



Sistema de registro de datos inalámbrico

testo Saveris 2 – Supervisión de temperatura y humedad repensada

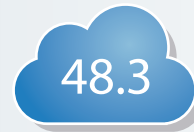
Transmisión de datos mediante WLAN

Todos los datos de medición disponibles en cualquier momento, en cualquier lugar, en cualquier dispositivo

Alarma cuando se sobrepasan los valores límite

Con la App testo Saveris 2 para una configuración más simple, alarmas Push y análisis del alcance de WLAN

Almacenamiento de datos en línea gratuito (nube testo)



App testo Saveris 2
ir a la descarga gratuita

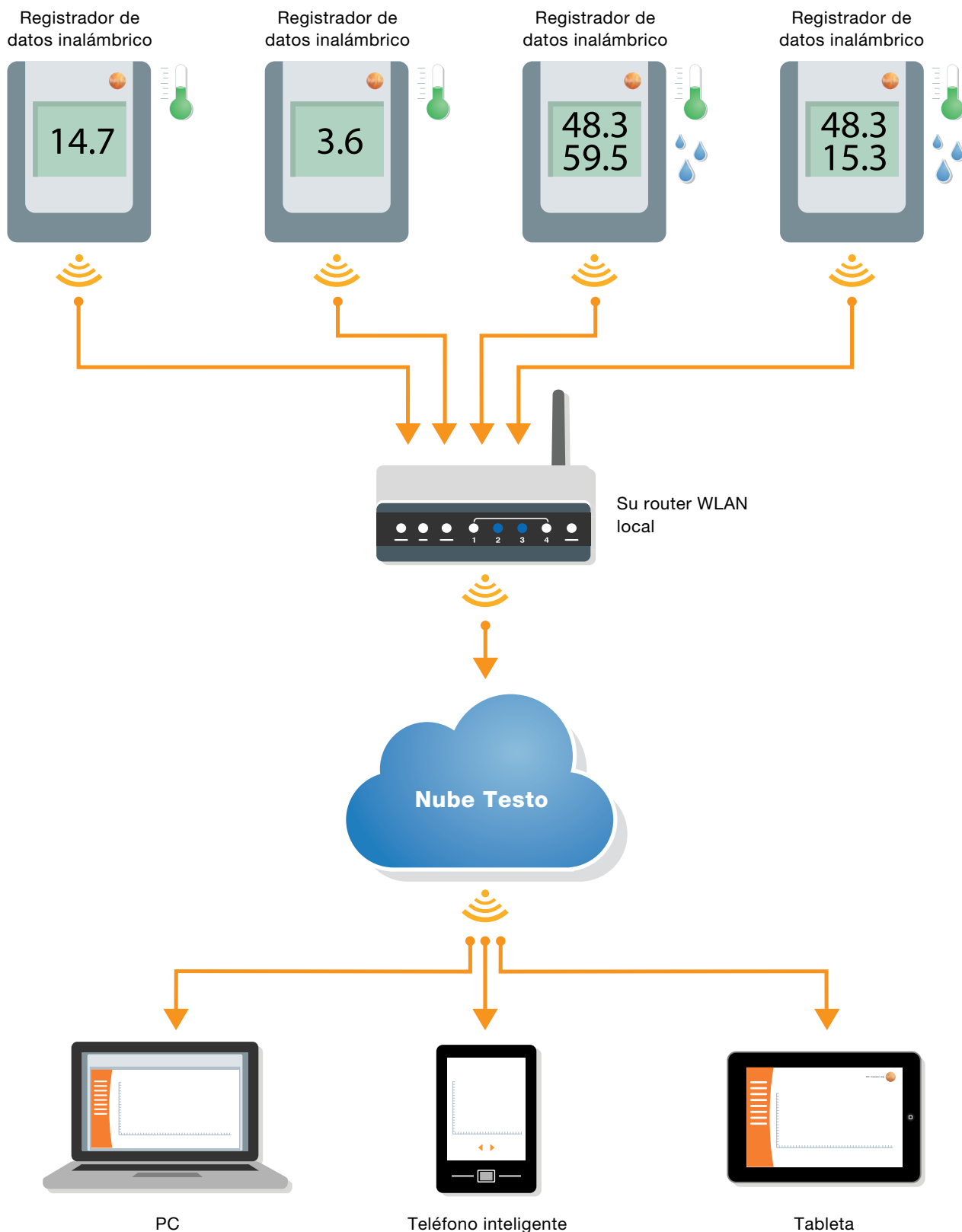


El sistema de registro de datos WiFi testo Saveris 2 es la solución moderna para supervisión de los valores de humedad y temperatura en almacenes y salas de trabajo. El sistema se compone de los registradores de datos WiFi, la App testo Saveris 2 y un acceso a la nube Testo. Es posible ponerlo en marcha y configurarlo fácil y rápidamente sin necesidad de instalar un software a través de la nube. Con la App se pueden integrar simultáneamente varios registradores en su WiFi (WLAN). Los registradores de datos WiFi registran fiablemente temperatura y humedad a intervalos ajustables y transmiten los valores medidos directamente a la nube Testo a través de WiFi (WLAN). En la App se visualiza en cualquier momento si hay red WiFi (WLAN) en todos los lugares de medición.

Los valores medidos guardados en la nube pueden evaluarse en cualquier momento y lugar con un teléfono inteligente, una tableta o un PC apto para Internet. Los excesos del valor límite se notifican inmediatamente por correo electrónico, y de forma alternativa por mensaje de texto o a través de la App como una notificación Push. Los registradores de datos almacenan internamente hasta 10.000 valores medidos por canal. La pantalla informa sobre las lecturas actuales, las transgresiones de valores límites y la duración restante de las pilas. Las pilas tienen una duración de 24 meses y las puede cambiar el mismo usuario.

Supervisión de temperatura y humedad repensada.

Con el sistema de registro de datos inalámbrico testo Saveris 2, usted tendrá las condiciones ambiente fácilmente bajo control – no importa dónde se encuentre.



Datos de pedido del registrador de datos inalámbrico

testo Saveris 2-T1

testo Saveris 2-T1; registrador de datos inalámbrico (WLAN) con pantalla y sensor de temperatura interno NTC, incl. cable USB, soporte de pared, pilas y protocolo de calibración



Modelo 0572 2001

testo Saveris 2-H1

testo Saveris 2-H1; registrador de datos inalámbrico (WLAN) con pantalla, para medición de temperatura y humedad relativa, sensor de humedad capacitivo, incl. cable USB, soporte de pared, pilas y protocolo de calibración



Modelo 0572 2004

testo Saveris 2-T2

testo Saveris 2-T2; registrador de datos inalámbrico (WLAN) con pantalla para medición de temperatura, dos conexiones para sonda de temperatura externa NTC o contacto de puerta, incl. cable USB, soporte de pared, pilas y protocolo de calibración



Modelo 0572 2002

testo Saveris 2-H2

testo Saveris 2-H2; registrador de datos inalámbrico (WLAN) con pantalla para medición de temperatura y humedad relativa, conexión para una sonda de humedad externa, incl. cable USB, soporte de pared, pilas y protocolo de calibración



Modelo 0572 2005

testo Saveris 2-T3

testo Saveris 2-T3; registrador de datos inalámbrico (WLAN) con pantalla para medición de temperatura, dos conexiones para sonda de temperatura externa TP (tipos K, T, J), incl. cable USB, soporte de pared, pilas y protocolo de calibración



Modelo 0572 2003

testo Saveris 2 - Set para la supervisión de temperatura en el frigorífico

testo Saveris 2-T2; registrador de datos inalámbrico (WLAN) con pantalla, para medición de temperatura, dos conexiones para sonda de temperatura externa NTC o contacto de puerta, incl. dos sondas de temperatura de precisión y dos botellas de simulación de temperatura para llenarlas con glicol, cable USB, soporte de pared, pilas y protocolo de calibración



Best.-Nr. 0572 2103



App testo Saveris 2
Con la App para iOS y Android ahora es posible manejar el sistema de registrador de datos WLAN testo Saveris 2 más fácil y flexiblemente.

Puesta en marcha más eficiente:

- Detección simple y selección de la red WiFi (WLAN)
- Puesta en marcha sencilla de varios registradores paralelamente

Análisis de red simple:

- Comprobación de la intensidad y el alcance de su red WiFi (WLAN)
- Creación y envío de los protocolos de estado

Funciones de alarma fiables:

- Notificación Push en caso del incumplimiento de los valores límite
- Vista general de las alarmas expiradas

Tenga en cuenta que para el uso del sistema de registro de datos inalámbrico testo Saveris 2 es imprescindible contar con un registrador de datos inalámbrico, registrarse en la nube Testo (www.saveris.net), así como una red WLAN.

Nube para testo Saveris 2

Nuestro paquete

La nube Testo es también el control central para la configuración de su sistema testo Saveris 2. Aquí es posible configurar el registrador de datos inalámbrico, ajustar las alarmas para valores límite y analizar los tiempos de ajuste. Para acceder a la nube Testo debe registrarse primero en www.saveris.net.

Según las funciones deseadas existe la posibilidad de usar la nube Testo eligiendo entre una funcionalidad Básica gratuita y una funcionalidad Avanzada más amplia. Con los dos paquetes puede acceder a una interfaz API para exportar los datos medidos en su sistema.

Compre la funcionalidad Advanced hasta el 31 de diciembre de 2016 y utilícela de forma gratuita por un año.

	Básica	Ampliada		
Intervalo de medición	15 min. (fijo)	1 min. ... 24 h (flexibel)		
Intervalo de comunicación	15 min. (fijo)	1 min. ... 24 h (flexibel)		
Almacenamiento de datos	máx. 3 meses	máx. 2 años		
Informes	manual (.pdf/.csv)	manual (.pdf/.csv) automático (.pdf/.csv)		
Análisis de datos	cada uno para un canal de medición	hasta 10 canales de medición al mismo tiempo		
Número de usuarios por cuenta	1	10		
Número de registradores de datos inalámbricos por cuenta	ilimitado	ilimitado		
Alarma por correo electrónico	sí	sí		
Notificaciones del sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Notificación con batería baja • Conexión por radio interrumpida • Suministro de corriente interrumpido 	<ul style="list-style-type: none"> • Notificación con batería baja • Conexión por radio interrumpida • Suministro de corriente interrumpido 		
		12 meses Modelo 0526 0735	24 meses Modelo 0526 0732	36 meses Modelo 0526 0733
Alarma por mensaje de texto	no	25 SMS por registrador	50 SMS por registrador	75 SMS por registrador
Opciones de mensajes de texto	No es posible comprar mensajes de texto adicionalmente	Paquetes de 250 con posibilidad de compra adicional en la nube		




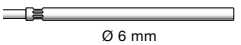
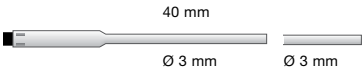

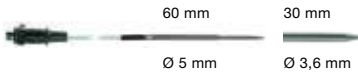

Accesorios

Otros accesorios	Modelo
Contacto de puerta para el registrador de datos inalámbrico testo Saveris 2-T2	0572 2152
Alimentador para registrador de datos inalámbrico testo Saveris 2	0572 2020
Pilas para sondas por radio (4 pilas alcalinas de manganeso AA)	0515 0414
Pilas para operar registradores de datos inalámbricos testo Saveris 2 a -10 °C (4 x Energizer L91 Photo-Lithium)	0515 0572
Certificado de calibración ISO de temperatura; sonda de temperatura; puntos de calibración -18 °C, 0 °C, +40 °C; por canal/instrumento	0520 0153
Certificado de calibración DAkkS de temperatura; sonda de temperatura; puntos de calibración -18 °C; 0 °C; +40 °C; por canal/instrumento	0520 0262
Certificado de calibración ISO de humedad; puntos de calibración 11,3 %HR y 75,3 %HR a +25 °C/+77 °F; por canal/instrumento	0520 0076
Certificado de calibración DAkkS de humedad; sondas de humedad, puntos de calibración 11,3 %HR y 75,3 %HR a +25 °C; por canal/instrumento	0520 0246

Datos técnicos


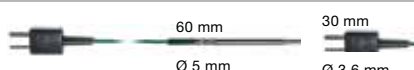
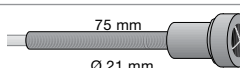

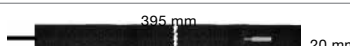

Registrador de datos inalámbrico	testo Saveris 2-T1	testo Saveris 2-T2	testo Saveris 2-T3			testo Saveris 2-H1	testo Saveris 2-H2
Medición de temperatura							
Tipo de sensor	NTC interna	NTC	TP tipo K	TP tipo J	TP tipo T	NTC interna	NTC
Rango de medición	-30 ... +50 °C	-50 ... +150 °C	-195 ... +1350 °C	-100 ... +750 °C	-200 ... +400 °C	-30 ... +50 °C	-30 ... +70 °C
Exactitud ± 1 dígito	±0,5 °C	±0,3 °C	± (0,5 ±0,5 % del v.m.)°C			±0,5 °C	±0,3 °C
Resolución	0,1 °C						
Medición de humedad							
Rango de medición	-					0 ... 100 %HR	Rango de medición y exactitud acorde a la sonda
Exactitud	-					±2 %HR	
Resolución	-					0,1 %HR	
Medición de temperatura/humedad con sondas externas							
Conexión para sonda externa	-	Sonda de temperatura externa	Sonda de temperatura externa			-	Sonda de humedad/ temperatura externa
Temperatura de servicio	-30 ... +50 °C						
Temperatura de almacenamiento (pilas incluidas)	-40 ... +70 °C						
Clase de protección	IP 65	IP 65	IP 54			IP 30	IP 54
Intervalo de medición	Básica: 15 min. (fijo) / Ampliada: 1 min. ... 24 h (flexibel)						
Intervalo de comunicación	Básica: 15 min. (fijo) / Ampliada: 1 min. ... 24 h (flexibel)						
Memoria	10.000 valores de medición por canal						
Normas/homologaciones	EN 12830	EN 12830	-				
Duración de las pilas	24 meses con intervalo de medición y comunicación a +25 °C y 15 min con intervalo de medición y comunicación a -30 °C y 15 min y pilas Energizer 0515 0572						
Alimentación	4 pilas AA AIMn; alimentador opcional; para temperaturas por debajo de -10 °C emplear pilas Energizer 0515 0572						
Medidas	95 x 75 x 30,5 mm						
Peso (pilas incluidas)	240 g						
Contacto de puerta	no	opcional	no				

Sonda de temperatura para testo Saveris 2-T2

Tipo de sonda	Dimensiones Tubo de la sonda/punta del tubo de la sonda	Rango de medición	Exactitud	t ₉₉	Modelo
Mini sonda, IP 54	 <p>35 mm Ø 3 mm</p>	-20 ... +70 °C	±0,2 °C (-20 ... +40 °C) ±0,4 °C (+40,1 ... +70 °C)	15 seg	0628 7510
Sonda integrada con funda de aluminio, IP 65, cable fijo extendido de 2,4 m	 <p>40 mm Ø 6 mm</p>	-30 ... +90 °C	±0,2 °C (0 ... +70 °C) ±0,5 °C (rango restante)	190 seg	0628 7503
Sonda precisa de inmersión/ penetración, cable de 6 m, IP 67, cable fijo extendido	 <p>40 mm Ø 3 mm Ø 3 mm</p>	-35 ... +80 °C	±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (rango restante)	5 seg	0610 1725
Sonda para medición de superficies, cable fijo extendido de 2 m	 <p>40 mm 8 x 8 mm</p>	-50 ... +80 °C	±0,2 °C (0 ... +70 °C)	150 seg	0628 7516
Sonda NTC de penetración con cable plano, longitud del cable 2 m, IP 54, cable fijo extendido,	 <p>60 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,6 mm</p>	-40 ... +125 °C	±0,5 % del v.m. (+100 ... +125 °C) ±0,2 °C (-25 ... +80 °C) ±0,4 °C (rango restante)	8 seg	0572 1001
Sonda abrazadera con cinta de velcro para un diámetro de tubería de 75 mm como máx., Tmáx. +75°C, NTC, cable fijo extendido	 <p>300 mm</p>	-50 ... +70 °C	±0,2 °C (-25 ... +70 °C) ±0,4 °C (-50 ... -25,1 °C)	60 seg	0613 4611

¡Encontrará más sondas en www.testo.com!

Sondas de temperatura para testo Saveris 2-T3

Tipo de sonda	Dimensiones Tubo de la sonda/punta del tubo de la sonda	Rango de medición	Exactitud	t ₉₉	Modelo
Sonda integrada con funda de acero inoxidable, TP tipo K	 <p>40 mm Ø 6 mm</p> <p>Conexión: Cable fijo extendido de 1,9 m</p>	-50 ... +205 °C	Clase 2*	20 seg	0628 7533
Sonda TP de penetración con cable plano, tipo K, longitud del cable 2 m, IP 54	 <p>60 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,6 mm</p>	-40 ... +220 °C	Clase 1	7 seg	0572 9001
Sonda magnética, fuerza de adhesión aprox. 10 N, con imanes de sujeción, para mediciones a temperaturas elevadas, para mediciones en superficies metálicas, TP tipo K	 <p>75 mm Ø 21 mm</p> <p>Conexión: Cable fijo extendido de 1,6 m</p>	-50 ... +400 °C	Clase 2*		0602 4892
Sonda abrazadera para diámetros de tubería de 5 ... 65 mm, con cabezal de medición intercambiable, rango de medición brevemente hasta +280°C, TP tipo K	 <p>Conexión: Cable fijo extendido de 1,2 m</p>	-60 ... +130 °C	Clase 2*	5 seg	0602 4592
Sonda abrazadera con velcro para mediciones de temperatura en tuberías con diámetro máx. 120 mm, T _{máx} +120 °C, TP tipo K	 <p>395 mm 20 mm</p> <p>Conexión: Cable fijo extendido de 1,5 m</p>	-50 ... +120 °C	Clase 1*	90 seg	0628 0020
Punta de medición de inmersión flexible, de poca masa, ideal para mediciones en volúmenes pequeños como placas de Petri o para mediciones en superficies (fijada, por ejemplo, con cinta adhesiva), TP tipo K, 2 m de cable térmico con aislamiento FEP, resistente a temperaturas de hasta 200 °C, cable oval con medidas: 2,2 mm x 1,4 mm	 <p>Ø 0,25 mm 500 mm</p>	-200 ... 1.000 °C	Clase 1*	1 seg	0602 0493

*Según la norma EN 60584-2 la exactitud de la clase 1 se refiere a -40...+1000 °C (tipo K), clase 2 a -40...+1200 °C (tipo K), clase 3 a -200...+40 °C (tipo K).

Sonda de humedad/temperatura para testo Saveris 2-H2

Tipo de sonda	Dimensiones Tubo de la sonda/punta del tubo de la sonda	Rango de medición	Exactitud	Modelo
Sonda de humedad/temperatura de 12 mm		-20 ... +70 °C 0 ... 100 %HR	±0,3 °C ±2 %HR a +25 °C (2 ... 98 %HR) ±0,03 %HR/K ±1 dígito	0572 6172
Sonda de humedad/temperatura de 4 mm		0 ... +40 °C 0 ... 100 %HR	±0,3 °C ±2 %HR a +25 °C (2 ... 98 %HR) ±0,08 %HR/K ±1 dígito	0572 6174
Sonda de humedad/temperatura externa de 12 mm, enchufable sin cable	 <p>16 mm Ø 12 mm</p>	-30 ... +50 °C 0 ... 100 %HR	±0,3 °C ±2 %HR	0572 2151

¡Encontrará más sondas en www.testo.com!

