

testo

Compromiso con el futuro

## Más tiempo para lo esencial

La cadena de frío - controlada automáticamente con el testo Saveris™.



## testo Saveris™ – Registro de los datos de medición en la industria alimentaria

En carnicerías, mataderos, panaderías y pastelerías, tiendas de alimentación, y cocinas industriales, siempre se debe preservar la cadena de frío.

En estos casos, el testo Saveris resulta ideal para documentar ininterrumpidamente la temperatura de la cadena de frío para mantener los productos frescos y cumplir con los requisitos de higiene.

1

- Medición precisa de la temperatura
- Fiable transferencia inalámbrica de los datos
- Múltiples versiones de sonda, específicas para cada aplicación

4

- Ahorro de tiempo gracias al registro automático de los datos de medición
- Más tiempo para su negocio
- Alarmas inmediatas, p.ej. vía SMS
  - in situ
  - remotamente



## Control sencillo y seguro de la cadena de frío

El testo Saveris automatiza el control de la cadena de frío, ahorrándole tiempo y proporcionándole seguridad.

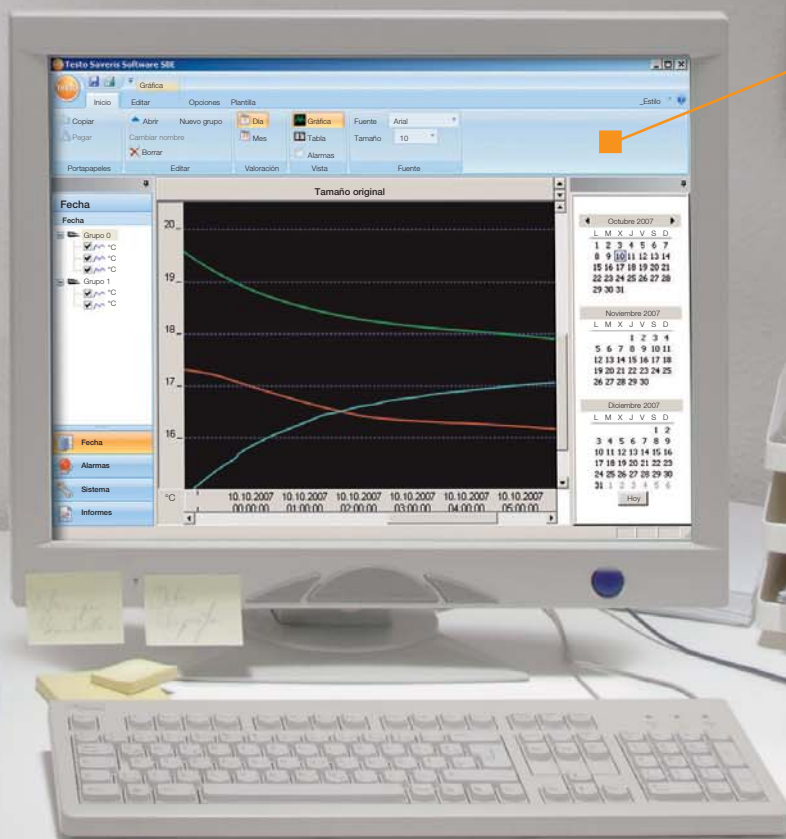
En caso de que se exceda un valor límite, el testo Saveris emite inmediatamente una alarma, configurable según sus necesidades. De esta forma Vd. obtiene una documentación ininterrumpida y además está informado al momento si alguna temperatura se sitúa fuera del rango establecido.

2

- Memorización y emisión de alarmas incluso con el PC desconectado
- Registro ininterrumpido de los datos de medición, incluso con interferencias temporales en la señal de radio

3

- Sencilla puesta en marcha
- Software fácil de utilizar
- Visión centralizada de todos los datos de medición
- Registro ininterrumpido de todos los datos de medición



### Aplicaciones habituales:

- cadena de frío en cámaras refrigeradoras y congeladores
- de temperaturas definidas en cocinas industriales y restaurantes

**Conforme a las normativas más importantes en la industria alimentaria (APPCC y EN 12830)**

## testo Saveris™ Visión global del sistema

### Sonda inalámbrica testo Saveris

Las sondas inalámbricas testo Saveris miden la temperatura y la humedad. Durante el ciclo de medición las sondas memorizan los datos registrados y los transmiten a la base central a intervalos regulares. No obstante, si se excede un valor límite, la sonda conecta con la base inmediatamente. Gracias a la transmisión bidireccional, la sonda y la base están en contacto mutuamente, de esta forma se asegura que los datos se registran en la base adecuada y no existen interferencias con otros sistemas.

En caso de interrupción en la conexión vía radio, se dispara una alarma y la sonda sigue registrando datos en su memoria para evitar que se pierdan. La memoria se mantiene en funcionamiento durante mucho tiempo gracias al diseño optimizado de la batería.

El alcance de transmisión en campo libre llega hasta los 300 m a una radiofrecuencia de 868 MHz y aprox. 100 m a una radiofrecuencia de 2.4 GHz. Dentro de edificios la distancia de transmisión se ve afectada por la estructura de los mismos: paredes, puertas metálicas o refrigeradores. Para mejorar la calidad de transmisión, se puede utilizar un router/repetidor; ya que tanto este como la sonda muestran la calidad de la señal, el usuario los puede situar en la mejor posición posible.

Las sondas disponen de sensores tanto internos como externos para adaptarse a cualquier aplicación. Como opción, las sondas están disponibles con o sin visualizador. En este se muestran los datos actuales de medición, la calidad de la señal de radio y la carga de la batería.

### Sonda inalámbrica testo Saveris



### Sonda inalámbrica testo Saveris



Router/repetidor  
testo Saveris

### Sonda inalámbrica testo Saveris



### Base testo Saveris

La base es el corazón del testo Saveris; puede almacenar 40.000 lecturas por canal de medición independientemente del PC, lo que equivale a un año de capacidad de memoria a un intervalo de medición de 15 minutos. Una pila auxiliar permite que pueda emitir cualquier alarma y que no se pierda ningún dato en caso de fallo eléctrico.

Los datos del sistema y las alarmas se muestran en el visualizador de la base Saveris. Incluso si el PC esta desconectado, la base emite una alarma si se ha excedido algún valor límite mediante un LED u opcionalmente vía SMS o vía salida relé a la que se puede conectar un transmisor de alarmas.

### Software testo Saveris

Los datos de medición se transmiten desde la base a un PC con el software testo Saveris instalado; la instalación se completa en pocos minutos gracias al asistente de instalación. La configuración inicial del sistema y las sondas se hace con el software.

Todas las mediciones se memorizan centralizadamente en la base de datos del software y se pueden consultar en cualquier momento en forma de tabla o de gráfica. Las alarmas emitidas se listan como histórico en una tabla. Para facilitar la documentación se pueden crear automáticamente informes en formato PDF a intervalos definidos. Gracias a la función Calendario y a la posibilidad de crear grupos de sondas, el manejo del software resulta sencillo e intuitivo.

En caso de emitirse una alarma, el usuario puede elegir entre recibir un SMS de aviso o visualizar un mensaje emergente en la pantalla.

### Otras prestaciones del sistema

Además de sondas inalámbricas, se pueden utilizar sondas conectables directamente a Ethernet; para ello se puede utilizar la estructura LAN ya existente.

Existe una versión compatible con red del software testo Saveris. Por favor, solicítenos más información.

## Ejemplos de aplicaciones del **testo Saveris™**



### Registro y emisión de alarmas en pastelerías, panaderías y carnicerías

El control ininterrumpido de la cadena de frío es imperativa en negocios de alimentación. No solo los clientes solicitan la máxima frescura en los productos; es también un requisito indispensable según la legislación en el ámbito de la higiene.

El testo Saveris automatiza el control de la temperatura ambiente y de los productos en almacenes, cámaras refrigeradoras, áreas de congeladores y mostradores refrigerados. Por supuesto, cada vez que se excede un valor límite se dispara una alarma, ya sea in situ o a distancia.

El control automático de la cadena de frío le permite ahorrar tiempo



Werner Schmidt,  
propietario de la carnicería "Metzgerei  
Haller"  
"Con el testo Saveris el control  
de la temperatura de los  
productos se hace  
prácticamente solo. Así  
dispongo de más tiempo para  
atender a mis clientes."



El testo Saveris se maneja de forma muy sencilla



Sabine Steinrunner, propietaria del supermercado "Culinara"

"Me sorprendió gratamente lo fácil de instalar y manejar que es."

## Registro de la temperatura en comercios especializados y cocinas industriales

Los datos de medición se memorizan centralizadamente y se pueden consultar en cualquier momento. Naturalmente, el testo Saveris cumple con los requisitos de la normativa EN 12830. Gracias a la documentación ininterrumpida del testo Saveris Vd. siempre puede controlar las temperaturas de forma segura y fiable.





# testo Saveris™ Base

La base es el centro neurálgico del testo Saveris; puede memorizar 40.000 lecturas independientemente del PC. Los datos del sistema y las alarmas se muestran en el visualizador de la base Saveris.

- Visualizador, muestra alarmas y datos del sistema
- Extensa memoria para datos
- Emisión de alarmas por LED/relé
- Alarma por SMS (opcional)
- Batería de emergencia integrada
- Se pueden conectar hasta 150 sondas
- Opción de conexión vía USB o Ethernet



Datos técnicos	
<b>Memoria</b>	40.000 valores por canal (máx. total 10.160.000 valores)
<b>Medidas</b>	225 x 150 x 49 mm
<b>Peso</b>	aprox. 1510 g
<b>Tipo de protección</b>	IP42
<b>Material/Caja</b>	Zinc fundido / plástico
<b>Radio frecuencia</b>	868 MHz / 2,4 GHz
<b>Alimentación (imperativa)</b>	Alimentador 6.3 VCC; alternatively vía terminales conectables/rosca 24 VCA/CC, consumo eléctrico < 4 W
<b>Batería rec.</b>	Pila de Li-ion (para registro de seguridad de los datos y SMS de emergencia en caso de fallo del suministro eléctrico)
<b>Temp. Func.</b>	-10 ... +50 °C
<b>Temp. Almac.</b>	-40 ... +85 °C
<b>Visualizador</b>	Visualizador gráfico, 4 teclas de funcionamiento
<b>Interfaces</b>	USB, radio, Ethernet
<b>Sonda inalámbrica conectable</b>	máx. 15 sondas conectadas directamente vía interface por radio, máx. 150 totales vía radio/router/convertidor/Ethernet, máx. 254 canales
<b>Relé de alarma</b>	máx. 1 A, máx. 30 W, máx. 60/25 VCC/CA, contacto NC o NA
<b>Módulo GSM</b>	850/900/1800/1900 MHz no válido para Japón y Corea del Sur
<b>Configuración</b>	Base sobremesa y soporte mural incluidos

Datos de pedido	
868 MHz	<b>Base Saveris, radio frecuencia 868 MHz</b> Modelo 0572 0120
	<b>Base Saveris, radiofrecuencia 868 MHz, módulo GSM integrado (para alarma por SMS)</b> Modelo 0572 0121
2.4 GHz	<b>Base Saveris, radiofrecuencia 2.4 GHz</b> Modelo 0572 0160
	<b>Base Saveris, radiofrecuencia 2.4 GHz, módulo GSM integrado (para alarma por SMS)</b> Modelo 0572 0161

En este código de pedido no se incluye ningún tipo de antena ni alimentador.

### Nota acerca de radio frecuencias





868 MHz: países zona UE y otros (p.ej. CH, NOR)  
2.4 GHz: países fuera de la zona UE (listado disponible en [www.testo.com/saveris](http://www.testo.com/saveris))

# testo Saveris™ componentes: Router/Repetidor, Convertidor y accesorios

La cobertura de la conexión por radio se puede mejorar o ampliar en caso de obstáculos si se usa un router/repetidor. Por supuesto, en el sistema Saveris se pueden utilizar varios routers/repetidores, pero no conectados en serie.

Si se conecta un convertidor a una toma Ethernet, la señal de radio se puede convertir en una señal Ethernet; esto permite combinar la conexión de una sonda inalámbrica con el uso de una Ethernet existente incluso en distancias muy largas de transmisión.

	 Router Saveris	 Convertidor Saveris
<b>Medidas</b>	aprox. 85 x 100 x 38 mm	aprox. 85 x 100 x 35 mm
<b>Peso</b>	aprox. 180 g	aprox. 190 g
<b>Alimentación</b>	Alimentador 6.3 VCC; alternativamente vía terminales conectables/roscadas 24 VCA/CC, consumo eléctrico < 0,5 W	Alimentador 6.3 VCC; alternativamente vía terminales conectables/roscadas 24 VCA/CC, consumo eléctrico < 2 W
<b>Temp. Func.</b>	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
<b>Temp. Almac.</b>	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
<b>Material/Caja</b>	Plástico	Plástico
<b>Tipo de protección</b>	IP54	IP54
<b>Interfaces</b>	Radio	Radio, Ethernet
<b>Sonda inalámbrica conectable</b>	máx. 5	máx. 15
<b>Soporte mural</b>	Incluido	Incluido
<b>Versiones</b>	<b>868 MHz</b> Router Saveris, 868 MHz, transmisión por radio Modelo 0572 0119	<b>868 MHz</b> Convertidor Saveris, 868 MHz, para convertir la señal de radio a Ethernet Modelo 0572 0118
	<b>2.4 GHz</b> Router Saveris, 2.4 GHz, transmisión por radio Modelo 0572 0159	<b>2.4 GHz</b> Convertidor Saveris, 2.4 GHz, para convertir la señal de radio a Ethernet Modelo 0572 0158

No se incluye ningún alimentador con este código de pedido

Accesorios	Modelo
<b>Alimentación</b>	<b>Modelo</b>
Pilas para sonda por radio (4 pilas AA alcalino manganeso)	0515 0414
Pilas para sonda inalámbrica, para uso por debajo de -10 °C (4 pilas Photo Lithium L91 Energizer)	0515 0572
Alimentador 100-240 VCC; para base, router y convertidor del testo Saveris y para sonda Ethernet	0554 1096
Alimentador (montaje en rail) 90 a 264 VCA / 24 VCC (2,5A)	0554 1749
Unidad de alimentación (sobremesa) 110 a 240 VCA/24VCC (350mA)	0554 1748
<b>Otras caracter.</b>	<b>Modelo</b>
① Antena con base magnética con 3 m. de cable, para base con módulo GSM	0554 0524
② Módulo de alarma (visual y acústica), conectable a un relé de alarma de la base, diam. 70 x 164 mm, 24 VCA/CC ó 320 mA, continuo: en rojo, tono continuo: zumbador aprox. 2.4 kHz	0629 6666
<b>Software</b>	<b>Modelo</b>
Software SBE, incl. cable USB de conexión base-PC	0572 0180
Software PROF, incl. cable USB para conexión base-PC	0572 0181
Software Saveris para ajuste, incl. cable de conexión para sondas inalámbricas y Ethernet	0572 0183
Visualización de los datos de medición vía Internet	Bajo pedido
<b>Certificados de Calibración</b>	<b>Modelo</b>
Certificado de calibración ISO de temperatura; data logger de temperatura; puntos calibración -18 °C; 0 °C; +60 °C por canal/instrumento	250520 0151
Certificado de calibración DKD de temperatura; data logger de temperatura; puntos calibración -20 °C; 0 °C; +60 °C; por canal/instrumento	0520 0261
Certificado de calibración ISO de humedad; data logger de humedad; puntos de calibración 11,3 %HR y 75,3 %HR a +25 °C; por canal/instrumento	250520 0076
Certificado de calibración DKD de humedad; data logger de humedad; puntos de calibración 11,3 %HR y 75,3 %HR a +25 °C; por canal/instrumento	0520 0246

## Nota acerca de radio frecuencias



868 MHz: países zona UE y otros (p.ej. CH, NOR)  
2.4 GHz: países fuera de la zona UE (listado disponible en [www.testo.com/saveris](http://www.testo.com/saveris))



Antena con base magnética



Módulo de alarma (visual y acústica), conectable a un relé de alarma de la base

# testo Saveris™ componentes: Sondas inalámbricas

Versiones de sondas con sensores de temperatura internos y externos y con sensores de humedad para adaptarse a cualquier aplicación. Las sondas inalámbricas están disponibles opcionalmente con o sin visualizador. En el mismo se muestran los datos actuales de medición, la carga de la batería y la intensidad de la señal de radio.



## Radio

°C				%HR, °C	
<p><b>NTC</b> interno</p>	<p><b>NTC</b> interno</p>	<p><b>NTC</b> externo</p>	<p><b>TP</b> externo</p>	<p><b>Pt 100</b> externo</p>	<p><b>%HR NTC</b> interno</p>
<b>Saveris T1</b>	<b>Saveris T2</b>	<b>Saveris T3</b>	<b>Saveris Pt</b>	<b>Saveris H3</b>	
Sonda inalámbrica con NTC interno	Sonda inalámbrica con conexión para sonda externa y NTC interno, contacto puerta	Sonda inalámbrica de 2 canales con 2 conexiones externas para sonda TP (Elección de las características de los TP)	Sonda inalámbrica con 1 conexión externa para sonda Pt100	Sonda inalámbrica de humedad	

<b>Sensor interno</b>	Tipo de sonda	NTC	NTC			NTC	Sensor de humedad
	Rango	-35 ... +50 °C	-35 ... +50 °C			-20 ... +50 °C	0 ... 100 %HR
	Exactitud	±0.4 °C (-25 ... +50 °C) ±0.8 °C (rango restante)	±0.4 °C (-25 ... +50 °C) ±0.8 °C (rango restante)			±0.5 °C	±3 %HR
	Resolución	0.1 °C	0.1 °C			0.1 °C / 0.1 °C td	0.1%
<b>Sonda externa</b>	Tipo de sonda		NTC	TP tipo K	TP tipo J	Pt100	
	Rango (Instrumento)		-50 ... +150 °C	-195 ... +1350 °C	-100 ... +750 °C	-200 ... +600 °C	
	Exactitud (Instrumento)		±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (rango restante)	0.5 °C o 0.5% del v.m.		a 25 °C ±0.1 °C (0 ... +60 °C) ±0.2 °C (-100 ... +200 °C) ±0.5 °C (rango restante)	
	Resolución		0.1 °C	0.1 °C / TP tipo S 1 °C		0.01 °C	
<b>Conexión</b>			NTC via conector mini-DIN, cable de conexión para contacto puerta incluido en la entrega (1,80 m)	2 TPs via conector TP, diferencia máx. en potencial 2 V		1 Pt100 via conector mini-DIN	
<b>Medidas (caja):</b>	80 x 85 x 38 mm						
<b>Peso</b>	aprox. 240 g						
<b>Tipo de pila</b>	4 pilas AA						
<b>Vida de la pila</b>	Vida de la pila a +25 °C, 3 años; para aplicaciones en congeladores, 3 años con pila Energyzer Photo Lithium L91						
<b>Material/Caja</b>	Plástico						
<b>Tipo de protección</b>	IP68	IP68	IP54	IP68	IP68	IP42	
<b>Radio frecuencia</b>	868 MHz / 2.4 GHz						
<b>Ciclo de medición</b>	Estándar 15 min, configurable de 1 min a 24 h						
<b>Según los estándares</b>	DIN EN 12830						
<b>Temp. Func.</b>	-35 ... +50 °C			-20 ... +50 °C			
<b>Temp. Almac.</b>	-40 ... +55 °C						
<b>Visualizador (opcional)</b>	LCD, 2 líneas; 7 segmentos con símbolos						
<b>Distancia de transmisión</b>	aprox. 300 m sin obstrucciones a una frecuencia de 868 MHz, aprox. 100 m sin obstrucciones a una frecuencia de 2.4 GHz						
<b>Soporte mural</b>	incluido						

Versiones							
<b>868 MHz</b>	Versión sin visualizador	<b>Saveris T1</b> Modelo 0572 1110	<b>Saveris T2</b> Modelo 0572 1111	<b>Saveris T3</b> Modelo 0572 9112	<b>Saveris Pt</b> Modelo 0572 7111	<b>Saveris H3</b> Modelo 0572 6110	
	Versión con visualizador	<b>Saveris T1 D</b> Modelo 0572 1120	<b>Saveris T2 D</b> Modelo 0572 1121	<b>Saveris T3 D</b> Modelo 0572 9122	<b>Saveris Pt D</b> Modelo 0572 7121	<b>Saveris H3 D</b> Modelo 0572 6120	
<b>2.4 GHz</b>	Versión sin visualizador	<b>Saveris T1</b> Modelo 0572 1150	<b>Saveris T2</b> Modelo 0572 1151	<b>Saveris T3</b> Modelo 0572 9152	<b>Saveris Pt</b> Modelo 0572 7151	<b>Saveris H3</b> Modelo 0572 6150	
	Versión con visualizador	<b>Saveris T1 D</b> Modelo 0572 1160	<b>Saveris T2 D</b> Modelo 0572 1161	<b>Saveris T3 D</b> Modelo 0572 9162	<b>Saveris Pt D</b> Modelo 0572 7161	<b>Saveris H3 D</b> Modelo 0572 6160	

Las pilas AA alcalino manganoso (0515 0414) se incluyen en este código de pedido.

# testo Saveris™ accesorios: Sondas de temperatura externas

Pt 100	Sondas conectables	Imagen	Rango	Exactitud	t99	Modelo
◆	Sonda de alimentación Pt100 resistente, de acero inoxidable (IP65)	 Conexión: Cable fijo	-50 ... +400 °C	Clase A (-50 ... +300 °C), Clase B (rango restante)	10 s	0609 2272
◆	Sonda Pt100 de inmersión/penetración resistente y estanca	 Cable fijo	-50 ... +400 °C	Clase A (-50 ... +300 °C), Clase B (rango restante)	12 s	0609 1273
Cable de conexión para sonda Pt100 fija con terminales roscadas (tecnología 4 hilos)					0554	0213

TP	Sondas conectables	Imagen	Rango	Exactitud	t99	Modelo
◆	Sonda integrada con funda de acero inoxidable, T/P tipo K	 Conexión: Cable fijo 1.9 m	-50 ... +205 °C	Clase 2*	20 s	0628 7533
◆	Sonda de aire resistente, T/P tipo K	 Conexión: Cable fijo 1.2 m	-60 ... +400 °C	Clase 2*	25 s	0602 1793
	Sonda magnética, fuerza de adhesión de aprox. 20 N, con imán, para medir en superficies metálicas, T/P tipo K	 Cable fijo	-50 ... +170 °C	Clase 2*	150 s	0602 4792
	Sonda magnética, fuerza de adhesión de aprox. 10 N, con imán, para medir a temperaturas elevadas en superficies metálicas, T/P tipo K	 Conexión: Cable fijo 1.6 m	-50 ... +400 °C	Clase 2*		0602 4892
	Termopar con adaptador T/P, flexible, 800 mm de longitud, de fibra de vidrio, T/P tipo K	 Cable fijo	-50 ... +400 °C	Clase 2*	5 s	0602 0644
	Termopar con adaptador T/P, flexible, 1.500 mm de longitud, de fibra de vidrio, T/P tipo K	 Cable fijo	-50 ... +400 °C	Clase 2*	5 s	0602 0645
	Termopar con adaptador T/P, flexible, 1500 mm de longitud, de teflón, T/P tipo K	 Cable fijo	-50 ... +250 °C	Clase 2*	5 s	0602 0646
	Punta de medición de inmersión, flexible, T/P tipo K	 Cable fijo	-200 ... +1000 °C	Clase 1*	5 s	0602 5792
	Punta de medición de inmersión, flexible, para mediciones en aire/gases de escape (no adecuada para mediciones en fundiciones), T/P tipo K	 Cable fijo	-200 ... +1300 °C	Clase 1*	4 s	0602 5693

\*Según la normativa EN 60584-2, la exactitud de la Clase 1 se aplica a -40 hasta +1000 °C (Tipo K), la Clase 2 a -40 hasta +1200 °C (Tipo K), la Clase 3 a -200 hasta +40 °C (Tipo K).

NTC	Sondas conectables	Imagen	Rango	Exactitud de la sonda	t99	Modelo
◆	Mini sonda, IP54	 Cable fijo	-20 ... +70 °C	±0.2 °C (-20 ... +40 °C) ±0.4 °C (+40.1 ... +70 °C)	15 s	0628 7510
◆	Sonda integrada con funda de aluminio, IP65	 Conexión: Cable fijo; Cable/Long.: 2.4 m	-30 ... +90 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C) ±0.5 °C (rango restante)	190 s	0628 7503*
◆	Sonda precisa de inmersión/penetración, cable de 6 m, IP67	 Conexión: Cable fijo; Cable/Long.: 6 m	-35 ... +80 °C	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	5 s	0610 1725*
◆	Sonda precisa de inmersión/penetración, cable de 1,5 m, IP67	 Conexión: Cable fijo; Cable/Long.: 1.5 m	-35 ... +80 °C	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	5 s	0628 0006*
	Sonda de temperatura para superficies de pared, por ejemplo, para detectar daños en materiales de construcción	 Conexión: Cable fijo; Cable/Long.: 3 m	-50 ... +80 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C)	20 s	0628 7507
◆	Sonda de alimentación NTC (IP65) de acero inoxidable con cable PUR	 Conexión: Cable fijo; Cable/Long.: 1.5 m	-50 ... +150 °C <sup>2)</sup>	±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	8 s	0613 2211*
◆	Sonda de inmersión/penetración NTC estanca	 Conexión: Cable fijo	-50 ... +150 °C	±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	10 s	0613 1212

◆ La exactitud especificada de las sondas Ethernet e inalámbricas Saveris se obtiene usando estas sondas externas.

Sonda ensayada según EN 12830 para su utilización en los sectores de transporte y almacenamiento  
2)Rango a largo plazo +125°C, brevemente +150°C o +140°C (2 minutos)

## testo Saveris™ Sets

Por supuesto, Vd. puede elegir los componentes individuales, pero también le ofrecemos la posibilidad de solicitar un set testo Saveris, que a su vez puede ampliarse con componentes individuales según sus necesidades.

### Saveris, set 1



Set 1: 868 MHz, compuesto de la base 0572 0120, 3 sondas NTC inalámbricas sin visualizador 0572 1110, alimentador para base 0554 1096 y software SBE 0572 0180 con cable USB incluido.

**Set 1, 868 MHz**

Modelo 0572 0110

### Saveris, set 2



Set 2: 868 MHz, compuesto por la base 0572 0120, 5 sondas NTC inalámbricas con visualizador 0572 1120, router 0572 0119, 2 alimentadores para base y router 0554 1096 y software SBE 0572 0180 con cable USB incluido

**Set 2, 868 MHz**

Modelo 0572 0111

### Saveris, set 3



Set 3: 868 MHz, compuesto por la base 0572 0121 con módulo GSM para alarma vía SMS incluido, antena con base magnética 0554 0524, 5 sondas NTC inalámbricas con visualizador 0572 1120, router 0572 0119, 2 alimentadores para base y router 0554 1096 y software SBE 0572 0180 con cable USB incluido

**Set 3, 868 MHz**

Modelo 0572 0112

Set 1: 2.4 GHz, compuesto por la base 0572 0160, 3 sondas NTC inalámbricas sin visualizador 0572 1150, alimentador para base 0554 1096 y software SBE 0572 0180 con cable USB incluido

**Set 1, 2.4 GHz**

Modelo 0572 0150

Set 2: 2.4 GHz, compuesto por la base 0572 0160, 5 sondas NTC inalámbricas con visualizador 0572 1160, router 0572 0159, 2 alimentadores para base y router 0554 1096 y software SBE 0572 0180 con cable USB incluido

**Set 2, 2.4 GHz**

Modelo 0572 0151

Set 3: 2.4 GHz, compuesto de la base 0572 0161 con módulo GSM para alarma vía SMS incluido, antena con base magnética 0554 0524, 5 sondas NTC con visualizador 0572 1160, router 0572 0159, 2 alimentadores para base y router 0554 1096 y software SBE 0572 0180 con cable USB incluido

**Set 3, 2.4 GHz**

Modelo 0572 0152



Instrumentos testo, S.A.  
Zona Industrial, c/B n° 2  
08348 Cabrils (Barcelona)  
Tel.: 93 753 95 20  
Fax: 93 753 95 26  
E-Mail: [info@testo.es](mailto:info@testo.es)  
Internet: [www.testo.es](http://www.testo.es)