влажности, тип датчика			
диапазон измерения		NTC intern 0 ... 100%RH (без конденсации)	видеть подключаемый щуп
Точность		±2%RH при +25 °C и 20 ... 80%RH ±3%радиочастоты при +25 °C и < 20%радиочастоты и > 80%RH ±1%радиочастотного гистерезиса ±1% радиочастотного дрейфа в год	
Разрешение		0,1%RH	
Дополнительные измерения			
			Измерение люкса и УФ-излучения с помощью внешнего Возможны щупы. См. Технические характеристики щупа
Сертификаты/разрешения			
	EN12830		
Wi-Fi по умолчанию			
умолчанию	802.11 b / g / n		
Безопасность	WPA2 Enterprise: EAP-TLS, EAP-TTLS-TLS, EAP-TTLS-MSCHAPv2, EAP-TTLS-PSK, EAP-PEAP0-TLS, EAP-PEAP0-MSCHAPv2, EAP-PEAP0-PSK, EAP-PEAP1-TLS, EAP-PEAP1-MSCHAPv2, EAP-PEAP1-PSK, WPA Personal, WPA2 (AES), WPA (TKIP), WEP		
Повсеместный			
Рабочая температура	-30 ... +50°C	-10 ... +50°C	
Класс защиты температуры	-30 ... +60°C	-20 ... +50°C	
хранения Тактовая частота	IP65	IP20	
измерения и тактовая	1 мин ... 24 ч		
частота связи Память	32 000 показаний (сумма всех каналов) 4 щелочно-марганцевых		
Источник питания	аккумулятора AAA 1,5 В (возможен постоянный источник питания с дополнительным блоком питания)		
Время автономной работы (при измерении и обмене данными 15 мин)	1,5 года		
Габариты Вес (включая вес). Батарей)	76 x 64 x 22 мм 94 г		96 г

Принадлежность

	Лучший.нет	
Настенное крепление Testo 160	0554 2006	
с декоративной крышкой testo 160	0554 2013	
Удлинитель (0,6 м) Удлинитель датчика testo	0554 2004	
160 (2,5 м) Датчик testo 160	0554 2005	
Вставка для витрины testo 160 1x	0554 2016	
щелочно-марганцевые батарейки AAA до -10 ° C	0515 0009	
4x литиевые батарейки AAA до -10 ° C	0515 0160	
Питание testo онлайн регистратор данных	0572 2020	
Сертификат калибровки ISO Температура -8 °C, 0 °C, +40 °C (для testo 160 TH / testo 160 E /)	0520 0171	
Сертификат калибровки ISO Температура +15 °C, +25 °C, +35 °C (для testo 160 IQ) Сертификат калибровки	0520 0076	
ISO Уровень освещенности, калибровочные точки 0; 500; 1000; 2000; 4000 люкс	0520 0010	

Щупы

Тип щупа	Датчик температуры и влажности testo 160 E	Датчик люкса и УФ-излучения testo 160 E	Lux-Sensor testo 160 E
			
Диапазон измерения	-10 ... +50 °C 0 ...	0 ... 20 000 люкс 0 ... 10 000 MBt/m²	0 ... 20 000 люкс
Точность	100%F ±0.5 °C ±2%РФ при +25 °C и 20 ... 80%РФ ±3%РФ при +25 °C и < 20%РФ и > 80%радиочастотный ±1% радиочастотный гистерезис ±1%радиочастотный	Соответствует стандарту DIN 5032-7 класса C. ±3 люкс или ±3% от эталонного (DIN 5032-7 класс L) ±5 MBt/m² или ±5% против MBt. (в пересчете на внешнюю ссылку)	Соответствует стандарту DIN 5032-7 класса C. ±3 люкс или ±3% от эталонного (DIN 5032-7 класс L)
Лучший. нет.	дрейф в год 0572 2156	0572 2157	0572 2158

Deco-Cover

Для выставок в помещениях с цветными стенами или фоном, чехлы (декоративные чехлы) регистраторов данных можно покрасить, покрасить или оклеить лаком.

быть индивидуально оформленным. Таким образом, регистратор отходит на второй план и не отвлекается от экспонатов.

