



testo 317-5
Détecteur CO

Mode d'emploi

fr



0970.3175 de en fr es it pt 02

Application

Le détecteur de CO testo 317-5 détermine la présence de monoxyde de carbone (CO) et avertit son utilisateur par une alarme visuelle et sonore des dangers de ses concentrations de gaz. L'appareil est développé pour un usage continu et ne peut pas être éteint.



Le détecteur Testo 317-5 ne garantit pas à lui seul la sécurité des personnes.

Caractéristiques techniques

Description	Valeurs
Etendue de mesure	±0 à +1999ppm
Cadence de mesure :	5 s
Résolution	1ppm
Précision	±3ppm bei 0...+29ppm ±10% bei 30...+1.999ppm
Temps de réponse t_{90}	30s
Alimentation	2 piles, type Micro AAA 1.5 V
Autonomie	2 ans après la mise en marche (17 520 heures) (Alarme sonore pendant maximum 3 minutes par jour)
Temp. transport / stockage.	-20 à +50°C
Temp. ambiante	-5 à +45°C
Norme CE	2014/30/UE
Garantie	2 ans pour l'appareil 3 ans pour le capteur CO

Incluant

testo 317-5, boîtier de transport avec clip, oreillette, mode d'emploi.

Informations générales

Lire attentivement ce document avant toute utilisation de l'appareil. Garder ces consignes d'utilisation et de sécurité à proximité afin de pouvoir s'y référer si le cas s'avère nécessaire.

Consignes de sécurité



Eviter les chocs électriques :

- ▶ Ne pas effectuer de mesure avec l'appareil ou sa sonde externe sur des composants sous tension en dehors des valeurs expressément approuvées pour les mesures de ce type.



Protéger l'appareil

- ▶ Ne pas stocker l'appareil à proximité de produits solvants (par ex. : acétone).



Garantie :

- ▶ Utiliser l'appareil uniquement dans la limite des paramètres spécifiés dans les caractéristiques techniques.
- ▶ Manipuler l'appareil uniquement dans les applications pour lesquelles il est adapté.
- ▶ Ne jamais utiliser la force !
- ▶ N'ouvrir l'appareil dans les seuls buts de maintenance décrits dans ce mode d'emploi.



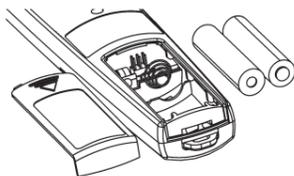
Recyclage et environnement :

- ▶ Déposer les piles usagées aux différents points de recyclage prévus à cet effet.
- ▶ A la fin du cycle de vie de l'appareil, le retourner auprès de Testo directement afin d'assurer un recyclage respectant l'environnement.

Maintenance et nettoyage

Changer les piles

- 1 Ouvrir le compartiment à piles.
- 2 Retirer les piles usagées et les remplacer par des nouvelles Attention à la polarité +/-
- 3 Fermer le compartiment à piles.



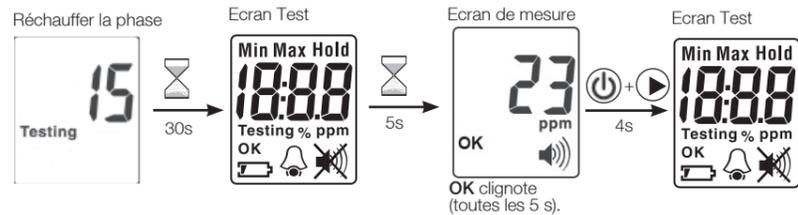
Nettoyage de l'appareil

- ▶ Nettoyer la housse de protection à l'aide d'un chiffon humide. Ne pas utiliser de produit de nettoyage agressif !

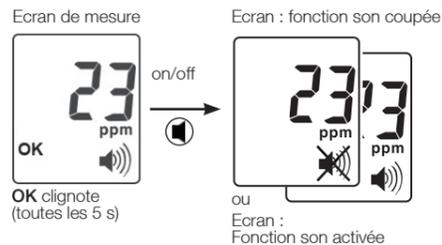
Messages d'erreur

Symbole	Causes possibles	Réparer
ce symbole apparaît.	Piles presque vides	▶ Changer les piles
OK ne clignote pas.	Appareil défectueux	▶ Contacter le service SAV TESTO
Le haut parleur ne fonctionne pas	L'oreillette est connectée	▶ Déconnecter les oreillettes

Utilisation



Désactiver le son



Fonction son activée :

BIP (la cadence des bips augmentent en fonction de la concentration de CO): commence à 10 ppm, et continue jusqu'à 50 ppm.

L'alarme sonore retentit lors d'un dépassement de seuil même si la fonction sonore est désactivée

Le haut parleur est coupé si les écouteurs sont branchés sur l'appareil.

Mesures



Danger!

Le monoxyde de carbone est un gaz incolore, inodore sans saveur. Il peut provoquer des intoxications et à haute dose il peut être mortel.

- ▶ Soyez attentifs aux signaux d'alarme de l'appareil, et exécutez les mesures protectrices. Par exemple : éteignez le système et assurez-vous d'aérer suffisamment les lieux.



Positionner l'appareil de façon à ce que l'ouverture (orange) soiten contact avec le flux d'air ambiant à mesurer. L'ouverture nedeoit pas être complètement obstruée.

La valeur de mesure est mise à jour à chaque cadence de mesure (5 sec.).

- ▶ Mise à jour de la valeur de mesure pendant la mesure : appuyer brièvement sur

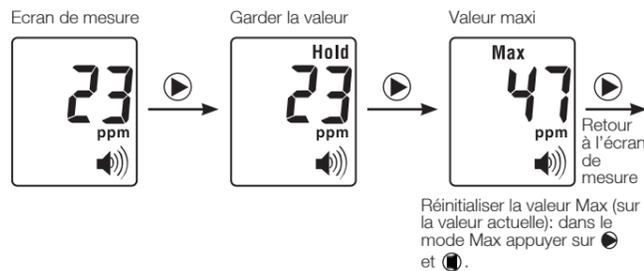
Valeur limite dépassée



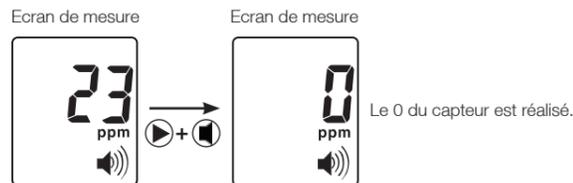
La valeur limite prédéfinie a été dépassée : Les bips sonores se mettent en route.
Couper l'alarme :
Réactiver l'alarme :

- ▶ Si de fortes concentrations sont mesurées sur de longues périodes (>200 ppm plus de 18 minutes, >1000 ppm plus de 4 minutes):
▶ Mettre l'appareil à l'air frais. Attendre 60 minutes de temps de régénération jusqu'à la prochaine mesure.

Garder les valeurs, afficher la valeur maxi



Zéro du capteur



Monoxyde de carbone : Danger

Le monoxyde de carbone est un gaz très toxique même lors de petite concentration. Il est invisible et inodore.

Le tableau ci-dessous retrace ces effets selon le taux dans l'air ambiant :

Concentration, temps d'inhalation, effets *		
30 ppm	0.003 Vol. %	Valeur maxi de concentration pendant une journée de travail normale de huit heures.
200 ppm	0.02 Vol. %	Léger maux de tête après 2-3h
400 ppm	0.04 Vol. %	Douleur frontale après 1-2h, se propageant à toute la tête
800 ppm	0.08 Vol. %	après 45min, Vertiges, nausées et contractions musculaires
1600 ppm	0.16 Vol. %	Perte de connaissance en 2h
3200 ppm	0.32 Vol. %	Maux de tête, vertiges, nausées après 45min, Mort au bout de 2h
6400 ppm	0.64 Vol. %	Maux de tête, vertiges, nausées après 5-10min, Mort au bout 30min
12800 ppm	1.28 Vol. %	Maux de tête, vertiges, nausées après 1-2min, Mort au bout 10-15min
		Mort au bout 1-3min

* Les taux de concentrations sont des valeurs approximatives. Les réactions face à la concentration de CO varient selon la taille, l'âge et le sexe de la personne exposée. Testo se libère de toute responsabilité quand à la précision des valeurs de références.