

Funk-Datenlogger-System

testo Saveris 2 – Temperatur- und Feuchteüberwachung neu gedacht

Datenübertragung über WLAN

Alle Messdaten jederzeit verfügbar, an jedem Ort, auf jedem Gerät

Alarmierung bei Grenzwertüberschreitung

testo Saveris 2-T1 und -T2 EN 12830 konform

Kostenloser Online-Datenspeicher (Testo-Cloud)





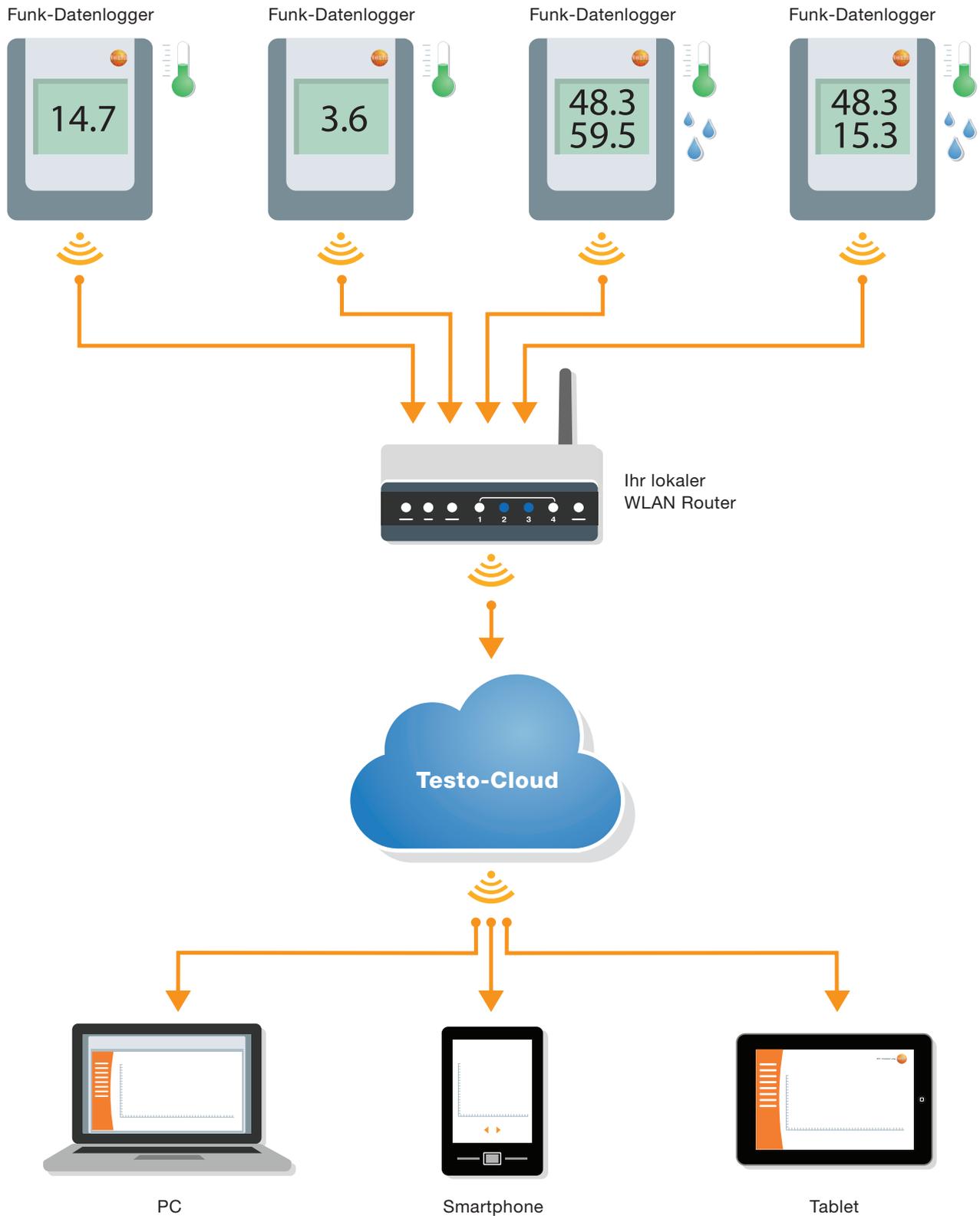


Das Funk-Datenlogger-System testo Saveris 2 ist die moderne Lösung zur Überwachung von Temperatur- und Feuchtwerten in Lager- und Arbeitsräumen. Das System besteht aus Funk-Datenloggern und einem Zugang zur Testo-Cloud. Es kann ohne Softwareinstallation einfach und schnell über die Cloud in Betrieb genommen und konfiguriert werden. Die Funk-Datenlogger zeichnen zuverlässig Temperatur und Feuchte in einstellbaren Intervallen auf und funken die Messwerte direkt über WLAN in die Testo-Cloud.

Die in der Cloud gespeicherten Messwerte können jederzeit und überall mit einem internetfähigen Smartphone, Tablet oder PC ausgewertet werden. Grenzwert-Überschreitungen werden sofort per E-Mail oder optional per SMS gemeldet. Die Datenlogger speichern intern bis zu 10000 Messwerte pro Kanal. Das Display gibt Auskunft über aktuelle Messwerte, Grenzwertverletzungen und die verbleibende Batteriestandzeit. Die Batterien haben eine Standzeit von 24 Monaten und können selbst gewechselt werden.

Temperatur- und Feuchteüberwachung neu gedacht.

Mit dem Datenlogger-System testo Saveris 2 haben Sie klimatische Umgebungsbedingungen ganz einfach unter Kontrolle – egal, wo Sie gerade sind.



testo Saveris 2-Cloud

Unsere Pakete

Die Testo-Cloud ist das zentrale Bedienelement zum Einrichten Ihres testo Saveris 2-Systems. Hier können Sie Ihre Funk-Datenlogger konfigurieren, Grenzwertalarme einstellen und Ihre Messdaten auswerten. Um Zugriff auf die Testo-Cloud zu haben, müssen Sie sich zunächst auf www.saveris.net registrieren.

Je nach gewünschtem Funktionsumfang haben Sie bei der Nutzung der Testo-Cloud die Wahl zwischen der kostenlosen Basic- und der umfangreicheren Advanced-Funktionalität.

In beiden Paketen haben Sie Zugriff auf eine API-Schnittstelle, um Messdaten in Ihre Systeme zu exportieren.

Bis 30.06.2016 kaufen und Advanced-Funktionalität 1 Jahr kostenlos nutzen.

	Basic	Advanced		
Messtakt	15 min. (fix)	1 min. ... 24 h (flexibel)		
Kommunikationstakt	flexibel, jedoch nicht weniger als 1 h	voll flexibel		
Datenspeicherung	max. 3 Monate	max. 2 Jahre		
Berichte	manuell (.pdf/.csv)	manuell (.pdf/.csv) automatisch (.pdf/.csv)		
Datenanalyse	jeweils für einen Messkanal	für bis zu 10 Messkanäle gleichzeitig		
Anzahl Benutzer pro Konto	1	10		
Anzahl Funk-Datenlogger pro Konto	unbegrenzt	unbegrenzt		
E-Mail-Alarmierung	ja	ja		
System-Benachrichtigungen	<ul style="list-style-type: none"> • Benachrichtigung bei geringem Batteriestand • Funkverbindung unterbrochen • Stromversorgung unterbrochen 	<ul style="list-style-type: none"> • Benachrichtigung bei geringem Batteriestand • Funkverbindung unterbrochen • Stromversorgung unterbrochen 		
		12 Monate Best.-Nr. 0526 0735	24 Monate Best.-Nr. 0526 0732	36 Monate Best.-Nr. 0526 0733
SMS-Alarmierung	nein	25 SMS je Logger	50 SMS je Logger	75 SMS je Logger
SMS-Optionen	keine SMS zukaufbar	250er Pakete zukaufbar in der Cloud Best.-Nr. 0572 2498 25.- EUR		
Preis	kostenlos	16.- EUR je Logger/Jahr	14.- EUR je Logger/Jahr	12.- EUR je Logger/Jahr

Bestelldaten Funk-Datenlogger

testo Saveris 2-T1

testo Saveris 2-T1; Funk-Datenlogger (WLAN) mit Display und internem NTC Temperatursensor, inkl. USB-Kabel, Wandhalterung, Batterien und Kalibrierprotokoll



Best.-Nr. 0572 2001

EUR 120.00

testo Saveris 2-H1

testo Saveris 2-H1; Funk-Datenlogger (WLAN) mit Display zur Messung von Temperatur und relativer Feuchte, kapazitiver Feuchtesensor intern, inkl. USB-Kabel, Wandhalterung, Batterien und Kalibrierprotokoll



Best.-Nr. 0572 2004

EUR 250.00

testo Saveris 2-T2

testo Saveris 2-T2; Funk-Datenlogger (WLAN) mit Display zur Messung von Temperatur, zwei Anschlüsse für externe NTC-Temperaturfühler oder Türkontakte, inkl. USB-Kabel, Wandhalterung, Batterien und Kalibrierprotokoll



Best.-Nr. 0572 2002

EUR 150.00

testo Saveris 2-H2

testo Saveris 2-H2; Funk-Datenlogger (WLAN) mit Display zur Messung von Temperatur und relativer Feuchte, Anschluss für einen externen Feuchtefühler, inkl. USB-Kabel, Wandhalterung, Batterien und Kalibrierprotokoll



Best.-Nr. 0572 2005

EUR 230.00

testo Saveris 2-T3

testo Saveris 2-T3; Funk-Datenlogger (WLAN) mit Display zur Messung von Temperatur, zwei Anschlüsse für externe TE-Temperaturfühler (Typen K, T, J) inkl. USB-Kabel, Wandhalterung, Batterien und Kalibrierprotokoll



Best.-Nr. 0572 2003

EUR 200.00

testo Saveris 2 - Set zur Temperaturüberwachung im Kühlschrank

testo Saveris 2-T2; Funk-Datenlogger (WLAN) mit Display zur Messung von Temperatur, zwei Anschlüsse für externe NTC-Temperaturfühler oder Türkontakte, inkl. zwei Flachband-Temperaturfühler, zwei Temperatur-Simulationsfläschchen zur Befüllung mit Glykol, USB-Kabel, Wandhalterung, Batterien und Kalibrierprotokoll



Best.-Nr. 0572 2103

EUR 299.00

Technische Daten

Funk-Datenlogger	testo Saveris 2-T1	testo Saveris 2-T2	testo Saveris 2-T3			testo Saveris 2-H1	testo Saveris 2-H2
Temperaturmessung							
Sensortyp	NTC intern	NTC	TE Typ K	TE Typ J	TE Typ T	NTC intern	NTC
Messbereich	-30 ... +50 °C	-50 ... +150 °C	-195 ... +1350 °C	-100 ... +750 °C	-200 ... +400 °C	-30 ... +50 °C	-30 ... +70 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±0.5 °C	±0.3 °C	±(0.5 + 0.5 % v. Mw.)°C			±0.5 °C	±0.3 °C
Auflösung	0.1 °C						
Feuchtemessung							
Messbereich	-					0 ... 100 %rF	Messbereich und Genauigkeit entsprechend Fühler
Genauigkeit	-					±2 %rF	
Auflösung	-					0.1 %rF	
Temperatur-/Feuchtemessung über externe Fühler							
Anschluss externer Fühler	-	externe Temperaturfühler	externe Temperaturfühler			-	externe Feuchte-/Temperaturfühler
Betriebstemperatur	-30 ... +50 °C						
Lagertemperatur (inkl. Batterien)	-40 ... +70 °C						
Schutzklasse	IP65	IP65	IP54			IP30	IP54
Messtakt	Basic: 15 min. (fix) / Advanced: 1 min. ... 24 h (flexibel)						
Kommunikationstakt	Basic: 15 min. (fix) / Advanced: 1 min. ... 24 h (flexibel)						
Speicher	10000 Messwerte/Kanal						
Normen / Zulassungen	EN 12830	EN 12830	-				
Batterie-Standzeit	24 Monate bei +25 °C und 15 min Mess- und Kommunikationstakt bei -30 °C und 15 min Mess- und Kommunikationstakt mit Energizer-Batterien 0515 0572						
Spannungsversorgung	4 x AA AlMn Mignonzellen; Netzteil optional; für Temperaturen unter -10 °C bitte Energizer-Batterien 0515 0572 verwenden						
Abmessungen	95 x 75 x 30.5 mm						
Gewicht (inkl. Batterien)	240 g						
Türkontakt	nein	optional	nein				

Zubehör

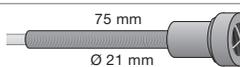
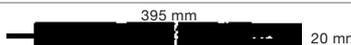
Weiteres Zubehör	Best.-Nr.	EUR
Türkontakt für Funk-Datenlogger testo Saveris 2-T2	0572 2152	9.90
Netzteil für testo Saveris 2-Funk-Datenlogger	0572 2020	25.00
Batterie für Funkfühler (4 x Alkali Mangan Mignonzellen AA)	0515 0414	8.00
Batterien für den Betrieb von Funk-Datenloggern testo Saveris 2 unter -10 °C (4 x Energizer L91 Photo-Lithium)	0515 0572	29.00
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur; Temperaturfühler; Kalibrierpunkte -18 °C, 0 °C, +40 °C; je Kanal/Gerät	0520 0153	105.10
DAkS-Kalibrier-Zertifikat Temperatur; Temperaturfühler; Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +40 °C; je Kanal/Gerät	0520 0262	337.50
ISO-Kalibrier-Zertifikat Feuchte; Kalibrierpunkte 11.3 %rF und 75.3 %rF bei +25 °C/+77 °F; je Kanal/Gerät	0520 0076	123.20
DAkS-Kalibrier-Zertifikat Feuchte; Feuchtefühler; Kalibrierpunkte 11,3 %rF und 75,3 %rF bei +25 °C; je Kanal/Gerät	0520 0246	321.50

Temperaturfühler für testo Saveris 2-T2

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess- bereich	Genauigkeit	t ₉₉	Best.-Nr. EUR
Stummelfühler, IP 54	 35 mm Ø 3 mm	-20 ... +70 °C	±0.2 °C (-20 ... +40 °C) ±0.4 °C (+40.1 ... +70 °C)	15 sec	0628 7510 31.00
Einbaufühler mit Aluminium-Hülse, IP 65, Festkabel gestreckt 2.4 m	 40 mm Ø 6 mm	-30 ... +90 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C) ±0.5 °C (restl. Messbereich)	190 sec	0628 7503 36.00
Genauer Tauch-/Einstechfühler, Leitungslänge 6 m, IP 67, Festkabel gestreckt	 40 mm Ø 3 mm Ø 3 mm	-35 ... +80 °C	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	5 sec	0610 1725 65.00
Fühler zur Oberflächenmessung, Festkabel gestreckt, 2 m	 40 mm 8 x 8 mm	-50 ... +80 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C)	150 sec	0628 7516 60.00
Einstechfühler NTC mit Flachbandleitung, Kabellänge 2 m, IP 54, Festkabel gestreckt,	 60 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3.6 mm	-40 ... +125 °C	±0.5 % v. Mw. (+100 ... +125 °C) ±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	8 sec	0572 1001 86.40
Rohranlegefühler mit Klettband für Rohrdurchmesser bis max. 75 mm, Tmax. +75°C, NTC, Festkabel gestreckt	 300 mm	-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 sec	0613 4611 75.00

Weitere Fühler finden Sie auf www.testo.de!

Temperaturfühler für testo Saveris 2-T3

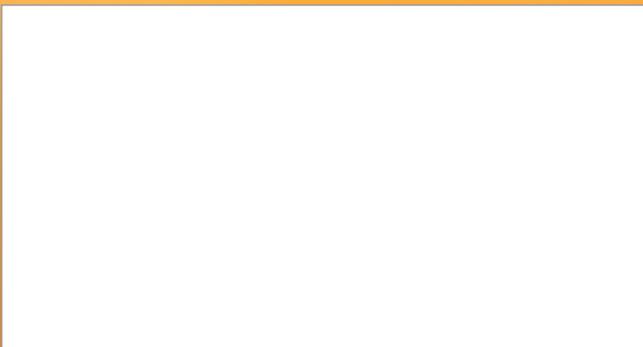
Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess- bereich	Genauigkeit	t ₉₉	Best.-Nr. EUR
Einbaufühler mit Edelstahl-Hülse, TE Typ K	 <p>40 mm Ø 6 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.9 m</p>	-50 ... +205 °C	Klasse 2*	20 sec	0628 7533 41.00
Einstechfühler TE mit Flachbandleitung, Typ K, Kabellänge 2 m, IP 54	 <p>60 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3.6 mm</p>	-40 ... +220 °C	Klasse 1	7 sec	0572 9001 55.20
Magnetfühler, Haftkraft ca. 10 N, mit Haft-Magneten, für höhere Temperaturen, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K	 <p>75 mm Ø 21 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.6 m</p>	-50 ... +400 °C	Klasse 2*		0602 4892 156.00
Rohranlegefühler für Rohrdurchmesser 5 ... 65 mm, mit austauschbarem Messkopf, Messbereich kurz. bis +280 °C, TE Typ K	 <p>Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>	-60 ... +130 °C	Klasse 2*	5 sec	0602 4592 117.00
Rohranlegefühler mit Klettband, für die Temperaturmessung an Rohren mit Durchmesser bis max. 120 mm, Tmax +120 °C, TE Typ K	 <p>395 mm 20 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.5 m</p>	-50 ... +120 °C	Klasse 1*	90 sec	0628 0020 39.00
Biegsame, massearme Tauch-Messspitze, ideal für Messungen in kleinem Volumen wie z.B. Petrischalen oder für Oberflächenmessungen (Fixierung z.B. mit Klebeband), TE Typ K, 2 m, FEP-isolierte Thermoleitung, temperaturbeständig bis 200 °C, ovale Leitung mit Abmessung: 2,2 mm x 1,4 mm	 <p>Ø 0.25 mm 500 mm</p>	-200 ... +1000 °C	Klasse 1*	1 sec	0602 0493 117.00

*Laut Norm EN 60584-2 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40...+1000 °C (Typ K), Klasse 2 auf -40...+1200 °C (Typ K), Klasse 3 auf -200...+40 °C (Typ K).

Feuchte-/Temperaturfühler für testo Saveris 2-H2

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess- bereich	Genauigkeit	Best.-Nr. EUR
Feuchte- / Temperaturfühler 12 mm		-20 ... +70 °C 0 ... 100 %rF	±0,3 °C ±2 %rF bei +25 °C (2 ... 98 %rF) ±0,03 %rF/K ± 1 Digit	0572 6172 200.00
Feuchte- / Temperaturfühler 4 mm		0 ... +40 °C 0 ... 100 %rF	±0,3 °C ±2 %rF bei +25 °C (2 ... 98 %rF) ±0,08 %rF/K ± 1 Digit	0572 6174 273.60
Externer Feuchte- / Temperaturfühler 12 mm, steckbar ohne Kabel	 <p>16 mm Ø 12 mm</p>	-30 ... +50 °C 0 ... 100 %rF	±0,3 °C ±2 %rF	0572 2151 70.00

Weitere Fühler finden Sie auf www.testo.de!



Testo AG
Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch
Telefon +49 7653 681-700
Telefax +49 7653 681-701
vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch
Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch
Kaufmännische Hotline: 07653-681-600
Klima-Hotline: 07653-681-610
Rauchgas-Hotline: 07653-681-620
Software-Hotline: 07653-681-630

www.testo.de