

Systeme d'enregistreurs de donnees WiFi

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

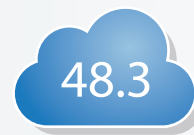
Transmission des donnees via WiFi

Toutes les donnees de mesure disponibles a tout moment,
partout, sur n'importe quel appareil

Alarme en cas de depassement de seuils

Sondes testo Saveris 2 conformes a la norme EN 12830

Hebergement des donnees en ligne gratuit (Cloud Testo)



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 vos stocks et salles de travail. Ce systeme se compose d'enregistreurs de donnees WiFi et d'un hebergement des donnees dans le Cloud.

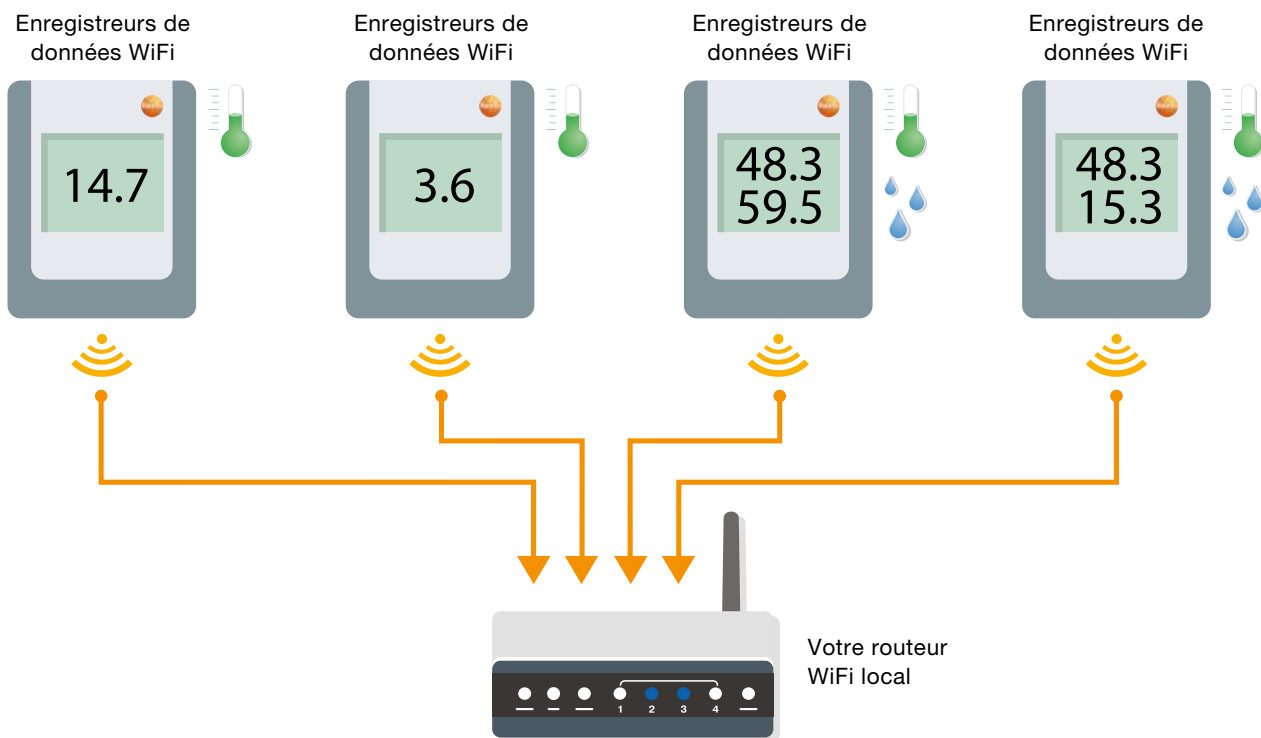
Les enregistreurs de donnees WiFi testo Saveris 2 enregistrent la temperature et l'humidite de maniere fiable a intervalles reguliers et transmettent les valeurs de mesure par ondes WiFi directement via un reseau WiFi vers le Cloud Testo.

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.

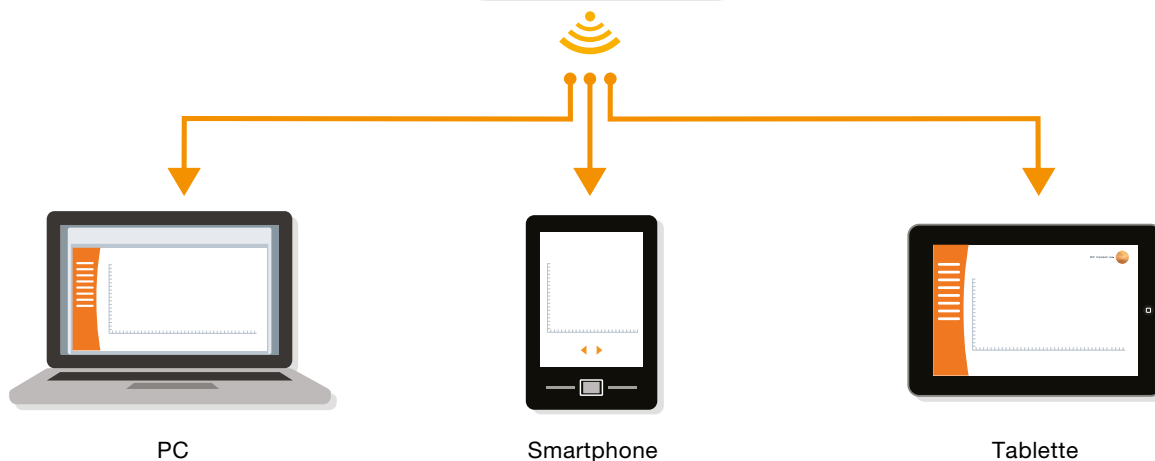
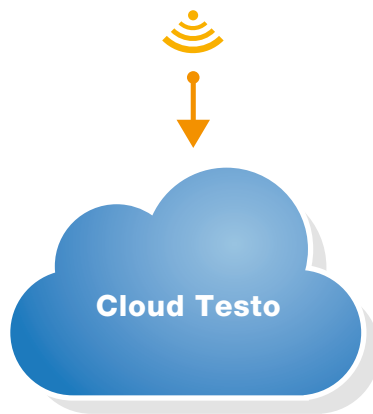
Les depassements de seuils sont immediatement indiques par E-mail ou, en option, par SMS. Les enregistreurs de donnees memorisent jusqu'a 10 000 valeurs de mesure par canal. L'ecran fournit des informations sur les valeurs de mesure actuelles, les depassements de seuils et l'autonomie de la batterie. Les piles ont une autonomie de 2 ans et peuvent etre remplacees par l'utilisateur.

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.



**DÉCOUVREZ
SAVERIS 2...
FLASHEZ-MOI !**



Références de commande

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 2001

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 2004

testo Saveris 2-T2

testo Saveris 2-T2; enregistreur de données WiFi avec écran pour la mesure de la température; deux entrées pour sondes de température CTN ou contact 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 avec écran pour la mesure de la température et de l'humidité relative; entrée pour une sonde d'humidité externe; 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 entrées pour sondes de température TC (types K, T, J); avec câble USB, support mural, piles et protocole d'étalonnage



Réf. 0572 2003

Veillez noter qu'un enregistreur de données WiFi ainsi qu'un réseau compatible WiFi sont impérativement nécessaires pour l'utilisation du système d'enregistreurs de données WiFi testo Saveris 2.



Plug and Play

Pour utiliser testo Saveris 2, aucun logiciel ne doit être installé. Vous avez seulement besoin d'une connexion Internet, d'une connexion WiFi et d'un navigateur Web standard.



Alarme fiable

Tout dépassement des valeurs limites est signalé immédiatement par SMS (option) ou par e-mail. Cela permet d'intervenir rapidement en cas de défauts.



Transfert automatique des données

Les valeurs mesurées sont transmises automatiquement au Cloud Testo via le réseau WiFi. Aucune lecture manuelle de l'enregistreur de données WiFi n'est requise.



Accès flexible aux données

Toutes les valeurs mesurées peuvent être consultées, récupérées et évaluées n'importe où dans le monde avec un smartphone, une tablette ou un PC.



Sécurité élevée des données

Grâce au double stockage de toutes les valeurs mesurées : dans l'enregistreur de données WiFi et dans le Cloud Testo.



Large choix de sondes

Testo dispose d'un large choix de sondes adaptées à votre application.

testo Saveris 2-Cloud

Nos packs

Pour pouvoir profiter du Cloud Testo en fonction de vos besoins, vous avez le choix entre les fonctions «Basic» gratuites et les fonctions «Avancées» plus complètes.

Le Cloud Testo est également l'interface qui va vous permettre de paramétrer votre système.

Pour cela, il suffit de vous inscrire au préalable sur le site www.saveris.net. Vous pouvez ensuite configurer vos enregistreurs de données WiFi sur le Cloud, définir des limites d'alarme et analyser vos données de mesure.

Licence «Avancée» OFFERTE jusqu'au 30 juin 2017

	«Basic»	«Avancée»
Cadence de mesure	15 min. (non modifiable)	De 1 minute à 24 heures
Cadence de communication	De 1 heure à 24 heures	De 1 minute à 24 heures
Stockage des données	Jusqu'à 3 mois (mémoire en boucle)	Jusqu'à 24 mois (mémoire en boucle)
Rapports	Manuels (pdf et csv)	Manuels et Automatiques (pdf et csv)
Visualisation des courbes	Canal par canal	Jusqu'à 10 canaux simultanément
Nombre d'utilisateurs par compte	1 maximum	10 maximum (avec gestion de droits)
Nombre d'enregistreurs par compte	Illimité	Illimité
Utilisation de groupes de points de mesure et de zones	Non	Oui
Alarmes via e-mail	Illimité	Illimité
Alarmes par SMS	Non	25 SMS inclus par enregistreur et par an
Alarmes techniques	Pile faible	Pile faible, panne de courant et perte de communication WiFi
Nombre de récepteurs d'alarme	Limité à 3 via email	Illimité via e-mail Limité à 10 via SMS

* Les prestations fournies avec l'accès gratuit au Cloud pourront être modifiées ultérieurement en raison de l'évolution des technologies – aucune modification ne sera cependant apportée avant 4 ans après l'activation.

Connectez-vous au **Cloud Testo**. Prêt à utiliser **en quelques étapes seulement**.



Rendez-vous sur www.saveris.net



Connexion ou inscription



Entrez la clé WiFi



Terminé !




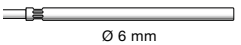
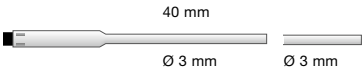

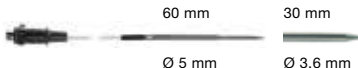

Accessoires

Autres accessoires	Réf.
Pack SMS, 250 alarmes SMS	0572 2498
Contact de porte pour enregistreur de données radio testo Saveris 2-T2	0572 2152
Bloc secteur pour enregistreur de données WiFi testo Saveris 2	0572 2020
Piles pour enregistreurs de données WiFi testo Saveris 2 (4 x Alcaline Manganèse Mignon AA)	0515 0414
Piles pour enregistreurs de données WiFi testo Saveris 2; utilisation possible sous -10 °C (4 x Energizer L91 Lithium)	0515 0572
Certificat d'étalonnage raccordé en température; enregistreur de température, pts d'étalonnage -18°C; 0°C; +40°C par canal	0520 0153
Certificat d'étalonnage COFRAC en température; pour capteur externe uniquement, pts d'étalonnage -18°C; 0°C; +60°C	0520 8261
Certificat d'étalonnage raccordé en humidité; enregistreur d'humidité, pts d'étalonnage : 12 % HR et 76 %HR à +25°C	0520 0076
Certificat d'étalonnage COFRAC en humidité; enregistreur d'humidité, pts d'étalonnage 11,3 % HR et 75,3% HR à +25 °C	0520 0246

Données techniques

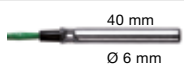
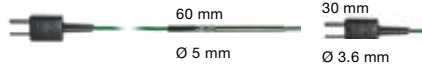
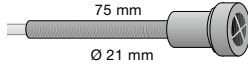
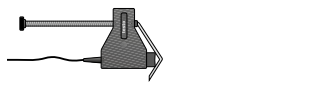
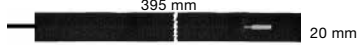

Enregistreurs de données WiFi	testo Saveris 2-T1	testo Saveris 2-T2	testo Saveris 2-T3			testo Saveris 2-H1	testo Saveris 2-H2
Mesure de température							
Capteur	CTN interne	CTN	TC de type K	TC de type J	TC de type T	CTN interne	CTN
Etendue de mesure	-30 ... +50 °C	-50 ... +150 °C	-195 ... +1350 °C	-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 d'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 d'utilisation	-30 ... +50 °C						
Température de stockage (piles incluses)	-40 ... +70 °C						
Indice de protection	IP 65	IP 65	IP 54			IP 30	IP 54
Cadence de mesure	Basic : 15 min. (fixe) / Avancée : 1 min. ... 24 h (flexible)						
Cadence de transfert	Basic : 15 min. (fixe) / Avancée : 1 min. ... 24 h (flexible)						
Mémoire	10 000 valeurs de mesure / canal						
Normes / Homologations	EN 12830	EN 12830	-				
Autonomie piles	2 ans 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. si 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 incluses)	240 g						
Contact de porte	Non	En option	Non				

Sondes de température pour testo Saveris 2-T2

Capteur	Dimensions Sonde/Pointe sonde	Etendue de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sonde d'ambiance, 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 encastrable chemisée aluminium, IP65 Cordon fixe droit 2,40 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/pénétration de précision, long. câble 6 m, IP 67 Cordon droit fixe	 <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 surface, Cordon droit fixe, 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 de câble 2 m, IP54 Cordon droit fixe	 <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 tuyau avec bande velcro, pour diamètre de tube jusqu'à 75 mm Cordon droit fixe	 <p>300 mm</p>	-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 sec.	0613 4611



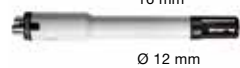
Vous trouverez d'autres sondes sur www.testo.com !

Sondes de température pour testo Saveris 2-T3

Capteur	Dimensions Sonde/Pointe sonde	Etendue de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sonde avec enveloppe en acier inoxydable (TC type K)	 40 mm Ø 6 mm Connexion: Cordon droit fixe 1.9 m	-50 ... +205 °C	Classe 2*	20 sec.	0628 7533
Sonde de pénétration avec cordon plat, longueur de câble 2m, IP54 (TC type K)	 60 mm Ø 5 mm 30 mm Ø 3.6 mm	-50 ... +205 °C	Classe 1	7 sec.	0572 9001
Sonde magnétique hautes températures pour mesure sur surfaces métalliques, résistance env. 10 N (TC type K)	 75 mm Ø 21 mm Connexion: Cordon droit fixe 1.6 m	-50 ... +400 °C	Classe 2*		0602 4892
Sonde tuyau avec tête de mes. interchangeable pour Ø de conduits de 5...65 mm, étend. de mes. à courte durée jusqu'à +280°C (TC type K)	 395 mm 20 mm Connexion: Cordon droit fixe 1.2 m	-60 ... +130 °C	Classe 2*	5 sec.	0602 4592
Sonde velcro pour tuyau, pour mesure de température sur des tuyaux de diamètre maximum 120 mm, Tmax +120 °C (TC type K)	 395 mm 20 mm Connexion: Cordon droit fixe 1.5 m	-50 ... +120 °C	Classe 1*	90 sec.	200628 0020
Sonde flexible, idéale pour des mesures dans de petits volumes comme p.ex. les boîtes de Pétri ou pour les mesures de surface (fixation p.ex. tesa), 2 m, câble thermique FEP isolé, résistance à la temp. jusqu'à 200°C, conduite ovale avec dimensions : 2,2 mm x 1,4 mm (TC type K)	 Ø 0.25 mm 500 mm	-200 ... +1000 °C	Classe 1*	1 sec.	0602 0493

*Selon norme EN 60584-2, précision Classe 1 de -40...+1000 °C (type K), Classe 2 de -40...+1200 °C (type K), Classe 3 de -200...+40 °C (type K).

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

Capteur	Dimensions Sonde/Pointe sonde	Etendue de mesure	Précision	Réf.
Sonde de température / humidité 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 de température / humidité 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/température d'ambiance, 12 mm Connexion directe à l'appareil (sans câble)	 16 mm Ø 12 mm	-30 ... +50 °C 0 ... 100 %HR	±0,5 °C ±2 %HR	0572 2151

Vous trouverez d'autres sondes sur www.testo.com !



Testo S.à.r.l.
Immeuble Testo
19, rue des Maraîchers - CS 30100
57602 FORBACH Cedex
Tél. : 03 87 29 29 29
Fax : 03 87 29 29 18
info@testo.fr

