

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

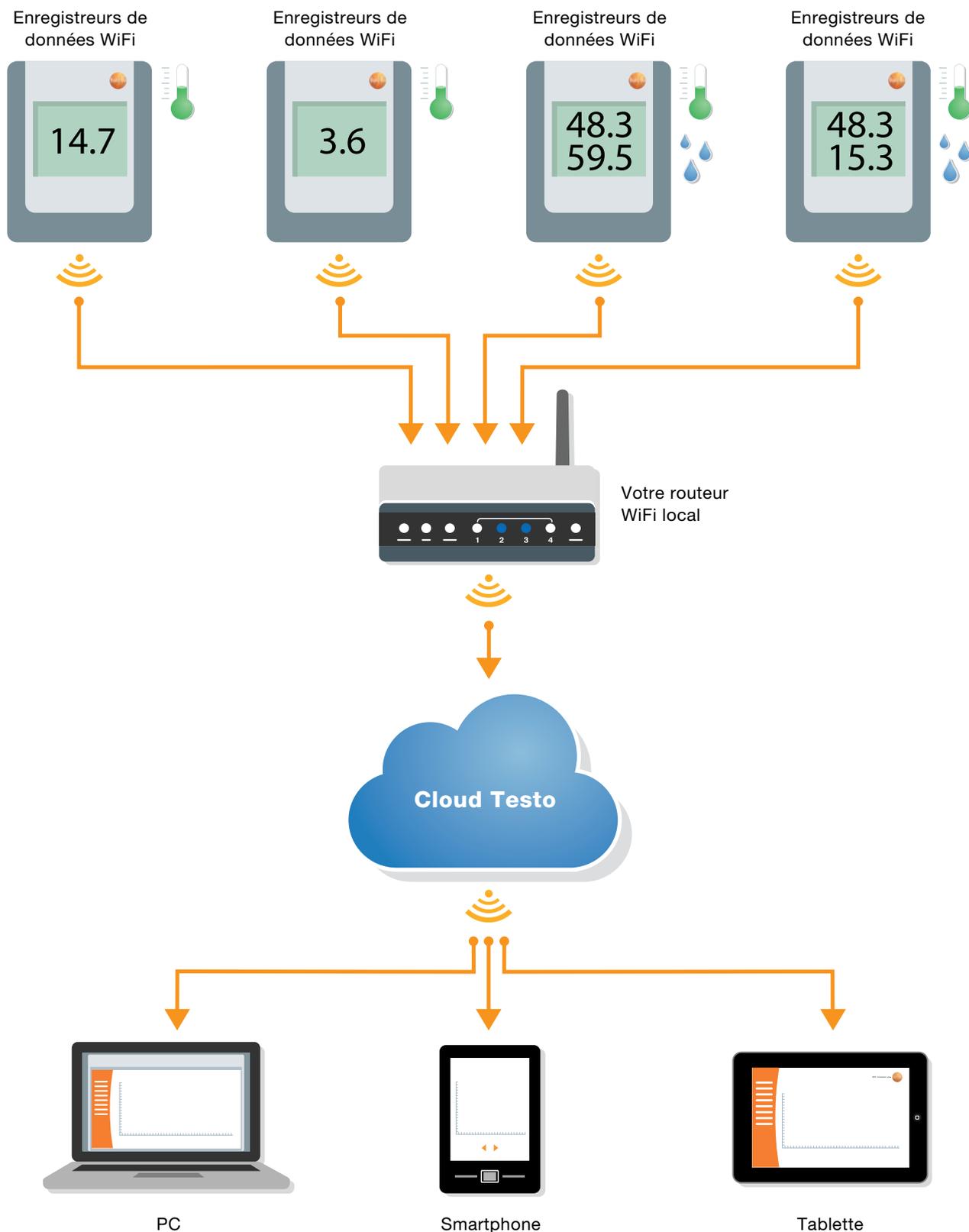


Le systeme d'enregistreurs de donnees WiFi testo Saveris 2 est une solution moderne pour la surveillance des valeurs de temperature et d'humidite dans les locaux de stockage et de travail. Ce systeme se compose d'enregistreurs de donnees WiFi, de l'App testo Saveris 2 et d'un acces au Cloud de Testo. Il peut etre mis en service et configure aisement et rapidement via le Cloud, sans installer aucun logiciel. L'App permet d'integrer avec facilite plusieurs enregistreurs parallelement dans votre WiFi. Les enregistreurs de donnees WiFi enregistrent la temperature et l'humidite de maniere fiable a des intervalles reglables et transmettent les valeurs de mesure par ondes radio directement via un reseau WiFi vers le Cloud de Testo. L'App vous montre a tout moment si le reseau WiFi est disponible a tous les lieux de mesure.

Les valeurs de mesure enregistrees dans le Cloud peuvent etre consultees partout et tout le temps grace a un Smartphone, une tablette ou un PC connectes a Internet. Les depassements des limites sont tout de suite signales par e-mail, en option par SMS ou via l'App sous forme de message Push. Les enregistreurs de donnees enregistrent jusqu'a 10 000 valeurs de mesure par canal dans leur memoire interne. L'ecran fournit des informations sur les valeurs de mesure actuelles, les violations des limites et l'autonomie restante de la batterie. Les piles ont une autonomie de 24 mois et peuvent etre remplacees par l'utilisateur lui-meme.

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

Le système d'enregistreur 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 (WLAN) avec écran et capteur de température CTN interne ; avec câble USB, support mural, piles et protocole d'étalonnage



Réf. 0572 2001

testo Saveris 2-H1

testo Saveris 2-H1 ; enregistreur de données WiFi (WLAN) 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 2004

testo Saveris 2-T2

testo Saveris 2-T2 ; enregistreur de données WiFi (WLAN) 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 2002

testo Saveris 2-H2

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



Réf. 0572 2005

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 2003

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 à remplir de glycol, câble USB, support mural, piles et protocole d'étalonnage



Best.-Nr. 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
- Aperçu des alarmes passées

Veillez 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 le réglage 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 et des fonctions étendues plus complètes, 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.

Acheter jusqu'au 31/12/2016 et utiliser les fonctions « Advanced » gratuitement pendant 1 an.

	Base	Etendue		
Cadence de mesure	15 min. (fixe)	1 min. ... 24 h (flexible)		
Cadence de communication	15 min. (fixe)	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		
Alarmes par e-mail	oui	oui		
Messages du système	<ul style="list-style-type: none"> • Niveau de la pile faible • Connexion WiFi interrompue • Panne de courant 	<ul style="list-style-type: none"> • Niveau de la pile faible • Connexion WiFi interrompue • Panne de courant 		
		12 mois Réf. 0526 0735	24 mois Réf. 0526 0732	36 mois Réf. 0526 0733
Alarmes par SMS	non	25 SMS par enregistreur	50 SMS par enregistreur	75 SMS par enregistreur
Options SMS	pas de possibilité d'acheter des SMS supplémentaires	Des packs de 250 SMS peuvent être achetés dans le Cloud		



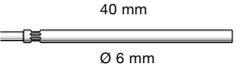
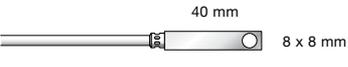
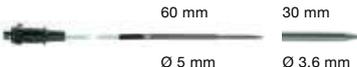
Accessoires

Autres accessoires	Réf.
Contact de porte pour enregistreur de données radio 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 rondes alcalines manganèse AA)	0515 0414
Piles pour enregistreurs de données WiFi testo Saveris 2 ; utilisation possible sous -10 °C (4 x Energizer L91 Photo-Lithium)	0515 0572
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

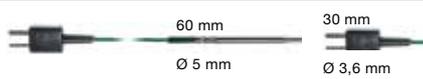
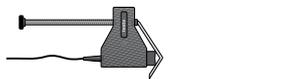
Enregistreurs de données WiFi	testo Saveris 2-T1	testo Saveris 2-T2	testo Saveris 2-T3			testo Saveris 2-H1	testo Saveris 2-H2
Mesure de température							
Type de sonde	CTN interne	CTN	TC de type K	TC de type J	TC de type T	CTN interne	CTN
Etendue de mesure	-30 ... +50 °C	-50 ... +150 °C	-195 ... +1350 °C	-100 ... +750 °C	-200 ... +400 °C	-30 ... +50 °C	-30 ... +70 °C
Précision : ± 1 digit	± 0,5 °C	± 0,3 °C	± (0,5 + 0,5 % v.m.) °C			± 0,5 °C	± 0,3 °C
Résolution	0,1 °C						
Mesure de l'humidité							
Etendue de mesure	-					0 ... 100 %HR	Etendue 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 (piles installées)	-40 ... +70 °C						
Indice de protection	IP 65	IP 65	IP 54			IP 30	IP 54
Cadence de mesure	Base : 15 min. (fixe) / Etendue : 1 min. ... 24 h (flexible)						
Cadence de communication	Base : 15 min. (fixe) / Etendue : 1 min. ... 24 h (flexible)						
Mémoire	10 000 valeurs de mesure / canal						
Normes / Homologations	EN 12830	EN 12830	-				
Autonomie des piles	24 mois à +25 °C et avec une cadence de mesure et de communication de 15 min. à -30 °C et avec une cadence de mesure et de communication de 15 min., 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						
Poids (piles installées)	240 g						
Contact de porte	Non	En option	Non				

Sondes de température pour testo Saveris 2-T2

Type de sonde	Dimensions Tube de sonde / Pointe du tube de sonde	Etendue de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sonde pour segment, IP 54	 <p>35 mm Ø 3 mm</p>	-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	 <p>40 mm Ø 6 mm</p>	-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	 <p>40 mm Ø 3 mm Ø 3 mm</p>	-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	 <p>40 mm 8 x 8 mm</p>	-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 ;	 <p>60 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,6 mm</p>	-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	 <p>300 mm</p>	-50 ... +70 °C	± 0,2 °C (-25 ... +70 °C) ± 0,4 °C (-50 ... -25,1 °C)	60 sec.	0613 4611

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

Sondes de température pour testo Saveris 2-T3

Type de sonde	Dimensions Tube de sonde / Pointe du tube de sonde	Etendue de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sonde avec enveloppe en acier inoxydable ; TC type K	 <p>40 mm Ø 6 mm</p> <p>Raccord : câble fixe étiré ; 1,9 m</p>	-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	 <p>60 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,6 mm</p>	-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	 <p>75 mm Ø 21 mm</p> <p>Raccord : câble fixe étiré ; 1,6 m</p>	-50 ... +400 °C	Classe 2*		0602 4892
Sonde pour tuyau d'un diamètre de 5... 65 mm ; avec tête de mesure amovible ; étendue de mesure à court terme jusqu'à +280 °C ; TC de type K	 <p>395 mm 20 mm</p> <p>Raccord : câble fixe étiré ; 1,2 m</p>	-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	 <p>395 mm 20 mm</p> <p>Raccord : câble fixe étiré ; 1,5 m</p>	-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 surfaces (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	 <p>Ø 0,25 mm 500 mm</p>	-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	Etendue de mesure	Précision	Réf.
Sonde d'humidité / de température ; 12 mm		-20 ... +70 °C 0 ... 100 %HR	± 0,3 °C ± 2 %HR à +25 °C (2 ... 98 %HR) ± 0,03 %HR/K ± 1 digit	0572 6172
Sonde d'humidité / de température ; 4 mm		0 ... +40 °C 0 ... 100 %HR	± 0,3 °C ± 2 %HR à +25 °C (2 ... 98 %HR) ± 0,08 %HR/K ± 1 digit	0572 6174
Sonde d'humidité / de température externe ; 12 mm ; raccordement sans câble	 <p>16 mm Ø 12 mm</p>	-30 ... +50 °C 0 ... 100 %HR	± 0,3 °C ± 2 %HR	0572 2151

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

