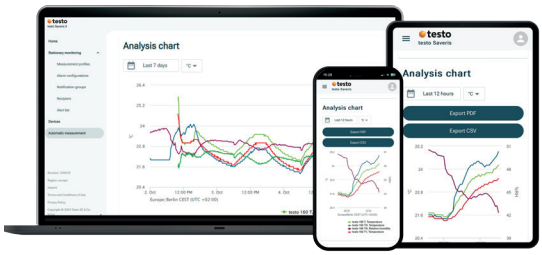
Be sure. testo

Système de monitoring

testo 164 – système de mini-enregistreurs de données en ligne pour la surveillance de la température et de l'humidité



- Alarmes par messages Push, e-mail ou SMS (option) en cas de dépassement des limites
- Connexion à l'App testo Smart : mise en service aisée, alarmes Push et tableau de bord
- Documentation automatique des valeurs de mesure dans testo Saveris (Cloud)
- Transfert des données au Gateway par une liaison radio propriétaire
- Petite taille & conception discrète

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

Les enregistreurs de données en ligne testo 164 sont une partie intégrante du système d'enregistreurs de données en ligne testo 160. Ils enregistrent les valeurs de mesure (température et humidité) et les transfèrent directement au Cloud testo Saveris via une connexion WLAN.

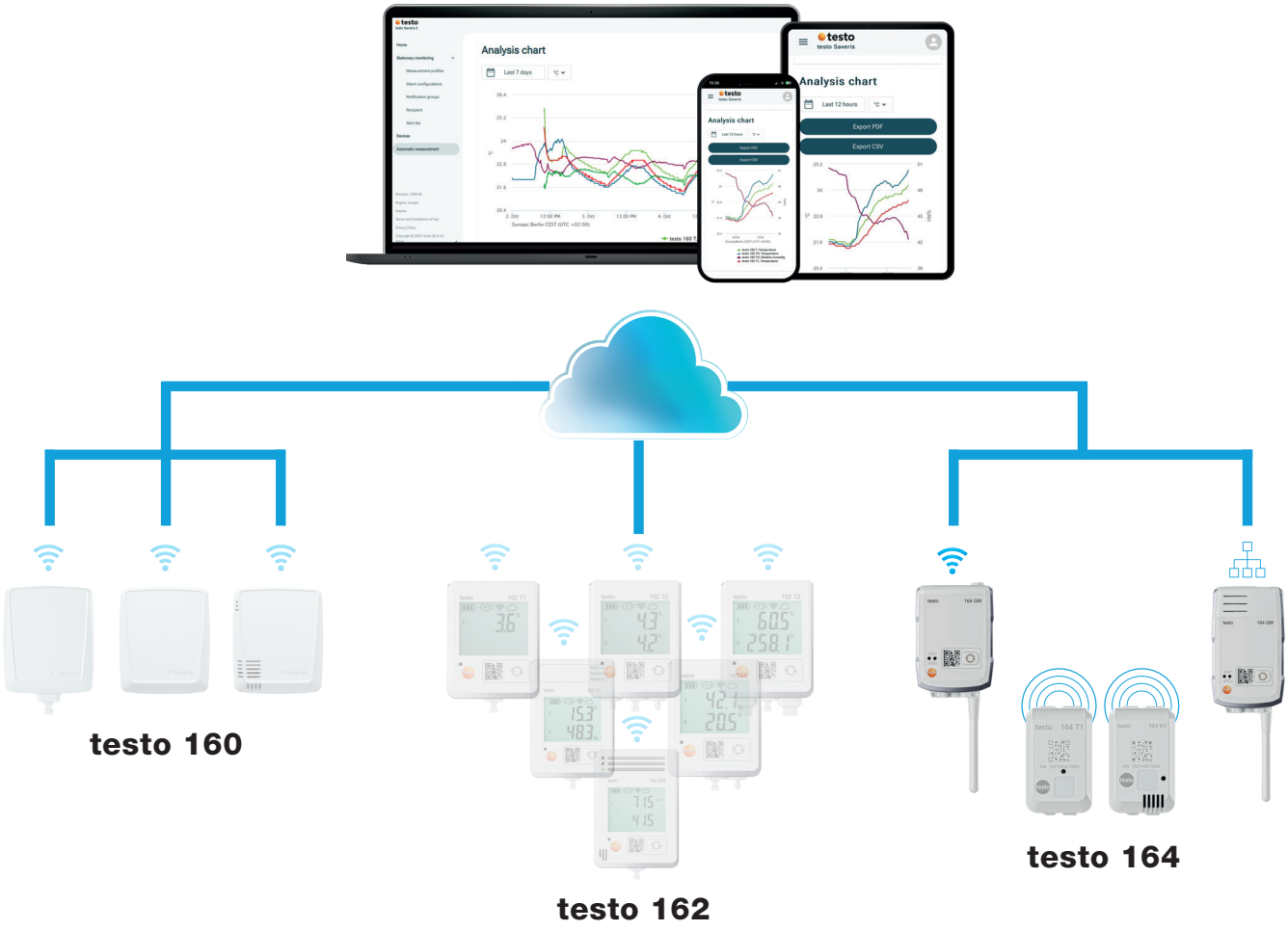
En cas de dépassement de limite, vous êtes directement alerté sur la violation de limite par un message Push grâce à l'App testo Smart.
Alternativement, la notification peut se faire par e-mail ou SMS.

Vous pouvez accéder à tout moment et partout à toutes les valeurs de mesure et fonctions d'analyse à l'aide d'un smartphone, d'une tablette ou d'un PC raccordé à Internet. Il faut acheter une licence valide (licence Data Monitoring) pour l'utilisation des enregistreurs de données en ligne dans le Cloud testo Saveris.

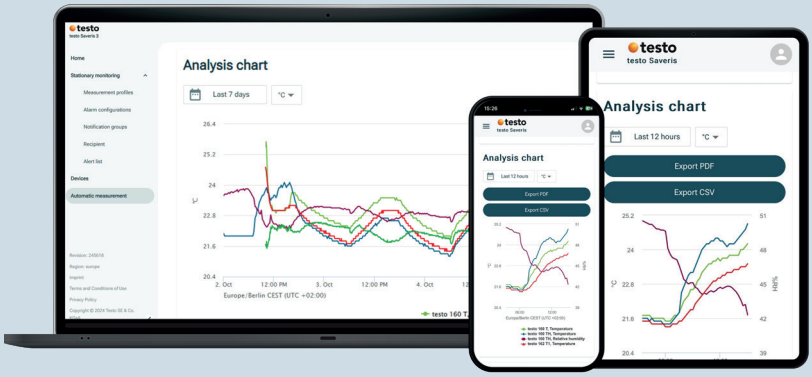
Comment fonctionne la surveillance du climat intérieur avec le système d'enregistreurs de données en ligne testo 160

Le système d'enregistreurs de données en ligne testo 160 comprend les composants matériels (testo 160, testo 162, testo 164), le Cloud testo Saveris et l'App testo Smart.
Le Cloud testo Saveris est la plateforme de données centrale de ce système.

Les valeurs de mesure peuvent y être consultées et analysées.
Les produits testo 160, testo 162 et testo 164 vous offrent une flexibilité maximale grâce à la multitude de variantes et permettent des combinaisons et des extensions dans votre compte Testo en toute simplicité.



Surveillance automatique des valeurs de mesure.
Grâce à la connexion au Cloud.



Grâce à la connexion des enregistreurs de données en ligne au Cloud testo Saveris, la surveillance de votre climat intérieur se passe tout simplement sans effort. Car vous n'avez absolument rien à faire – le déroulement est entièrement automatisé. Vous avez accès à toutes les données de mesure dans le Cloud, que ce soit par smartphone, tablette ou PC. Vous avez seulement besoin d'une licence valide et devez configurer le système une seule fois : configuration des enregistreurs de données en ligne et réglage des alarmes concernant les valeurs limites. Le reste se fait tout seul.

- **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 des limites**
- **Toutes les valeurs de mesure peuvent être consultées à tout moment et partout**
- **Connexion à l'App testo Smart pour d'autres avantages intelligents**

Découvrir maintenant le Cloud testo Saveris !

Réf. licence Data Monitoring : 0526 5161

Références des enregistreurs de données en ligne

testo 164 T1

testo 164 T1 - mini-enregistreur de données en ligne avec capteur de température intégré

Réf. 0572 1641 xx

testo 164 H1

testo 164 H1 - mini-enregistreur de données en ligne avec capteur de température et d'humidité intégré

Réf. 0572 1644 xx

testo 164 DC

testo 164 DC - mini-enregistreur de données en ligne avec contact de porte

Réf. 0572 1646 xx

testo 164 Gateway Ethernet

testo 164 GW - Gateway pour les mini-enregistreurs de données en ligne avec Ethernet

Réf. 0572 1649 xx

testo 164 Gateway WLAN

testo 164 GW - Gateway pour les mini-enregistreurs de données en ligne avec WLAN

Réf. 0572 1648 xx

Données techniques des mini-enregistreurs de données en ligne testo 164

	Mini-enregistreur de données en ligne testo 164 T1	Mini-enregistreur de données en ligne testo 164 H1	Mini-enregistreur de données en ligne avec contact de porte testo 164 DC
Mesure de température			
Type de capteur	numérique	numérique	Contact de porte
Étendue de mesure	-30 … +70 °C	-10 … +50 °C	-
Précision (±1 digit)	±0,5 °C	±0,5 °C	-
Résolution	0,1 °C	0,1 °C	-
Mesure d'humidité			
Type de capteur	-	numérique	-
Étendue de mesure	-	0 ... 100 %HR (sans condensation)	-
Précision	-	<= ±5 %HR (0 … <10 %HR) <= ±3 %HR (10 … <35 %HR) <= ±2 %HR (35 … <65 %HR) <= ±3 %HR (65 … <90 %HR) <= ±5 %HR (90 … 100 %HR) <= ±1 %HR d'hystérésis <= ±1 %HR de dérive par an <= ±0,06 %HR/K(0 à 60 °C)	-
Résolution	-	0,1 %HR	-
Radio			
Standard	Sub 1 GHz (IEEE 802.15.4)		
Sécurité	-		
Portée sans fil (enregistreurs vers Gateway)	50 … 120 m		
Certificats/Homologations			
	EN12830, HACCP, NSF	-	-
Généralités			
Température de service	-30 … +70 °C	-10 … +50 °C	-30 … +70 °C
Température de stockage	-30 … +70 °C	-30 … +60 °C	-30 … +70 °C
Indice de protection	IP67	IP20	IP67
Cadence de mesure & de communication	1 min … 24 h		
Mémoire	300 valeurs de mesure		
Alimentation électrique	Pile (non remplaçable)		
Durée de vie des piles (avec une cadence de mesure et de communication de 15 min)	8 ans		
Dimensions	62,6 x 38 x 17,5 mm		
Poids (piles installées)	15 g	15 g	17 g

Be sure. testo

Données techniques des mini-enregistreurs de données en ligne testo 164

	Gateway pour mini-enregistreurs de données en ligne testo 164 Gateway WLAN	Gateway pour mini-enregistreurs de données en ligne testo 164 Gateway Ethernet
Mesure de température		
Type de capteur	Transfert de données	Transfert de données
Radio		
Standard	Sub 1 GHz / WLAN	Sub 1 GHz / Ethernet
Généralités		
Température de service	0 … +50 °C	
Température de stockage	-30 … +60 °C	
Indice de protection	IP65	IP42
Cadence de mesure & de communication	Liaison permanente	
Mémoire	0	
Alimentation électrique	Alimentation électrique externe 4 piles AA de sauvegarde	
Durée de vie des piles (avec une cadence de mesure et de communication de 15 min)	Arrêt au bout de 10 minutes	
Dimensions	69 x105 x 29 mm	69 x 119 x 29 mm
Poids (piles installées)	220 g (avec piles)	250 g (avec piles)

Accessoires

	Réf.	
Élément magnétique pour support mural	0554 2001	

1982 036X/oa/l/11.2025

Sous réserve de modifications, même techniques.