

Monitore a temperatura e umidade relativa de ambientes em tempo real, a qualquer hora, em qualquer lugar.

Os data loggers WiFi testo Saveris 2 são as melhores soluções para o monitoramento de temperatura e umidade relativa de ambientes. O testo Saveris 2 é composto pelos data loggers WiFi através de uma conexão local à Internet e à Nuvem Testo. Ele pode ser encomendado e configurado de forma simples e rápida, sem a necessidade de instalação de qualquer software.

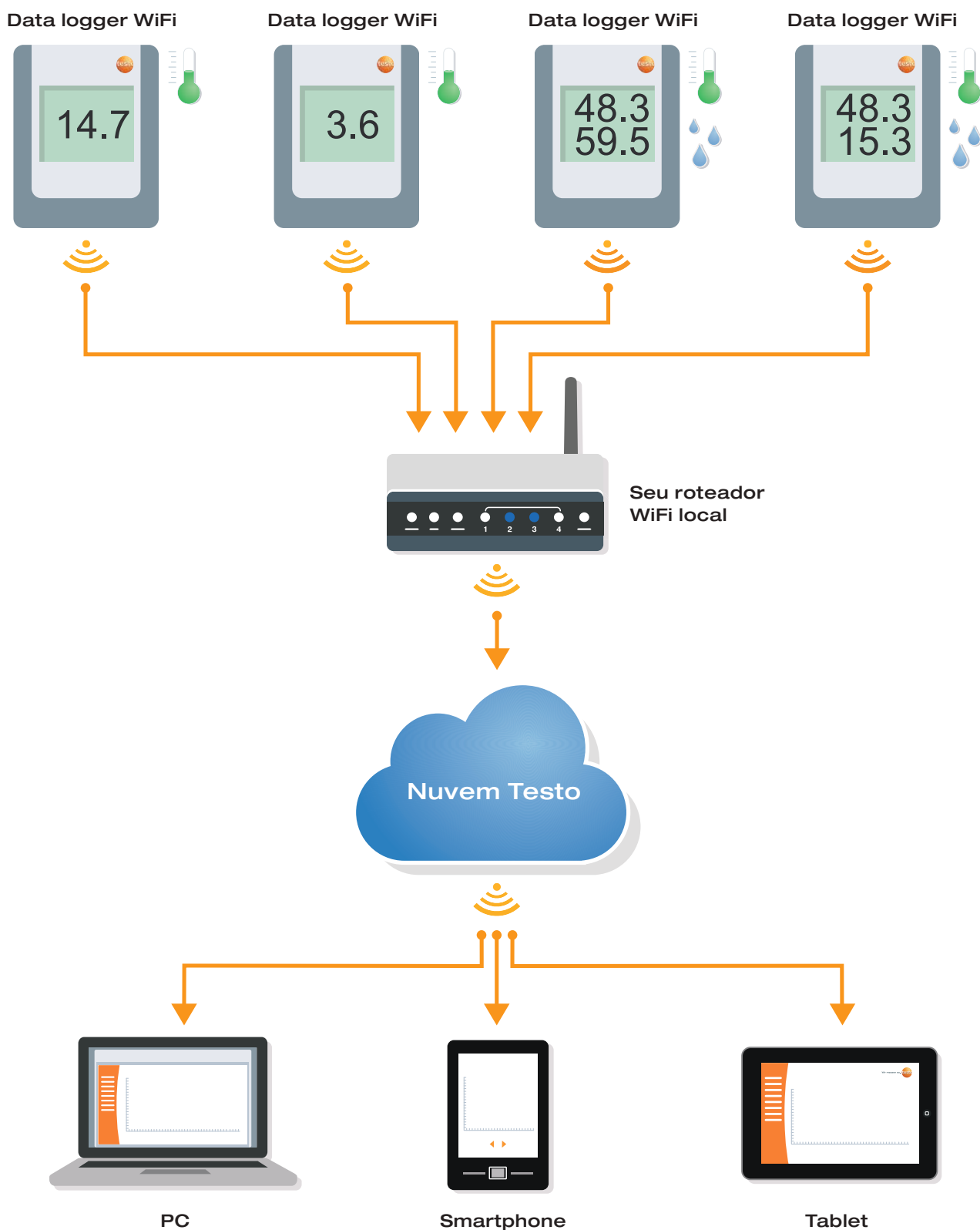
Os data loggers WiFi registram os parâmetros de medição de forma confiável em intervalos definidos pelo usuário, transmitindo os valores de medição diretamente através da LAN sem fio para a Nuvem Testo. Os valores de medição armazenados na nuvem podem ser acessados via Smartphone, tablet ou PC, em qualquer lugar e a qualquer momento (os dispositivos precisam de conexão de dados / internet).

Violações de valores-limite pré-estabelecidos são imediatamente comunicadas por e-mail ou, opcionalmente, por SMS. Os data loggers contam com ampla memória de armazenamento, gravando até 10.000 valores de medição por canal. O visor dos data loggers fornece informações sobre os valores de medição realizados, limite de violações de valor e da carga restante da bateria. Desta forma, as condições climáticas também podem ser lidas no próprio local de medição. As baterias têm um tempo de vida de 24 meses e podem ser facilmente trocadas pelo usuário.



Monitoramento de temperatura e umidade com armazenamento dos dados em nuvem

Com o sistema de registro testo Saveris 2 você tem as condições climáticas facilmente monitoradas, a qualquer hora, em qualquer lugar.



Data loggers WiFi:

testo Saveris 2-T1

testo Saveris 2-T1; data logger WiFi (wireless LAN) com display e sensor interno NTC para temperatura, incl. cabo USB, suporte de parede, baterias e protocolo de calibração



Código: 0572 2031

testo Saveris 2-H1

testo Saveris 2-H1; data logger WiFi (wireless LAN) com display para medição de temperatura e umidade relativa, sonda integrada de temperatura e umidade, incl. cabo USB, suporte de parede com trava, baterias e protocolo de calibração



Código: 0572 2034

testo Saveris 2-T2

testo Saveris 2-T2; data logger WiFi (wireless LAN) com display, para medição de temperatura, duas conexões para sondas NTC externas de temperatura ou contatos de porta, incl. cabo USB, suporte de parede, baterias e protocolo de calibração



Código: 0572 2032

testo Saveris 2-H2

testo Saveris 2-H2; data logger WiFi (wireless LAN) com display para medição de temperatura e umidade relativa, conexão uma sonda externa de umidade, incl. cabo USB, suporte de parede, baterias e protocolo de calibração



Código: 0572 2035

testo Saveris 2-T3

testo Saveris 2-T3; data logger WiFi (wireless LAN) com display para medição de temperatura, duas conexões externas para sondas de temperatura TC (Tipos K, T, J) incl. cabo USB, suporte de parede, baterias e protocolo de calibração



Código: 0572 2033

testo Saveris 2 - kit para o monitoramento de temperatura em refrigeradores

testo Saveris 2-T2; data logger WiFi (LAN sem fio) com visor para medir a temperatura, duas conexões para sondas de temperatura NTC externas ou contatos de portas, incl. duas sondas de temperatura de cabo flat, dois frascos de simulação de temperatura para preenchimento com um buffer de temperatura adequado para cada respectiva área de aplicação, cabo USB, suporte de parede, baterias e protocolo de calibração



Código: 0572 2103

A Nuvem do testo Saveris 2

Nossos pacotes

Para utilizar a Nuvem Testo de acordo com suas necessidades, você pode selecionar entre a base livre de custos e as funcionalidades avançadas mais abrangentes.

A Nuvem Testo também é o elemento de central de operação do seu sistema. Primeiro, registre em www.saveris.net. Na nuvem, você pode configurar seus registradores de dados Wi-Fi, definir alarmes, valores limite e avaliar seus dados de medição.

	Básico Gratuito	Avançado
Ciclo de medição	15 min. a 24 h	1 min. a 24 h
Ciclo de comunicação	15 min. a 24 h	1 min. a 24 h
Armazenamento de dados	Max. 3 meses	Max. 2 anos
Relatórios	Manuais (.pdf/.csv)	Manuais (.pdf/.csv) Automáticos (.pdf/.csv)
Análise de dados	Para um canal de medição em cada caso	Para até 10 canais de medição simultaneamente
Número de usuários por conta	1	10
Número de data loggers WiFi por conta	Ilimitado	Ilimitado
Opções de alarme	Alarmes para limites máximos / mínimos	<ul style="list-style-type: none"> • Alarmes para limites máximos / mínimos <ul style="list-style-type: none"> • Atraso de alarmes • Controle de tempo de alarmes
Notificações do sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Notificação de bateria baixa • Conexão via rádio interrompida • Fornecimento de energia interrompido 	<ul style="list-style-type: none"> • Notificação de bateria baixa • Conexão via rádio interrompida • Fornecimento de energia interrompido
Alarme por e-mail	Sim	Sim
Alarme por SMS	Não	25 SMS / ano por logger • Pacote de SMS expansível
	licença de 12 meses código 0526 0735	licença de 24 meses código 0526 0732
		licença de 36 meses código 0526 0733

Acessórios

Acessórios adicionais	Código.
Pacote SMS, 250 avisos SMS	0572 2498
Contato de porta ou registrador WiFi testo Saveris 2-T2	0572 2152
Unidade principal para registrador WiFi testo Saveris 2-T2	0572 2020
Bateria para sonda via rádio (4 AA pilhas alcalinas de manganês pequenas)	0515 0414
Baterias para operação registrador WiFi testo Saveris 2 abaixo -10 °C (4 Energizer L91 Photo lithium)	0515 0572
Certificado calibração ISO para temperatura; sondas; nos pontos -18 °C; 0 °C; +40 °C por canal/instrumento	0520 0153
Certificado calibração DAkkS /temperatura; temp. data logger; cal. pontos -18 °C; 0 °C; +40 °C; por canal/instrumento	0520 0262
Certificado ISO calibração de umidade; nos pontos 11.3 %UR e 75.3 %UR a +25 °C/+77 °F; por canal/instrumento	0520 0076
Certificado de calibração DAkkS para umidade; sonda de umidade; cal. pontos 11.3 %UR e 75.3 %UR a +25 °C; por canal/instrumento	0520 0246

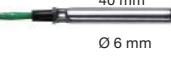
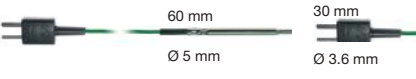
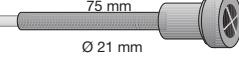

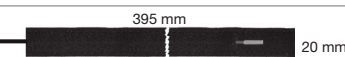

Dados técnicos

Registradores WiFi	testo Saveris 2-T1	testo Saveris 2-T2	testo Saveris 2-T3			testo Saveris 2-H1	testo Saveris 2-H2
Medição de temperatura							
Sensor tipo	NTC interno	NTC	TC Tipo K	TC Tipo J	TC Tipo T	NTC interno	NTC
Faixa de medição	-30 a +50 °C	-50 a +150 °C	-195 a +1350 °C	-100 a +750 °C	-200 a +400 °C	-30 a +50 °C	-30 a +70 °C
Exatidão ±1 dígito	±0.5 °C	±0.3 °C	±(0.5 + 0.5 % do v.m)°C			±0.5 °C	±0.3 °C
Resolution	0.1 °C						
Medição de umidade							
Faixa de medição	-					0 a 100 %UR	Faixa de medição e exatidão dependendo da sonda
Exatidão	-					±2 %UR	
Resolução	-					0.1 %UR	
Medição de temperatura/umidade com sondas externas							
Connection of external probes	-	Sondas externas de temperatura	Sondas externas de temperatura			-	Sondas externas de umidade/temperatura
Temperatura de operação	-30 a +50 °C						
Temperatura de armazenagem incl. baterias	-40 a +70 °C						
Classe de proteção	IP65	IP65	IP54			IP30	IP54
Taxa de medição	Básica: 15 mins (fixa) / Avançada: 1 min a 24h (flexível)						
Intervalo de Comunicação	Básica: 15 mins (fixa) / Avançada: 1 min a 24h (flexível)						
Memória	10000 valores de medição / canal						
Normas/permisões	EN 12830	EN 12830	-				
Durabilidade da bateria	24 meses a +25 °C e 15 mins de medição e intervalo de comunicação a -30 °C e 15 mins de medição e intervalo de comunicação com baterias código 0515 0572						
Tensão alimentação	4 x AA AIMn baterias; alimentação opcional; para temperaturas abaixo de -10 °C favor utilizar baterias Energizer cód 0515 0572						
Dimensões	95 x 75 x 30.5 mm						
Peso (incl. baterias)	240 g						
Contato de porta	não	opcional	não				

Sondas de temperatura para o testo Saveris 2-T2



Sonda tipo	Dimensões Eixo da sonda / sonda a ponta de eixo	Faixa de medição	Exatidão	t ₉₉	Código.
Sonda, IP 54	 35 mm Ø 3 mm	-20 a +70 °C	±0.2 °C (-20 a +40 °C) ±0.4 °C (+40.1 a +70 °C)	15 s	0628 7510
Sonda estacionária com luva de alumínio, IP 65, cabo fixo 2.4 m	 40 mm Ø 6 mm	-30 a +90 °C	±0.2 °C (0 a +70 °C) ±0.5 °C (faixa remanescente)	190 s	0628 7503
Sonda alta exatidão de penetração/imersão, cabo 6m, IP 67, cabo fixo	 40 mm Ø 3 mm	-35 a +80 °C	±0.2 °C (-25 a +74.9 °C) ±0.4 °C (faixa remanescente)	5 s	0610 1725
Sonda para medição em superfície, Cabo fixo, 2 m	 40 mm 8 x 8 mm	-50 a +80 °C	±0.2 °C (0 a +70 °C)	150 s	0628 7516
Sonda de penetração NTC com cabo de fita, comprimento do cabo 2 m, IP 54, cabo fixo	 60 mm Ø 5 mm 30 mm Ø 3.6 mm	-40 a +125 °C	±0.5 % do v.m (+100 a +125 °C) ±0.2 °C (-25 a +80 °C) ±0.4 °C (faixa remanescente)	8 s	0572 1001
Sondas para tubagens com Velcro para diâmetro do tubo de max. 75 mm, Tmax. +75 °C, NTC, cabo fixo	 300 mm	-50 a +70 °C	±0.2 °C (-25 a +70 °C) ±0.4 °C (-50 a -25.1 °C)	60 s	0613 4611
Sonda de temperatura externa com 12 mm de diâmetro, sem cabo	 105 mm Ø 20 mm	-30 a +50 °C	±0.2 °C (-30 a +50 °C)		0572 2153

Sondas de temperatura para o testo Saveris 2-T3

Sonda tipo	Dimensões Eixo da sonda/ponta até o eixo	Faixa de medição	Exatidão	t ₉₉	Código.
Sonda estacionária com manga de aço inoxidável, TC Tipo K	 40 mm Ø 6 mm Conexão: Cabo fixo 1.9 m	-50 a +205 °C	Classe 2*	20 s	0628 7533
Sonda de penetração TC com cabo de fita, Tipo K, comprimento do cabo 2 m, IP 54	 60 mm Ø 5 mm 30 mm Ø 3.6 mm	-40 a +220 °C	Classe 1	7 s	0572 9001
Sonda magnética, força adesiva aprox. 10 N, com magnetos, para alta temperatura, para medições em superfícies metálicas, TC Tipo K	 75 mm Ø 21 mm Conexão: Cabo fixo 1.6 m	-50 a +400 °C	Classe 2*		0602 4892
Sondas para tubulação diâmetro 5 a 65 mm, com cabeça de medição substituível. Faixa curto prazo até +280 °C, TC Tipo K	 395 mm 20 mm Conexão: Cabo fixo 1.2 m	-60 a +130 °C	Classe 2*	5 s	0602 4592
Sondas de tubulação com fita de velcro; para a medição da temperatura em tubos com diâmetro de até max. 120 mm;	 395 mm 20 mm Conexão: Cabo fixo 1.5 m	-50 a +120 °C	Classe 1*	90 s	0628 0020
Flexível, baixa massa de imersão, ideal para medições em pequenos volumes, tais como placas de Petri ou para medições de superfície (por exemplo, fixado com fita adesiva), TC Tipo K, 2 m, FEP fio térmico isolado, temperatura à prova de até 200 °C, fio oval com dimensões: 2,2 milímetros x 1,4 milímetros	 Ø 0.25 mm 500 mm	-200 a +1000 °C	Classe 1*	1 s	0602 0493

* De acordo com o padrão EN 60584-2, a exatidão da classe 1 se refere a -40 a +1000 °C (Tipo K), Classe 2 a -40 a +1200 °C (Tipo K), Classe 3 a -200 a +40 °C (Tipo K).

Sondas de umidade/temperatura para o testo Saveris 2-H2

Sonda tipo	Dimensões Eixo da sonda/sonda ponta do eixo	Faixa de medição	Exatidão	Código
12 mm, cabo fixo, comprimento do cabo: 1,3 m		-30 a +70 °C 0 a 100 %	± 0,3 °C ± 2 %U.R. a +25 °C (2 a 98 %U.R.) ± 0,03%U.R./K ± 1 dígito	0572 2155
Sonda externa de temperatura e umidade com 12 mm de diâmetro, sem cabo	 Ø 20 mm	-30 a +50 °C 0 a 100 %U.R.	± 0,3 °C ± 2 %U.R.	0572 2154

Encontre mais sondas em nosso website: www.testo.com.br

Gerenciamento dos dados medidos

Aplicativo Testo Saveris 2

Com o aplicativo testo Saveris 2 para iOS e Android você opera o sistema de transmissão de dados sem fio do testo saveris 2 de maneira fácil e flexível.

Comissionamento mais eficiente*:

- Fácil reconhecimento e seleção da rede Wi-Fi
- Comissionamento paralelo mais rápido que loggers concorrentes

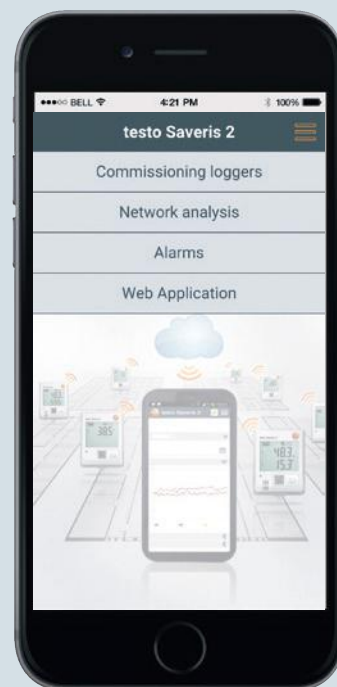
Fácil análise de rede*

- Teste a força e o alcance da sua rede Wi-Fi
- Crie e envie relatórios de status

Funções de alarme confiáveis:

- Emita notificações de violação de valores-limite
- Combinável com alarmes por e-mail ou SMS

* Estas funções estão disponíveis apenas na versão Android do aplicativo testo Saveris 2.



Aplicativo Testo Saveris 2

Baixe gratuitamente

