

Systeme d'enregistreurs de donnees WiFi

testo Saveris 2 - La surveillance
de la temperature et de l'humidite
reinventee

Transmission des donnees via WiFi

Disponibilite de toutes les donnees de mesure partout et
tout le temps, sur n'importe quel appareil

Alarme en cas de depassement des limites

Avec l'App testo Saveris 2 pour une configuration simplifiee,
des alarmes Push et une analyse de la portee WiFi

Memoire de donnees en ligne gratuite (Cloud de Testo)



App testo Saveris 2
à télécharger gratuitement



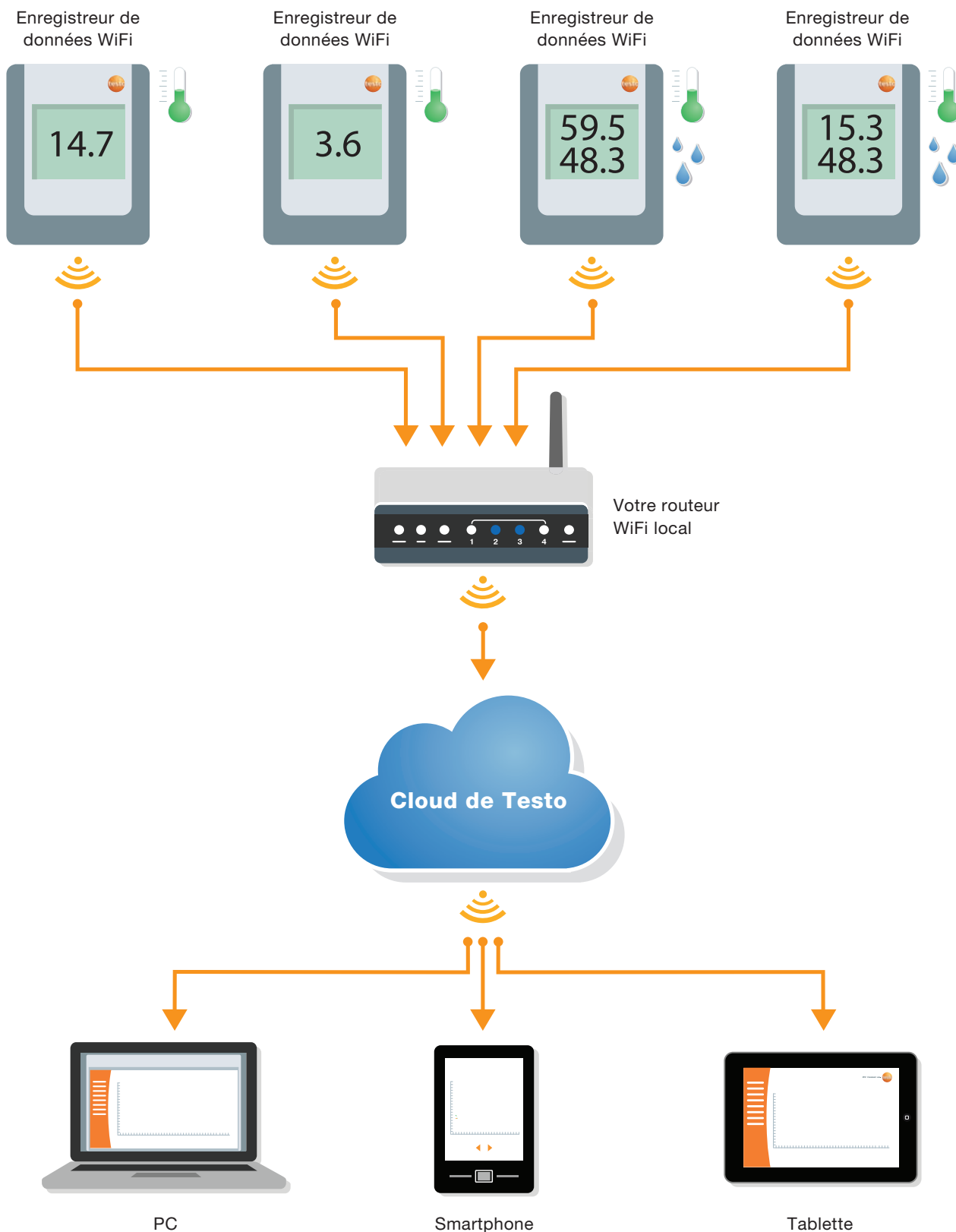
Le systeme d'enregistreurs de donnees WiFi testo Saveris 2 est une solution moderne pour la surveillance des valeurs de temperature et d'humidite dans les locaux de stockage et de travail.

L'installation du systeme est tres facile et peut se faire via un navigateur ou à l'aide de l'App testo Saveris 2. Les enregistreurs de donnees WiFi enregistrent la temperature et l'humidite de maniere fiable à des intervalles reglables et transmettent les valeurs de mesure au Cloud de Testo par WiFi.

Les valeurs de mesure enregistrees peuvent etre consultees partout et tout le temps grace à un Smartphone, une tablette ou un PC connectes à Internet. Les depassements des limites sont tout de suite signales par e-mail, en option par SMS ou via l'App testo Saveris 2 sous forme de message Push. Ainsi, les processus critiques sont toujours maîtres même si l'on ne se trouve pas sur site soi-même. De plus, grace à la longue autonomie des piles, le systeme testo Saveris 2 n'a besoin d'entretien que rarement.

La surveillance de la température et de l'humidité entièrement repensée.

Le système d'enregistreurs de données testo Saveris 2 vous permet de garder les conditions climatiques ambiantes sous contrôle très simplement – où que vous soyez.



Références – Enregistreurs de données WiFi

testo Saveris 2-T1

testo Saveris 2-T1 ; enregistreur de données WiFi avec écran et capteur de température CTN interne ; avec câble USB, support mural, piles et protocole d'étalonnage



Réf. 0572 2031

testo Saveris 2-H1

testo Saveris 2-H1 ; enregistreur de données WiFi avec écran pour la mesure de la température et de l'humidité relative ; capteur d'humidité capacitif interne ; avec câble USB, support mural, piles et protocole d'étalonnage



Réf. 0572 2034

testo Saveris 2-T2

testo Saveris 2-T2 ; enregistreur de données WiFi avec écran pour la mesure de la température ; deux raccords pour sondes de température CTN externes ou contacts de porte ; avec câble USB, support mural, piles et protocole d'étalonnage



Réf. 0572 2032

testo Saveris 2-H2

testo Saveris 2-H2 ; enregistreur de données WiFi avec écran pour la mesure de la température et de l'humidité relative ; raccord pour une sonde d'humidité externe ; avec câble USB, support mural, piles et protocole d'étalonnage



Réf. 0572 2035

testo Saveris 2-T3

testo Saveris 2-T3 ; enregistreur de données WiFi avec écran pour la mesure de la température ; deux raccords pour sondes de température TC externes (types K, T, J) ; avec câble USB, support mural, piles et protocole d'étalonnage



Réf. 0572 2033

testo Saveris 2 – kit pour surveiller la température au réfrigérateur

testo Saveris 2-T2 ; enregistreur de données WiFi avec écran pour la mesure de la température ; deux raccords pour sondes de température CTN externes ou contacts de porte ; avec deux sondes de température à câble plat, deux flacons de simulation de température à remplir d'un tampon de température approprié pour l'application respective, câble USB, support mural, piles et protocole d'étalonnage



Réf. 0572 2103



App testo Saveris 2

Cette App pour iOS et Android vous permet de commander le système d'enregistreurs de données WiFi testo Saveris 2 avec une facilité et une flexibilité encore plus grandes.

Mise en service plus efficace* :

- Détection et sélection faciles du réseau WiFi
- Mise en service rapide de plusieurs enregistreurs de données en même temps

Analyse du réseau aisée* :

- Vérifier la puissance et la portée de votre réseau WiFi
- Créer et envoyer des protocoles d'état

Fonctions d'alarme fiables :

- Message Push en cas de dépassement des limites
- Peut être combiné avec les alarmes par e-mail ou SMS

*Ces fonctions ne sont disponibles que dans la version Android de l'App testo Saveris 2 .

Veuillez noter qu'un enregistreur de données WiFi, une inscription sur le Cloud de Testo (www.saveris.net), ainsi qu'un réseau compatible WiFi sont impérativement nécessaires pour l'utilisation du système d'enregistreurs de données WiFi testo Saveris 2.


testo Saveris 2-Cloud

Nos packs

Le Cloud de Testo est l'élément de commande central pour la configuration de votre système testo Saveris 2. Vous pouvez y configurer vos enregistreurs de données WiFi, définir des limites d'alarme et évaluer vos données de mesure. Vous devez d'abord vous inscrire à www.saveris.net pour accéder au Cloud de Testo.

Lors de l'utilisation du Cloud de Testo, vous avez le choix entre les fonctions de base gratuites (Basic) et des fonctions plus complètes (Advanced), selon les fonctions souhaitées par vous.

Les deux options vous offrent l'accès à une interface API pour exporter les données de mesure dans vos systèmes.

	Basic 	Advanced
Cadence de mesure	15 min. (fixe)	1 min. ... 24 h (flexible)
Cadence de communication	15 min. ... 24 h (flexible)	1 min. ... 24 h (flexible)
Mémoire de données	max. 3 mois	max. 2 ans
Rapports	manuels (.pdf / .csv)	manuels (.pdf / .csv) automatiques (.pdf / .csv)
Analyse des données	pour un canal de mesure à la fois	pour jusqu'à 10 canaux de mesure simultanément
Nombre d'utilisateurs par compte	1	10
Nombre d'enregistreurs de données WiFi par compte	illimité	illimité
Options d'alarme	Limites d'alarme supérieure/inférieure	<ul style="list-style-type: none"> Limites d'alarme supérieure/inférieure <ul style="list-style-type: none"> Temporisation de l'alarme Activation des alarmes en fonction de l'heure
Messages du système	<ul style="list-style-type: none"> Message en cas de niveau de la pile faible Connexion WiFi interrompue Panne de courant 	<ul style="list-style-type: none"> Message en cas de niveau de la pile faible Connexion WiFi interrompue Panne de courant
Alarmes par e-mail	oui	oui
Alarmes par SMS	non	<ul style="list-style-type: none"> 25 SMS par enregistreur et par an Option d'achat pour packs de SMS supplémentaires
	Licence pour 12 mois Réf. 0526 0735	Licence pour 24 mois Réf. 0526 0732
		Licence pour 36 mois Réf. 0526 0733


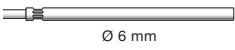

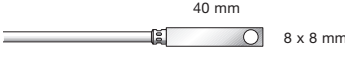

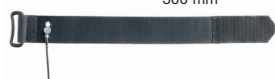

Accessoires

Autres accessoires	Réf.
Contact de porte pour enregistreur de données WiFi testo Saveris 2-T2	0572 2152
Bloc d'alimentation pour enregistreur de données WiFi testo Saveris 2	0572 2020
Piles pour sondes radio (4 piles alcalines manganèse AA)	0515 0414
Piles pour enregistreurs de données WiFi testo Saveris 2 ; utilisation possible en dessous de -10 °C (4 x Energizer L91 Photo-Lithium)	0515 0572
Élément magnétique pour support mural testo Saveris 2 pour la fixation sur les surfaces magnétiques	0554 2001
Certificat d'étalonnage ISO pour la température, sonde de température ; points d'étalonnage : -18 °C, 0 °C et +40 °C ; par canal/appareil	0520 0153
Certificat d'étalonnage DAkkS pour la température, sonde de température ; points d'étalonnage : -18 °C, 0 °C et +40 °C ; par canal/appareil	0520 0262
Certificat d'étalonnage ISO pour l'humidité ; points d'étalonnage : 11,3 %HR et 75,3 %HR à +25 °C / +77 °F ; par canal/appareil	0520 0076
Certificat d'étalonnage DAkkS pour l'humidité ; sonde d'humidité ; points d'étalonnage : 11,3 %HR et 75,3 %HR à +25 °C ; par canal/appareil	0520 0246

Données techniques



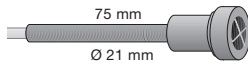
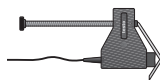
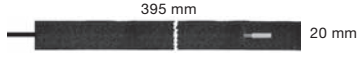

Enregistreur de données WiFi	testo Saveris 2-T1	testo Saveris 2-T2	testo Saveris 2-T3			testo Saveris 2-H1	testo Saveris 2-H2
Mesure de température							
Type de capteur	CTN interne	CTN	TC de type K	TC de type J	TC de type T	CTN interne	CTN
Étendue de mesure	-30 ... +50 °C	-50 ... +150 °C	-195 ... +1350 °C	-100 ... +750 °C	-200 ... +400 °C	-30 ... +50 °C	Étendue de mesure et précision en fonction des sondes
Précision : ± 1 digit	± 0,5 °C	± 0,3 °C	± (0,5 + 0,5 % v.m.) °C			± 0,5 °C	
Résolution	0,1 °C						
Mesure de l'humidité							
Étendue de mesure	-					0 ... 100 %HR	Étendue de mesure et précision en fonction des sondes
Précision	-					± 2 %HR	
Résolution	-					0,1 %HR	
Mesure de la température / l'humidité au moyen de sondes externes							
Raccord pour sonde externe	-	Sondes de température externes	Sondes de température externes			-	Sondes d'humidité/de température externes
Température de service	-30 ... +50 °C						
Température de stockage (sans piles)	-40 ... +70 °C						
Indice de protection	IP 65	IP 65	IP 54			IP 30	IP 54
Cadence de mesure	Basic : 15 min. (fixe) / Advanced : 1 min. ... 24 h (flexible)						
Cadence de communication	Basic : 15 min. ... 24 h (flexible) / Advanced : 1 min. ... 24 h (flexible)						
Mémoire	10 000 valeurs de mesure / canal						
Normes/Homologations	EN 12830	EN 12830	-				
Autonomie des piles	12 mois (valeur typique, dépend de l'infrastructure WiFi) à +25 °C, 15 min de cadence de mesure et cadence de communication standard à -30 °C, 15 min de cadence de mesure et cadence de communication standard avec des piles Energizer 0515 0572						
Alimentation	4 x piles Mignon AA AIMn ; bloc d'alimentation en option ; pour les températures inférieures à -10 °C, utiliser des piles Energizer 0515 0572						
Dimensions	95 x 75 x 30,5 mm					115 x 82 x 31 mm	95 x 75 x 30,5 mm
Poids (piles installées)	240 g					250 g	240 g
Contact de porte	non	En option			non		
Communication							
WiFi	Transmission des signaux : sans fil ; bande des fréquences : 2,4 GHz ; Standards WiFi supportés : IEEE 802.11 b/g/n et IEEE 802.1X Méthodes de cryptage possibles : sans cryptage, WEP, WPA, WPA2, WPA2 Enterprise Les enregistreurs de données communiquent via le protocole standard MQTT et maîtrisent la synchronisation d'horloge SNTP.						

Sondes de température pour testo Saveris 2-T2

Type de sonde	Dimensions Tube de sonde / Pointe du tube de sonde	Étendue de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sonde pour segment, 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
Sonde encastrée avec gaine en aluminium ; IP 65 ; câble fixe étiré : 2,4 m	 40 mm Ø 6 mm	-30 ... +90 °C	± 0,2 °C (0 ... +70 °C) ± 0,5 °C (étendue restante)	190 sec.	0628 7503
Sonde d'immersion / de pénétration précise ; longueur du câble : 6 m ; IP 67 ; câble fixe étiré	 40 mm Ø 3 mm Ø 3 mm	-35 ... +80 °C	± 0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ± 0,4 °C (étendue restante)	5 sec.	0610 1725
Sonde pour mesure de contact ; câble fixe étiré : 2 m	 40 mm 8 x 8 mm	-50 ... +80 °C	± 0,2 °C (0 ... +70 °C)	150 sec.	0628 7516
Sonde de pénétration CTN avec cordon plat ; longueur du câble : 2 m ; IP 54 ; câble fixe étiré ;	 60 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,6 mm	-40 ... +125 °C	± 0,5 % v.m. (+100 ... +125 °C) ± 0,2 °C (-25 ... +80 °C) ± 0,4 °C (étendue restante)	8 sec.	0572 1001
Sonde pour tuyau avec Velcro pour tuyaux d'un diamètre de max. 75 mm ; Tmax. +75 °C ; CTN ; câble fixe étiré	 300 mm	-50 ... +70 °C	± 0,2 °C (-25 ... +70 °C) ± 0,4 °C (-50 ... -25,1 °C)	60 sec.	0613 4611
Sonde de température externe ; 12 mm ; enfichable, sans câble	 105 mm Ø 20 mm	-30 ... +50 °C	± 0,2 °C (-30 ... +50 °C)		0572 2153



Vous trouverez d'autres sondes à l'adresse www.testo.ch !

Sondes de température pour testo Saveris 2-T3

Type de sonde	Dimensions Tube de sonde / Pointe du tube de sonde	Étendue de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sonde avec enveloppe en acier inoxydable ; TC de type K	 40 mm Ø 6 mm Raccord : câble fixe étiré ; 1,9 m	-50 ... +205 °C	Classe 2*	20 sec.	0628 7533
Sonde de pénétration TC avec câble plat ; type K ; longueur de câble : 2 m ; IP 54	 60 mm Ø 5 mm Ø 3,6 mm	-40 ... +220 °C	Classe 1	7 sec.	0572 9001
Sonde magnétique ; adhérence d'env. 10 N ; avec aimants ; pour températures élevées ; pour mesures sur surfaces métalliques ; TC de type K	 75 mm Ø 21 mm Raccord : câble fixe étiré ; 1,6 m	-50 ... +400 °C	Classe 2*		0602 4892
Sonde pour tuyau pour diamètres de tuyau de 5 à 65 mm ; avec tête de mesure amovible ; étendue de mesure à court terme jusqu'à +280 °C ; TC de type K	 Raccord : câble fixe étiré ; 1,2 m	-60 ... +130 °C	Classe 2*	5 sec.	0602 4592
Sonde pour tuyau avec Velcro ; pour les mesures de température sur des tuyaux d'un diamètre max. de 120 mm ; Tmax. +120 °C ; TC de type K	 395 mm 20 mm Raccord : câble fixe étiré ; 1,5 m	-50 ... +120 °C	Classe 1*	90 sec.	0628 0020
Pointe de mesure par immersion à masse faible ; flexible ; idéale pour les mesures dans les petits volumes tels que les boîtes de Pétri ou pour les mesures de contact (fixation, p.ex., au moyen d'un ruban adhésif) ; TC de type K ; 2 m ; conduite thermique avec isolation FEP ; résistant à des températures jusqu'à 200 °C ; conduite ovale de 2,2 mm x 1,4 mm	 Ø 0,25 mm 500 mm	-200 ... +1000 °C	Classe 1*	1 sec.	0602 0493

*Selon la norme EN 60584-2, la précision de la classe 1 se rapporte à -40 ... +1 000°C (type K), celle de la classe 2 à -40 ... +1 200°C (type K) et celle de la classe 3 à -200 ... +40°C (type K).

Sondes d'humidité / de température pour testo Saveris 2-H2

Type de sonde	Dimensions Tube de sonde / Pointe du tube de sonde	Étendue de mesure	Précision	Réf.
Sonde d'humidité / de température 12 mm, câble fixe étiré, longueur du câble : 1,3 m		-30 ... +70 °C 0 ... 100 %HR	± 0,3 °C ± 2 %HR à +25 °C (2 ... 98 %HR) 0,03 %HR/K ± 1 digit	0572 2155
Sonde d'humidité / de température externe ; 12 mm ; enfichable sans câble	 105 mm Ø 12 mm Ø 20 mm	-30 ... +50 °C 0 ... 100 %HR	± 0,3 °C ± 2 %HR	0572 2154

Vous trouverez d'autres sondes à l'adresse www.testo.ch !

Testo AG
Isenrietstrasse 32
8617 Mönchaltorf
T: +41 43 277 66 66
F: +41 43 277 66 67
E: info@testo.ch

