

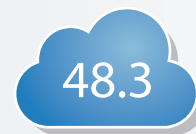
We measure it.



System WiFi dataloggerů

testo Saveris 2

– nové pojetí sledování teploty a vlhkosti



Přenos dat přes WiFi

Všechna naměřená data kdykoliv k dispozici, na každém místě, v každém PC, tabletu nebo Smartphonu

Spuštění alarmu při překročení hraničních hodnot

testo Saveris 2-T1 a -T2 ve shodě s DIN EN 12830

System WiFi dataloggerů dat testo Saveris 2 je moderní řešení pro sledování teploty a vlhkosti ve skladovacích prostorech a na pracovištích. System se skládá z WiFi dataloggerů a on-line cloudového uložiště naměřených dat.

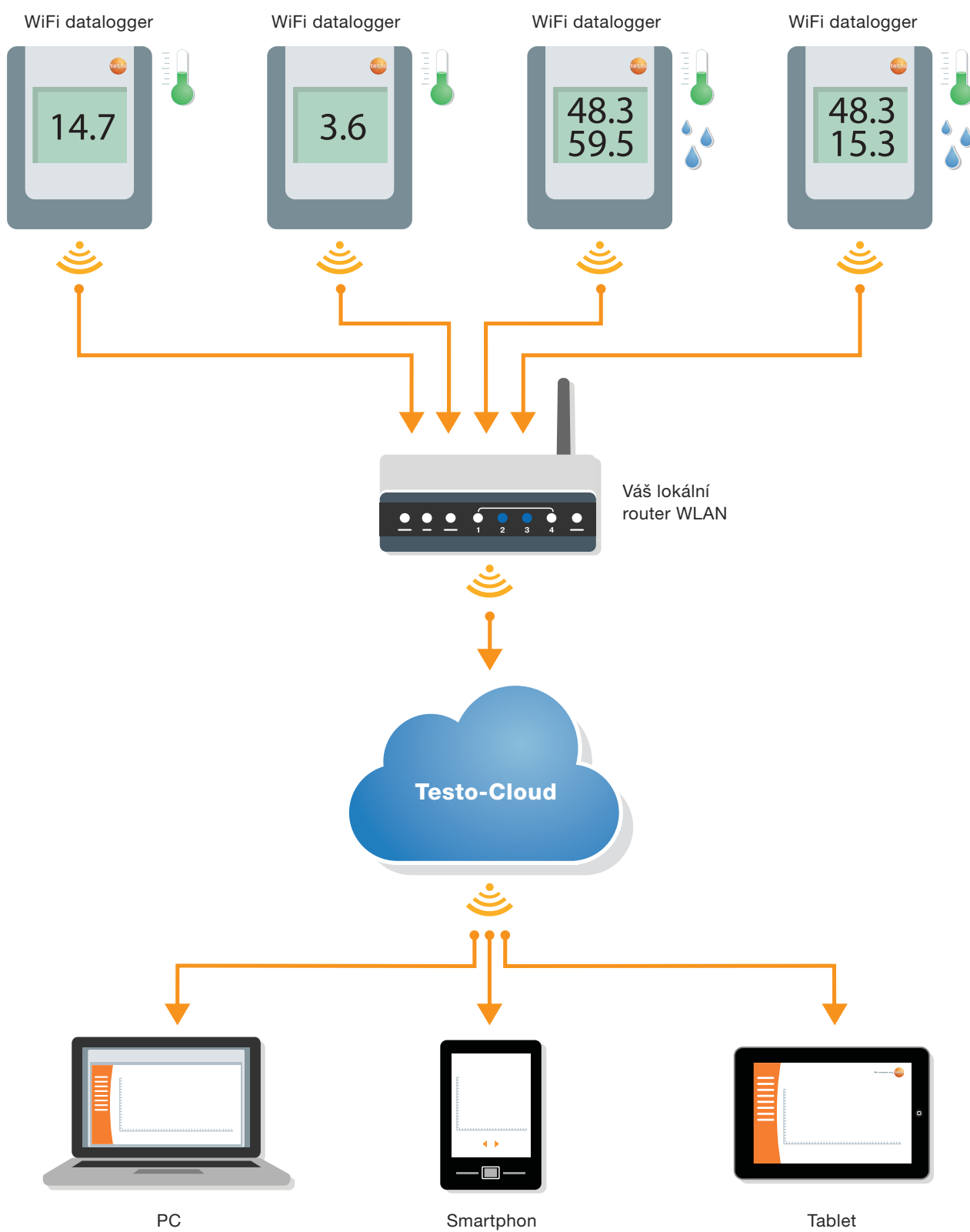
WiFi datalogger dat testo Saveris 2 zaznamenávají spolehlivě teplotu a vlhkost v nastavitelných intervalech a naměřené hodnoty vysílají přes WLAN přímo do cloudového uložiště Testo. Naměřené hodnoty uložené

v cloudu je možné kdykoli a kdekoli vyhodnotit pomocí smartphonu, tabletu nebo počítače s připojením na internet. Překročení hraničních hodnot je okamžitě ohlášeno e-mailem nebo volitelně SMS zprávou.

Datalogger ukládají až 10.000 hodnot na každý kanál. Displej informuje o aktuální měřené hodnotě, nastavených hraničních hodnotách, narušení hraničních hodnot, o hodnotách min./max. a o kapacitě baterií. Baterie mají životnost 24 měsíců a uživatel si je může sám vyměnit.

Nové pojetí kontroly teploty a vlhkosti.

Se systémem záznamníků dat testo Saveris 2 máte okolní klimatické podmínky zcela jednoduše pod kontrolou - nezáleží na tom, kde se právě nacházíte.



Údaje pro objednání WiFi dataloggerů

testo Saveris 2-T1

testo Saveris 2-T1; WiFi datalogger (WLAN) s displejem a interním teplotním senzorem NTC, vč. USB kabelu, nástěnného držáku, baterií a výstupního protokolu z výroby

Obj.č. 0572 2001



testo Saveris 2-H1

testo Saveris 2-H1; WiFi datalogger (WLAN) s displejem pro měření teploty a relativní vlhkosti, interní kapacitní vlhkosní senzor, vč. USB kabelu, nástěnného držáku, baterií a výstupního protokolu z výroby

Obj.č. 0572 2004



testo Saveris 2-T2

testo Saveris 2-T2; WiFi datalogger (WLAN) s displejem pro měření teploty, dva konektory pro externí teplotní sondy NTC nebo dveřní kontakty, vč. USB kabelu, nástěnného držáku, baterií a výstupního protokolu z výroby

Obj.č. 0572 2002



testo Saveris 2-H2

testo Saveris 2-H2; WiFi datalogger (WLAN) s displejem pro měření teploty a relativní vlhkosti, konektor pro jednu externí vlhkosní sondu, USB kabel, nástěnný držák, baterie a výstupní protokol z výroby

Obj.č. 0572 2005



testo Saveris 2-T3

testo Saveris 2-T3; WiFi datalogger (WLAN) s displejem pro měření teploty, dva konektory pro externí termočláňkové sondy (typy K, T, J), vč. USB kabelu, nástěnného držáku, baterií a výstupního protokolu z výroby

Obj.č. 0572 2003



Obsah dodávky:

- Nástěnný držák se zámekem
- USB kabel
- 4 baterie AA (životnost 24 měsíců)



Vezměte prosím na vědomí, že k používání systému WiFi záznamníků dat testo Saveris 2 je nezbytná síť WLAN (WiFi síť s přístupem na internet)!



Cloud pro testo Saveris 2

Naše balíčky

Pro využití Testo Cloudu speciálně dle Vašich potřeb, si můžete vybrat mezi bezplatným balíčkem Basic se základními funkcemi, nebo balíčkem Advanced nabízejícím rozsáhlou funkcionalitu.

Testo Cloud je zároveň ústředním ovládacím prvkem pro nastavení Vašeho systému. Proto se nejprve zaregistrujte na www.saveris.net. Následně můžete v Cloudu nakonfigurovat Vaše WiFi dataloggery, nastavit hranice alarmů a vyhodnocovat Vaše naměřená data.

Objednejte do 30. 6. 2016
a obdržíte ZDARMA všechny
funkce balíčku Advanced na 1 rok.

	Basic	Advanced
Měřicí cyklus	15 min. (neměnné)	1 min. ... 24 hod. (flexibilní)
Komunikační cyklus	pod 1 hod.	1 min. ... 24 hod. (flexibilní)
Ukládání dat	až pro 3 měsíce (kruhová paměť)	až pro 24 měsíců (kruhová paměť)
Reporty	manuální (.pdf/.csv)	manuální (.pdf/.csv) automatické (.pdf/.csv)
Analýza dat	vždy pro jeden měřicí kanál	až pro 10 měřících kanálů najednou
Počet uživatelů na účet	max. 1	max. 10
Počet WiFi dataloggerů na účet	neomezený	neomezený
E-mailové alarmy	ano	ano
SMS alarmy	ne	250 SMS při registraci do 30. 6. 2016 (možnost dokoupit) po 1. 7. 2016 - viz. ceník níže
Systémové zprávy	ano	ano
Cena	zdarma	1 rok od registrace zdarma poté - viz. ceník níže

Ceny licencí

Obj.č.

Dodatečné SMS pro alarmové zprávy - 250 SMS

0572 2498

Licence Advanced na 12 měsíců pro 1 datalogger (obsahuje 25 SMS zpráv)

0526 0735

Licence Advanced na 24 měsíců pro 1 datalogger (obsahuje 50 SMS zpráv)

0526 0732

Licence Advanced na 36 měsíců pro 1 datalogger (obsahuje 75 SMS zpráv)

0526 0733




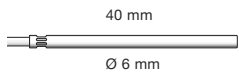
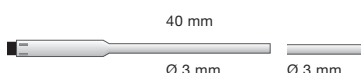
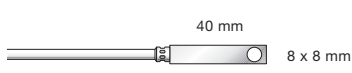
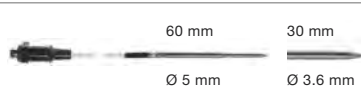

Příslušenství

Další příslušenství	Obj.č.
Síťový zdroj pro WiFi datalogger testo Saveris 2	0572 2020
Baterie pro WiFi datalogger (4 x alkali-manganové mikrotužkové AA)	0515 0414
Baterie pro provoz WiFi dataloggerů testo Saveris 2 pod -10 °C (4 x Energizer L91 Photo-Lithium)	0515 0572
Prvotní akreditovaná kalibrace teploty	31 0102 0101
Prvotní akreditovaná kalibrace vlhkosti	31 0102 0201
Prvotní ISO kalibrace teploty	31 0103 0101
Prvotní ISO kalibrace vlhkosti	31 0103 0201

Technická data


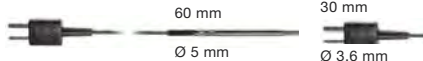
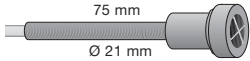

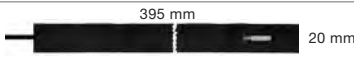

WiFi datalogger	testo Saveris 2-T1	testo Saveris 2-T2	testo Saveris 2-T3			testo Saveris 2-H1	testo Saveris 2-H2
Měření teploty							
Typ senzoru	NTC		TE Typ K	TE Typ J	TE Typ T	NTC	Měřicí rozsah a přesnost podle sondy
Měřicí rozsah	-30 ... +50 °C	-50 ... +150 °C	-195 ... +1350 °C	-100 ... +750 °C	-200 ... +400 °C	-30 ... +50 °C	
Přesnost ±1 digit	±0.5 °C	±0.5 °C	±(0.5 + 0.5 % z nam.h.)°C			±0.5 °C	
Rozlišení	0.1 °C						
Měření vlhkosti							
Měřicí rozsah	-					0 ... 100 %rv	Měřicí rozsah a přesnost podle sondy
Přesnost	-					±2 %rv	
Rozlišení	-					0.1 %rv	
Měření teploty / vlhkosti přes externí sondy							
Konektor externí sondy	-	externí teplotní sonda	externí teplotní sondy			-	externí vlhkostní / teplotní sondy
Provozní teplota	-30 ... +50 °C						
Skladovací teplota (vč. baterií)	-40 ... +70 °C						
Krytí	IP65	IP65	IP54			IP30	IP54
Interval měření	5 s ... 24 hod. (15 min. přednastaveno)						
Komunikační interval	1 min. ... 24 hod. (15 min. přednastaveno)						
Paměť	10.000 naměřených hodnot/kanál						
Normy / schválení	EN 12830	EN 12830	-				
Životnost baterií	24 měsíců při +25 °C a intervalu měření a komunikace 15 min. při -30 °C a intervalu měření a komunikace 15 min. s bateriemi Energizer 0515 0572						
Napájení	4 x AA AlMn mikrotužkové; síťový zdroj volitelně; pro teploty pod -10 °C prosím použijte baterie Energizer 0515 0572						
Rozměry	95 x 75 x 30.5 mm						
Hmotnost (vč. baterií)	240 g						
Dveřní kontakt	ne	volitelně	ne				

Teplotní sondy pro testo Saveris 2-T2

Typ sondy	Rozměry trubice sondy/špičky trubice sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	t ₉₉	Obj.č.
Krátká sonda, IP 54		-20 ... +70 °C	±0.2 °C (-20 ... +40 °C) ±0.4 °C (+40.1 ... +70 °C)	15 s	0628 7510
Vestavná sonda s hliníkovým pláštěm, IP 65, pevný kabel přímý 2.4 m		-30 ... +90 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C) ±0.5 °C (zbytek měř. rozsahu)	190 s	0628 7503
Přesná, ponorná / vpichovací sonda, délka kabelu 6 m, IP 67, pevný kabel přímý		-35 ... +80 °C	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (zbytek měř. rozsahu)	5 s	0610 1725
Sonda pro měření povrchů, pevný kabel přímý, 2 m		-50 ... +80 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C)	150 s	0628 7516
Vpichovací sonda NTC s plochým vodičem, délka kabelu 2 m, IP 54, pevný kabel přímý,		-40 ... +125 °C	±0.5 % z n.h. (+100 ... +125 °C) ±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (zbytek měř. rozsahu)	8 s	0572 1001
Trubková sonda s upínacím páskem pro průměry trubek do max. 75 mm, Tmax. +75 °C, NTC, pevný kabel přímý		-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 s	0613 4611

Další sondy naleznete na www.testo.cz

Teplotní sondy pro testo Saveris 2-T3

Typ sondy	Rozměry trubice sondy/špičky trubice sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	t ₉₉	Obj.č.
Vestavná sonda s ocelovým pláštěm, TE Typ K	 40 mm Ø 6 mm Připojení: pevný kabel přímý 1.9 m	-50 ... +205 °C	třída 2*	20 s	0628 7533
Termočlávková vpichovací sonda s plochým vedením, typ K, délka kabelu 2 m, IP 54	 60 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3.6 mm	-50 ... +205 °C	třída 1	7 s	0572 9001
Magnetická sonda, adhezivní síla cca 10 N, s přidržovacími magnety, pro vyšší teploty, pro měření na kovových plochách, TE Typ K	 75 mm Ø 21 mm Připojení : pevný kabel přímý 1.6 m	-50 ... +400 °C	třída 2*		0602 4892
Trubková sonda pro průměry trubek 5 ... 65 mm, s výměnnou měřicí hlavou, měřicí rozsah krátkodobě až +280 °C, TE Typ K	 395 mm 20 mm Připojení : pevný kabel přímý 1.2 m	-60 ... +130 °C	třída 2*	5 s	0602 4592
Trubková sonda s upínacím páskem pro měření na trubkách s průměrem do max. 120 mm, T _{max} +120 °C, TE Typ K	 395 mm 20 mm Připojení : pevný kabel přímý 1.5 m	-50 ... +120 °C	třída 1*	90 s	0628 0020
Ohebná ponorná měřicí špička s nízkou hmotností, ideální pro měření v malém objemu, jako např. v Petriho misce nebo pro povrchové měření (fixace např. pomocí lepicí pásky), TE Typ K, 2 m, tepelný vodič izolovaný FEP, teplotní odolnost do 200 °C, oválný kabel s rozměrem: 2,2 mm x 1,4 mm	 Ø 0.25 mm 500 mm	-200 ... +1000 °C	třída 1*	1 s	0602 0493

*Podle normy EN 60584-2 se vztahuje přesnost třídy 1 na -40...+1000 °C (Typ K), třídy 2 na -40...+1200 °C (Typ K), třídy 3 na -200...+40 °C (Typ K).

Vlhkostní / teplotní sondy pro testo Saveris 2-H2

Typ sondy	Rozměry trubice sondy/špičky trubice sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	Obj.č.
Vlhkostní / teplotní sonda 12 mm		-20 ... +70 °C 0 ... 100 %rv	±0,3 °C ±2 %rv při +25 °C (2 ... 98 %rv) ±0,03 %rv/K ± 1 digit	0572 6172
Vlhkostní / teplotní sonda 4 mm		0 ... +40 °C 0 ... 100 %rv	±0,3 °C ±2 %rv při +25 °C (2 ... 98 %rv) ±0,08 %rv/K ± 1 digit	0572 6174
Externí vlhkostní / teplotní sonda 12 mm, násuvná bez kabelu	 16 mm Ø 12 mm	-30 ... +50 °C 0 ... 100 %rv	±0,5 °C ±2 %rv	0572 2151

Další sondy naleznete na www.testo.cz

