

Système de monitoring

testo 160 IAQ – Système de monitoring pour la surveillance de la température, de l'humidité, de la pression atmosphérique et de la concentration en CO₂.

Transfert des données de mesure dans la mémoire Cloud via WiFi

Valeurs de mesure accessibles depuis tout terminal

Messages d'alarme par SMS ou e-mail

Design discret et petite taille

Coque décorative pour l'adaptation individuelle optimale de l'enregistreur à son environnement



L'enregistreur de données WiFi testo 160 IAQ surveille les conditions ambiantes, telles que la température, l'humidité, la pression atmosphérique et la concentration en CO₂, dans les bâtiments, tels que les services publics, complexes de bureaux et établissements scolaires. L'enregistreur de données transmet les valeurs de mesure via WiFi à la mémoire en ligne (Cloud de Testo).

Vous pouvez consulter toutes les données à tout moment à l'aide d'un PC/Smartphone/une tablette et votre navigateur normal. Un dépassement des limites produit une alarme instantanée par SMS et/ou e-mail.

La coque décorative personnalisable, disponible en option, permet d'intégrer l'enregistreur de manière discrète dans les bâtiments. Ainsi, le testo 160 IAQ vous permet de contrôler toutes les conditions ambiantes pertinentes pour répondre à l'obligation de documentation.

Le Cloud testo 160

Nos packs

Le Cloud testo 160 est l'élément de commande central du système de monitoring testo 160. Vous pouvez y configurer vos enregistreurs de données WiFi, définir des limites d'alarme et évaluer les données de mesure. Vous devez d'abord vous inscrire à www.saveris2.net pour accéder au Cloud testo 160.

Selon les fonctions souhaitées par vous, vous avez le choix entre les fonctions de base gratuites (Basic) et des fonctions plus complètes (Advanced).

| | Basic | Advanced |
|--|--|--|
| Cadence de mesure | 15 min. ... 24 h | 1 min. ... 24 h (Fonctionnement sur piles : 5 min. ... 24 h) |
| Cadence de communication | 15 min. ... 24 h | 1 min. ... 24 h (Fonctionnement sur piles : 5 min. ... 24 h) |
| Stockage des données | max. 3 mois | max. 2 ans |
| Rapports | manuels (.pdf / .csv) | manuels (.pdf / .csv) automatiques (.pdf / .csv) |
| Analyse des données | respectivement pour un point de mesure (les sondes externes sont considérées comme point de mesure à part) | 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 <ul style="list-style-type: none"> • Connexion WiFi interrompue • Panne de courant | <ul style="list-style-type: none"> • Message en cas de niveau de la pile faible <ul style="list-style-type: none"> • Connexion WiFi interrompue • Panne de courant |
| Alarmes par e-mail | oui | oui |
| Plusieurs destinataires pour les e-mails d'alarme | oui (jusqu'à 3) | oui (illimité) |
| Alarmes par SMS | non | <ul style="list-style-type: none"> • 25 SMS par enregistreur et an compris • Option d'achat pour packs de SMS supplémentaires |
| Durée | Sans limite | Licence de 12 mois: Numero d'ordine. 0526 0735 |

Références/données techniques

testo 160 IAQ

Enregistreur testo 160 IAQ WLAN pour la qualité de l'air avec afficheur et capteurs intégrés pour la température, l'humidité, le CO₂ et la pression atmosphérique, y compris un accès au Cloud gratuit (fonctions Basic), câble USB, piles (4 piles alcalines manganèse AA), support mural avec outil de déverrouillage et bande adhésive, autocollant avec code QR, protocole d'étalonnage et mode d'emploi succinct

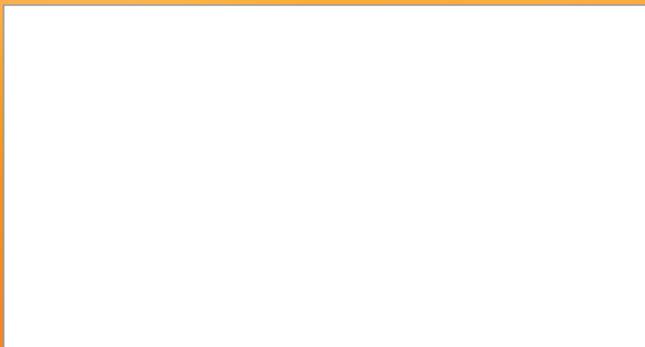


Réf. 0572 2014

Accessoires

| | Réf. | |
|---|-----------|--|
| Coque décorative pour testo 160 IAQ | 0554 2012 | |
| Support mural pour testo 160 IAQ | 0554 2015 | |
| Piles alcalines manganèse Mignon AA jusqu'à -10 °C, 4 piles fournies | 0515 0414 | |
| Bloc d'alimentation pour enregistreur de données radio testo 160 | 0572 2020 | |
| Certificat d'étalonnage ISO pour la température : +15 °C, +25 °C, +35 °C | 0520 0172 | |
| Certificat d'étalonnage ISO pour l'humidité à +25 °C, points d'humidité : 11,3 %HR et 75,3 %HR | 0520 0076 | |
| Certificat d'étalonnage ISO pour le CO ₂ , points d'étalonnage : 0, 1 000, 5 000 ppm | 0520 0033 | |

| Mesure de température | |
|---|--|
| Étendue de mesure | 0 ... +50 °C |
| Précision | ± 0,5 °C |
| Résolution | 0,1 °C |
| Mesure d'humidité | |
| Étendue de mesure | 0 ... 100 %HR (sans condensation) |
| Précision | ± 2 %HR à +25 °C et 20 ... 80 %HR ± 3 %HR à +25 °C et < 20 %HR et > 80 %HR ± 1 %HR hystérésis ± 1 %HR de dérive par an |
| Résolution | 0,1 %HR |
| Mesure CO ₂ | |
| Étendue de mesure | 0 ... 5 000 ppm Humidité ambiante : 0 ... 99% HR (sans condensation) |
| Précision | ± (50 ppm + 3 % v.m.) à +25 °C Sans alimentation externe : ± (100 ppm + 3 % v.m.) à +25 °C |
| Résolution | 1 ppm |
| Mesure de pression | |
| Étendue de mesure | 600 ... 1100 mbar |
| Précision | ± 3 mbar à +22 °C |
| Résolution | 1 mbar |
| WLAN (WiFi) | |
| Standard | 802.11 b/g/n |
| Sécurité | 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, WPA Personal, WPA2 (AES), WPA (TKIP), WEP |
| Données générales | |
| Température de service | 0 ... +50 °C |
| Température de stockage | 0 ... +50 °C |
| Indice de protection | IP 20 |
| Cadence de mesure | dépend de la licence Cloud Basic : 15 min ... 24 h Advanced : 1 min ... 24 h / fonctionnement sur batterie : 5 min ... 24 h |
| Cadence de communication | dépend de la licence Cloud Basic : 15 min ... 24 h Advanced : 1 min ... 24 h |
| Mémoire | 32 000 valeurs de mesure (total de tous les canaux) |
| Fonction d'alarme | Fonction « feu tricolore » vert, jaune, rouge, à LED (lors du fonctionnement sur piles, le feu est seulement allumé pendant la mesure. Lors de l'utilisation du bloc d'alimentation USB, la fonction de feu est active en permanence.) |
| Alimentation (alternativement par bloc d'alimentation via USB) | 4 piles alcalines manganèse AA 1,5 V |
| Autonomie des piles (en fonction de la cadence de mesure et de communication avec le Cloud) | 1 ans |
| Dimensions | 117 x 82 x 32 mm |
| Poids (piles installées) | 269 g |



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