

Cloud testo Saveris

Flexible. Automatisé. Sécurisé.

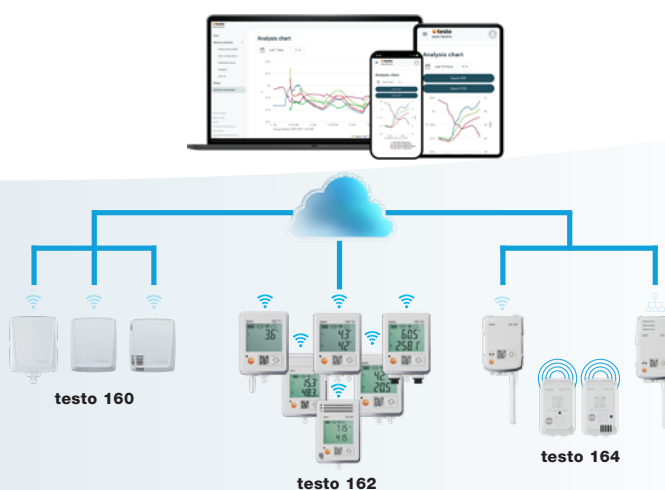
Le Cloud testo Saveris permet de documenter et d'évaluer des mesures conformément aux exigences HACCP

Élément de commande central pour la surveillance et la gestion de tous les points de mesure

Transfert et documentation automatiques des valeurs de mesure, alarme en cas de violation de limite

Toutes les valeurs de mesure peuvent être consultées à tout moment et partout

Connexion à l'App testo Smart pour d'autres avantages intelligents



Accéder au Cloud testo Saveris :
www.saveris.testo.com



Grâce à la connexion des enregistreurs de données en ligne testo 160, testo 162 et testo 164 au Cloud testo Saveris, la surveillance de votre climat intérieur se passe tout simplement en arrière-plan. Car vous n'avez absolument rien à faire – le déroulement est entièrement automatisé. Les enregistreurs de données en ligne enregistrent les valeurs de mesure et les envoient directement au Cloud testo Saveris.

Vous avez accès à toutes les données de mesure dans le Cloud, que ce soit par smartphone, tablette ou PC. Avec une licence valide, vous pouvez configurer les enregistreurs de données en ligne et paramétrer des alarmes pour les valeurs limites. Le reste se fait tout seul.

Flexible. Automatisé. Sécurisé.

Le Cloud testo Saveris.



Fonctions d'alarme complètes

Le système offre de nombreuses options d'alarme :

- Notifications Push via l'App testo Smart
- Notifications via e-mail
- Pack de SMS payant en option
- Gestion des alarmes par groupe
- Temporisation des avertissements et alarmes configurable
- Temps d'arrêt pour les alarmes

Ces fonctions permettent une surveillance précise et automatique.



Interface utilisateur intuitive

L'application convainc par une interface moderne et claire qui offre une navigation simple et une orientation rapide : idéale pour travailler de manière efficace au quotidien.



Compatible avec l'App

La configuration ainsi que l'accès à votre système de monitoring est possible directement via l'App testo Smart. Cela fait gagner du temps et offre une flexibilité maximale, même en déplacement.



Gestion efficace grâce aux profils de mesure

Les profils de mesure peuvent être transférés confortablement à différents lieux de mesure. Cela facilite l'adaptation de votre surveillance – indépendamment du nombre de points de mesure que vous avez.



Analyse performante des données

Les fonctions d'analyse permettent :

- Évaluation simultanée de nombreux enregistreurs
- Filtration et visualisation simples des alarmes
- Diagrammes interactifs avec fonction zoom et sélection
- Exportation tabulaire des données comme fichier CSV & PDF

Ainsi, les tendances et les écarts sont faciles à détecter.



Rapports automatiques

Les rapports peuvent être créés de manière automatique à différents intervalles et envoyés par e-mail. Les contenus peuvent être adaptés de manière flexible et sont enregistrés dans le Cloud.



Gestion des utilisateurs avec des rôles clairs

Le système prend en charge différents rôles d'utilisateur (Admin, Analyste, Standard) et permet une création d'utilisateur sécurisée via e-mail – pour des compétences claires et une haute sécurité.



Gestion numérique des licences et paiements

La gestion des licences est possible directement en ligne, comprenant l'aperçu des factures et le processus de paiement – de manière transparente et rapide.



Plateforme Cloud scalable

La plateforme est conçue pour un développement continu.

Vue d'ensemble des informations sur la licence pour le Cloud testo Saveris

Infos sur la licence	
Païement	par an/mois et par enregistreur
Enregistrement des données	10 ans
Nombre d'enregistreurs de données radio par compte	max. 500
Nombre de points de mesure	max. 500
Options valeurs de mesure limites	seuils d'alarme supérieur/inférieur, seuils d'avertissement supérieur/inférieur
Messages du système	pile faible, liaison radio interrompue, alimentation électrique interrompue
Alarmes	message Push (App testo Smart nécessaire), e-mail, SMS (option supplémentaire payante via AddOn) Destinataires des alarmes (SMS) : max. 25 Destinataires des alarmes (Push via l'App testo Smart) : max. 25
Analyse des données	représentation graphique, tableau
Exportation des données	rapports automatiques (.pdf) exportation manuelle (.csv/ .pdf) max. 30 points de mesure
Nombre d'utilisateurs par compte	max. 25
Certificats	EN12830

La licence payante Testo Data Monitoring est requise pour l'utilisation du système.

Informations supplémentaires sur le système de monitoring :

<https://www.testo.com/de/products/saveris-cloud>

testo Saveris et enregistreurs de données en ligne testo 160, testo 162, testo 164

1 Généralités

Pour garantir l'intégrité et la sécurité de vos données et des valeurs de mesure lors de l'inscription et de l'utilisation, la Testo SE & Co. KGaA coopère exclusivement avec des prestataires de services certifiés selon ISO 27001.

Vous trouverez toutes les informations sur la politique de confidentialité à www.testo.com/de-DE/unternehmen/datenschutz

2 Quelles données sont enregistrées ?

Les valeurs de mesure collectées ainsi que les entrées des utilisateurs sont enregistrées. L'enregistrement de valeurs de mesure n'entraîne pas l'écrasement de données plus anciennes. Toutes les données sont au contraire documentées de manière chronologique. Cela permet d'appeler toutes les données enregistrées dans le passé. Ainsi, on peut retrouver quelle valeur est apparue à quel moment. La traçabilité des données est donc garantie en cas de besoin. Les informations suivantes sont enregistrées pour la surveillance des risques :

- heure et Account ID attribués à des données de mesure déterminées
- données de mesure
- points de mesure
- désignation des points de mesure
- alarmes
- destinataires des alarmes

3 Où se trouvent mes données ?

Les données de mesure des clients européens, africains et du Proche-Orient sont enregistrées en Allemagne.

Les données de mesure d'Amérique sont enregistrées aux États-Unis et les données de mesure de la région Asie-Pacifique à Singapour.

4 Mes données peuvent-elles être consultées ? (disponibilité)

La Testo SE & Co. KGaA garantit la disponibilité de vos données par une architecture système qui correspond à l'état de la technique. En cas d'absence d'une connexion des enregistreurs de données en ligne à Internet, les données sont temporairement enregistrées sur ces appareils et seront synchronisées avec testo Saveris dès qu'une connexion est à nouveau disponible.

5

Mes données sont-elles en sécurité ? (intégrité des données)

Toutes les données et informations sont protégées entre autres par les mesures suivantes :

- Les mots de passe sont enregistrés sous forme chiffrée.
- Le système est certifié selon DIN EN 12830 et garantit que les données sont chiffrées et non falsifiables pendant le transfert au sein du système.
- L'appel et l'affichage ainsi que le transfert des données dans testo Saveris sont également chiffrés.

6

Qui a accès à mes données ? (confidentialité)

Vous et toutes les personnes auxquelles vous avez octroyé des droits d'écriture ou de lecture pour votre compte en fonction de leurs rôles peuvent accéder à vos données. Tous les processus et transactions d'échange d'informations sont protégés entre autres par des adresses e-mail uniques et par les mots de passe définis par vous. Par ailleurs, tous les prestataires de service avec lesquels nous coopérons sont certifiés selon la norme internationale pour la sécurité de l'information ISO 27001.

Exigences concernant les testo 160, testo 162, testo 164 et testo Saveris

Exigences relatives à l'installation et à la configuration des enregistreurs de données en ligne et de testo Saveris :

	testo 160 & testo 162	testo 164 Gateway WiFi
Réseaux pris en charge :	- IEEE 802.11 b/g/n - 2,4 GHz, taux de transfert jusqu'à 150 MBps	- IEEE 802.11 a/b/g/n - 2,4 GHz, taux de transfert jusqu'à 150 MBps
Chiffrements réseau pris en charge :	non chiffré, WEP, WPA (TKIP), WPA2 (TKIP, AES-CCMP) • Méthodes d'authentification WPA2 Enterprise : EAP-TLS, EAP-TTLS-TLS, EAP-TTLS-MSCHAPv2, EAP-TTLS-PSK, EAP-PEAP0-TLS, EAP-PEAP0-MSCHAPv2, EAP-PEAP0-PSK, EAP-PEAP1-TLS, EAP-PEAP1-MSCHAPv2, EAP-PEAP1-PSK	
Types / longueur de certificat :	SHA1 (longueur de 160 bits) SHA256 (longueur de 256 bits) MD5 (longueur de 128 bits) DHE (longueur de 2048 bits) ECDHE (longueur de 160 bits) RSA (longueur de 2048 bits) RSA (longueur de 4096 bits)	
Ports de routeur (nécessaires pour validation bidirectionnelle) :	TCP : port 8883 ; protocole MQTT (TLS 1.2) UDP : port 53 (résolution de nom DNS), port 123 (synchronisation des horloges SNTP)	
Serveur de temps NTP :	pool.ntp.org (serveur de temps NTP personnel définissable en cas de besoin)	
Identification :	Adresse IP : dynamique (DHCP) ou statique. Adresse MAC unique	

Adresse IP Cloud

Adresses Cloud :	Saveris.testo.com	
Mise en service :	mqa.intl.saveris2.net	18.159.63.21
	broker.gl.p.iot.saveris.net	3.121.238.6
	mqb.intl.saveris2.net	18.158.85.58
Fonctionnement normal :		
Europe	mqa.eu.p.iot.saveris.net	18.159.164.226
	mqb.eu.p.iot.saveris.net	3.120.71.132
		18.158.133.154
	mqc.eu.p.iot.saveris.net	3.123.226.237
Asie	mqa.ap.p.iot.saveris.net	52.74.122.99
	mqb.ap.p.iot.saveris.net	18.140.27.22
		54.251.91.49
	mqc.ap.p.iot.saveris.net	52.221.73.165
Amérique	mqa.am.p.iot.saveris.net	52.35.239.229
	mqb.am.p.saveris.net	52.24.54.185
		54.186.102.41
	mqc.am.p.iot.saveris.net	35.167.119.240

dkv/02.2026

Sous réserve de modifications, même techniques.