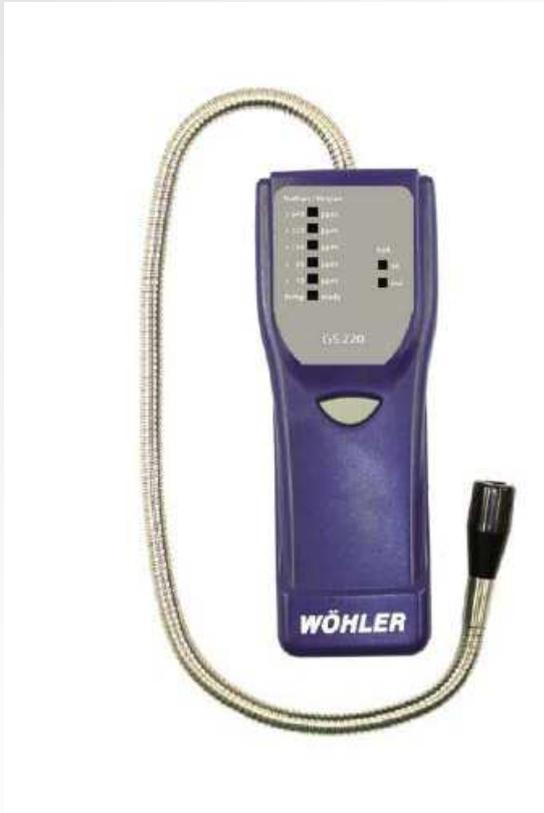


Détecteur de gaz Wöhler GS 200



Contenu

- 1- Spécification technique
- 2- Composition de l'appareil
- 3- Utilisation
- 4- Changement piles
- 5- Réparation erreurs
- 6- Remarques importantes
- 7- Accessoires
- 8- Déclaration de conformité
- 9- Garantie et service après-vente





1- Spécification technique

1.1 Indications

Avant la mise en marche de l'appareil, lire et les instructions de la notice d'emploi avec attention et suivre tous les points.

Par principe, le Wöhler GS 220 ne doit être utilisé que par des personnes compétentes, pour des applications pour lesquelles il a été conçu, tout en respectant les données spécifiées. Aucune garantie ni responsabilité ne peut en aucun cas nous être incombées pour des résultats déterminés par l'appareil ou pour des dommages provoqués lors de l'utilisation de l'appareil.

Le Wöhler GS 220 ne doit pas être employé dans des endroits à risque d'explosion ! En cas de risque de formation d'un mélange gazeux explosif, il ne faut en aucun cas utiliser le GS 220. De même qu'il ne faut pas ôter / changer les piles de l'appareil dans de tels contextes.

Le Wöhler GS 220, indique une concentration approximative de gaz en 5 niveaux à diode lumineuse. Ainsi la précision de mesure peut être altérée par la sonde, la vieillesse de l'appareil, des conditions inhérentes au site. Le Wöhler GS 220 est plutôt destiné à être utilisé en tant qu'indicateur de fuites de gaz et n'est pas approprié pour une mesure exacte de la concentration en gaz.

1.2 Utilisation

Le Wöhler GS 220 est un détecteur de gaz hautement sensible et très rapide pour le contrôle de l'étanchéité et pour la recherche de fuites dans les conduites de gaz. Par un affichage à diodes et un signal acoustique qui peut aussi être émis sur un écouteur, les fuites même les plus petites sont repérées. Des endroit difficilement accessibles peuvent être atteints grâce à un flexible de 440 mm.

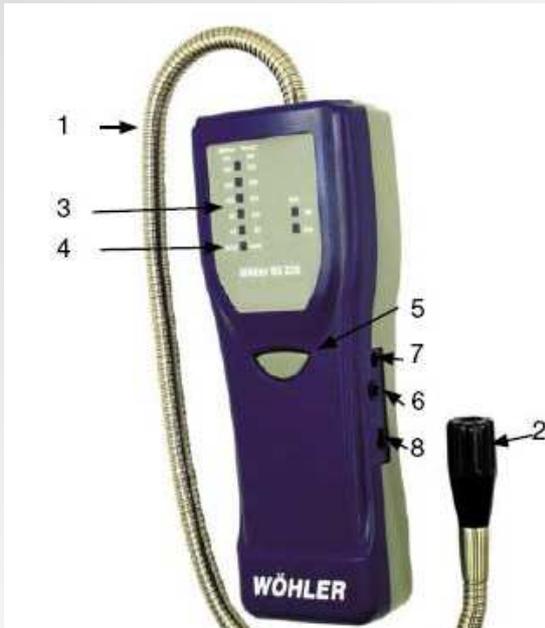
Le GS 220 indique la concentration de gaz en fonction du méthane et du propane sur une chaîne de diodes électroluminescentes à cinq niveaux de 40 ppm à 640 ppm. L'appareil convient idéal ainsi au contrôle à des installations de gaz combustible liquéfié aussi bien qu'à de gaz naturel.

1.3 Spécification

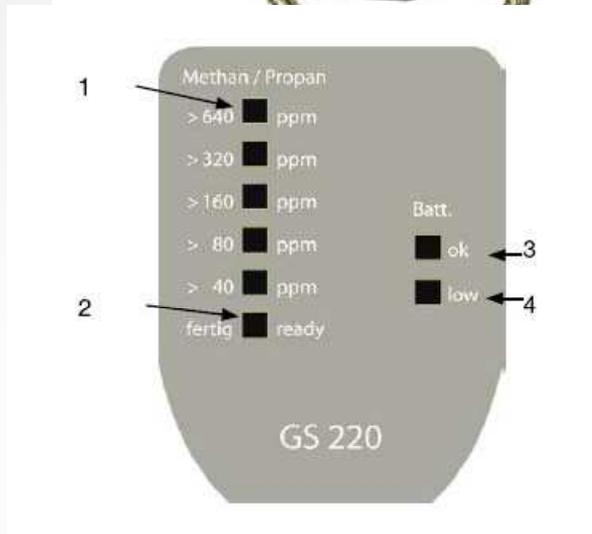
Capteur	Semi-conducteur
Affichage	Méthane et propane
Indications	acoustique : bip intermittent, la fréquence augmente avec l'augmentation de la concentration en gaz – Visuel : 5 niveaux à diodes lumineuses
Temps de réaction	env. 10 secondes
Temps de chauffe	env. 60 secondes
Température de fonctionnement	-5°C à 45°C
Coupure automatique	Au bout de 10 minutes
Alimentation	
Tension	env. 72 mA
Durée des piles	Piles 4 Mignon AA
Dimensions	175 mm x 70 mm x 38 mm
Sonde flexible	440 mm



2 Composition



- 1 Sonde flexible
- 2 Bouchon de capteur
- 3 Niveaux diodes
- 4 Affichage état de fonctionnement
- 5 Touche marche / arrêt
- 6 Sortie écouteur (3,5 mm)
- 7 Adaptateur pour alimentation externe
- 8 Touche rupture du son



- 1 Affichage de la concentration en gaz méthane et propane
- 2 Affichage de la disposition à mesurer
- 3 + 4 Affichage état des piles

3 Utilisation

1. Enclencher le GS 220 dans un environnement non-contaminé, p.ex. à l'extérieur. Ensuite, le LED BATT.OK s'allume immédiatement si la puissance de pile est suffisante.
2. Une phase de réchauffement débute au cours de laquelle une certaine commutation de compensation limite l'effet des variations des conditions ambiantes. Cette phase de réchauffement dure généralement 60 secondes. Ensuite, le LED « fertig » s'allume et l'appareil est prêt à l'emploi.

L'appareil nécessite aussi une phase de réchauffement même s'il était arrêté durant un bref laps de temps.

3. A partir du moment où le GS 220 est enclenché, il émet un bip intermittent par intervalles d'une seconde, qui indique que l'appareil est disposé à mesurer. La fréquence du bip est ensuite proportionnellement émise en fonction du degré de concentration de gaz. Si un casque d'écoute est branché, ce son n'est automatiquement émis que dans le casque. Lorsqu'un casque est branché, il est également possible d'interrompre le bip par pression de la touche « mute » (coupure du son) se trouvant sur la droite de l'appareil.



4. Au bout de 10 minutes, l'appareil s'éteint automatiquement.
5. Détection de fuites :
Conduire lentement le capteur le long des deux côtés de la conduite de gaz. Sitôt que l'appareil se rapproche d'une fuite, une diode clignote jusqu'au niveau correspondant au degré de concentration en gaz et un signal sonore est émis proportionnellement à la concentration en gaz. Lorsque le capteur est éloigné de la fuite en question, il vous faut patienter environ deux minutes avant de procéder à une autre détection de fuite.
6. Appuyer sur la touche ON/OFF pour éteindre l'appareil
7. Après chaque utilisation, le détecteur doit prendre l'air assez longtemps. Après une détection de fuite de conduite de gaz, si le GS 220 est disposé dans sa mallette avec des outils utilisés dans les installations de gaz, on peut se trouver face à de faibles émanations de gaz qui peuvent alors, des jours durant, être reconnues comme du gaz inflammable.





4 Changement des piles

L'appareil utilise 4 piles mignon AA. Dès que l'annonce de batterie indique « low » (faible), les piles doivent alors être changées. Ouvrez le boîtier sur le dos de l'appareil et changez les piles.

Il faut également changer les piles, si l'appareil n'est pas utilisé sur une longue durée.

Des piles retirées de l'appareil et qui pourraient être défectueuses, peuvent être restituées à des endroits disposés à les recevoir, c'est-à-dire soit directement à l'usine ou auprès de sites d'enlèvement des déchets reconnus d'utilité publique, ou à des points de vente pour les échanger contre des piles neuves.

Au sein de l'Union européenne, les appareils électroniques ne sont pas à traiter comme des déchets ménagers classiques, mais doivent – conformément à la directive 2002/96/E du Parlement européen et du Conseil du 27 janvier 2003 sur les appareils électriques et électroniques – faire l'objet d'un enlèvement et d'un traitement appropriés. Veuillez donc à vous débarrasser de cet appareil en fin de vie, conformément aux dispositions juridiques en vigueur.

5 Solution des erreurs de fonctionnement

L'appareil ne s'allume pas

- a) Pressez le bouton AN/AUS (ON/OFF) au moins 200 ms
- b) Vérifier que les piles sont bien mises

La diode LED « Fertig » ne s'allume pas
Même après la phase de chauffe

- a) Contrôler le contact du capteur. Si la diode ne s'allume toujours pas, l'appareil doit alors être retourné pour réparation





6 Remarques

1. Si la surface du capteur subit des émanations de silicone, une pellicule de silicone peut se déposer sur la sonde et l'endommager. L'appareil ne doit donc pas être stocké à proximité de matières contenant du silicone, comme p. ex. près des produits de nettoyage.
2. La mise en contact avec des matières à pouvoir corrosif telles que : H_2S , SO_x , Cl_2 ou HCl peut entraîner des dommages sévères du capteur.
3. Si la sonde est contaminée par des métaux alcalins, ou en particulier par de la vapeur salée, ceci peut entraîner une inexactitude du capteur.
4. Une inexactitude du capteur peut aussi être provoquée par une mise en contact avec de l'eau.
5. La présence d'eau gelée à la surface du capteur peut entraîner une détérioration du capteur.
6. L'appareil ne fonctionne pas dans un environnement pauvre en oxygène. Une concentration de 21% d'oxygène dans l'air environnant est nécessaire.
7. La présence de légère condensation dans des endroits fermés ne devrait pas porter atteinte à l'utilisation de l'appareil. Sur un plus long terme, la formation de condensation sur le capteur nuit aux qualités de précision du capteur, ce qui peut conduire à des erreurs de mesure.
8. La performance du capteur peut aussi être influencée, s'il est exposée pendant longtemps à un gaz à forte densité. Cela se produit alors indépendamment de l'état des piles.
9. Entreposer toujours le GS 220 dans un contenant fermé, dans un endroit à atmosphère de bonne qualité.
10. Allumez de temps en temps l'appareil, même si vous ne travaillez pas avec. S'il n'a pas été utilisé depuis longtemps, le temps de chauffage est plus long du fait que le capteur de sonde doit se stabiliser avant utilisation.
11. Le capteur peut être endommagé s'il est confronté trop longtemps à des conditions extrêmes comme par ex. forte humidité de l'air, températures extrêmes, ou salissures.





7 Accessoires

Ecouteur avec bouton de volume

Article N° : 55145

8 Déclaration de conformité

Ce produit, détecteur de gaz GS 220, est conforme au respect des règles de protection en vertu de la Directive du Conseil sur l'homogénéisation des règles juridiques des Etats membres sur la compatibilité électromagnétique (2004/108/EC).

Pour l'évaluation de la compatibilité électromagnétique des appareils, les normes suivantes ont été considérées :

EN 61326 : 1997 + A1 : 1998 + A2 : 2001 + A3 : 2003

EN 61000-4-2 : 1995 + A1 : 1998 + A2 : 2001

EN 61000-4-3 : 2006

9 Garantie et service

9.1 Garantie

Chaque détecteur de gaz GS 220 est examiné et ne quitte notre usine de fabrication seulement après un contrôle de qualité détaillé. Dans le cadre d'une utilisation normale, la période de garantie s'élève à 12 mois à partir de la date d'achat. Ne sont pas considérées les pièces d'usure (p. ex. piles).

Les frais pour le transport et l'emballage de l'appareil dans le cas de réparation, ne sont pas couverts par cette garantie.

Cette garantie expire, si des réparations et des modifications de tiers, non autorisés ont été entreprises sur l'appareil.

9.2 Service

Le service est très important pour nous. Par conséquent nous sommes aussi à votre disposition, même au-delà de la date d'expiration de la garantie.

- Votre appareil peut être réparé sur le champ si vous vous rendez directement chez nous à : Bad Wünneberg
- Hotline : 0049- 295373211 Fax : 0049-295373250
- Vous nous envoyer votre appareil pour réparation, il vous est réexpédié sous quelques jours après réparation.
- Une assistance technique est possible par téléphone.