

Détecteur de gaz disponible en différentes versions avec une sélection d'unités de la valeur de mesure sur l'écran en ppm ou mg/m³

Le détecteur de gaz AQ est un mesureur très précis pour la mesure des concentrations d'ozone dans l'air. Le détecteur de gaz peut s'équiper avec quatre têtes différentes, des têtes qui se différencient sur la plage de mesure. Les champs d'application du détecteur de gaz AQ dans le secteur industriel comprend des entreprises de fabrication de papier, textile ou lubrifiants, qui dans ses processus utilisent de l'ozone pour blanchir des huiles, des graisses, de la cire, du papier, des fibres synthétiques, des celluloses ou des textiles. Un autre domaine d'application du détecteur de gaz AQ en croissance: les travaux de nettoyage, de désinfection et de dégermage des piscines, installation de traitement des eaux ou après un incendie de forêt. Avec la tête pour la plage de mesure inférieure jusqu'à 0,150 ppm vous pouvez mesurer des concentrations d'ozone nocives pour l'être humain. Grâce à la technologie de deux capteurs GSS, le détecteur de gaz AQ a une haute précision ainsi qu'une longue durée des capteurs. La seule possibilité de rafraichir les capteurs fait que la maintenance soit plus économique que pour autres types de capteurs. Selon le modèle, il est possible d'avoir une interface analogique avec une sortie de 0...5 V qui enregistre les données dans la mémoire interne ou les transfère à un PC à travers du port RS-232. Grâce à l'usage facile vous pouvez régler en peu de temps les valeurs limites d'alarme pour les avertissements acoustiques ou optiques. L'écran LCD indique, en plus des valeurs de mesure en ppm ou en mg/m³, les valeurs limites d'alarme supérieure et inférieure.



- Haute précision et fonctionnalité
- A usage et maintenance faciles
- Rapide temps de réponse
- Possibilité de changer les têtes
- Ecran LCD
- Alimentation par batterie
- Fonction d'alarme
- Fonction de calibrage du capteur
- Valeurs maximum, minimum et moyenne
- Sortie analogique

Caractéristiques techniques

Unités de mesure	ppm ou mg/m ³
Fonctions	Maximum, minimum, moyenne, moyenne après 15 min
Tête	Démontable / interchangeable
Ecran - Indication de l'état	Batterie, capteur, Stanby
Fonction de calibrage	Calibrage à zéro
Fonction d'alarme	"High", "Low", silencieux
Sortie d'alarme	Sortie par transistor, max. 150 mA Alarme faible, haute et contrôle
Sortie analogique	0 - 5 V
Location ID	Mémorisation du lieu de mesure
Alimentation	12 V DC
Accumulateur	Lithium-Polymer 12 V DC / 2700 mAh
Chargeur	12,6 V, 2 A
Tension de charge	12,6 V
Temps de charge	2 ... 3 heures
Cycle de vie	> 500 charges
Carcasse	PC & ABS / IP20 & NEMA 1
Dimensions (capteur inclus)	195 x 122 x 54 mm
Poids	< 460 g (avec batterie)
Homologation	EN 50082-1: 1997, EN-50081-1: 1992, CE

Nous avons aussi disponibles des capteurs pour d'autres gaz. Pour trouver le capteur le plus adéquat, nous vous prions de contacter nos techniciens au [+33 \(0\) 972 3537 17](tel:+330972353717)

Contenu de la livraison

- 1 x Détecteur de gaz AQ-300
- 1 x Accumulateur 12 V
- 1 x Adaptateur secteur 12 V DC 800 mA AC/DC
- 1 x Notice d'emploi

Accessoires optionnels pour le détecteur de gaz

Capteurs

	Plage (ppm)	Dét. min. (ppm)	Précision (ppm)	Résol. (ppm)	Temp. °C / Humidité %
Capteurs GSS (capteurs semi-conducteurs)					
Ozone (O3) OZU	0 ... 0,15	0,001	< ±0,005 %	0,001	0 ... +40 10 ... 90
Ozone (O3) OZL	0 ... 0,5	0,001	< ±0,008 0 ... 0,1	0,001	0 ... +40 10 ... 90
Ozone (O3) EOZ	0 ... 10	0,01	< ±0,1 0...1	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Hydrogène (H2) HA	0 ... 5000	5	< ±10 %	1	0 ... +40 10 ... 90
Chlore (CL2) ECL	0 ... 10	0,1	< ±10 %	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Ozone (O3) Fuites. OZK		0,01		0,01	0 ... +40 10 ... 90
Méthane (CH4) MT	0 ... 10.000	10	< ±15 %	1	0 ... +40 10 ... 90
NMHC VN	0 ... 25	0,1	< ±10 % 0,1 ... 25	0,1	0 ... +40 10 ... 90
Tétrachloroéthylène (C2CL4) PE	0 ... 200	1	< ±5 0 ... 50	1	0 ... +40 10 ... 90
(VOC) VM	0 ... 25	0,1	±10 %	0,1	0 ... +40 10 ... 90
(VOC) VP	0 ... 500	1	±10 %	1	0 ... +40 10 ... 90
Capteurs GSE (capteurs électrochimiques)					
Ammoniac (NH3) ENG	0 ... 100	0,2	±10 %	0,1	0 ... +40 10 ... 90
Monoxyde carbone (CO) ECN	0 ... 100	0,1	< ±1 0... 10	0,1	0 ... +40 10 ... 90
Monoxyde carbone (CO) ECM	0 ... 25	0,02	< ±0,5 0 ... 5	0,01	0 ... +40 10 ... 9090
Formaldéhyde (CH2O) EF	0 ... 10	0,01	< ±0,05 0 ... 0,5	0,01	0 ... +40 10 ... 9090
Sulfure hydrogène (H2S) EHS	0 ... 10	0,01	< ±0,05 0 ... 0,5	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Sulfure hydrogène (H2S) EHT	0 ... 100	0,2	< ±0,5 0 ... 5	0,1	0 ... +40 10 ... 90
Dioxyde d'azote (NO2) ENW	0 ... 1	0,002	< ±0,02 0 ... 0,1	0,001	0 ... +40 10 ... 90
Dioxyde de soufre (SO2) ESO/p>	0 ... 10	0,01	< ±0,05 0 ... 0,5	0,01	0 ... +40 10 ... 9090
Dioxyde de soufre (SO2) ESP	0 ... 100	0,2	< ±0,05 0 ... 0,5	0,1	0 ... +40 10 ... 90

Capteurs NDIR (capteurs infrarouges)

Dioxyde carbone (CO ₂) CD	0 ... 2000	2	< ±5 % (de la valeur)	1	0 ... +40 10 ... 90
Dioxyde carbone (CO ₂) CE	0 ... 5000	5	<± 5 % (de la valeur)	1	0 ... +40 10 ... 90
Dioxyde carbone (CO ₂) CF	0 ... 5 %	0,02 %	<± 5 % (de la valeur)	0,01 %	0 ... +40 10 ... 90

Capteurs PID (détecteur de photoionisation)

VOC PDL	0 ... 20	0,01	< ±10 %	0,01	0 ... +40 10 ... 90
VOC PDH	0 ... 1000	0,2	< ±10 %	0,1	0 ... +40 10 ... 90

Capteurs combinés

CO ₂	0 ... 2000	2	±40 + 3 %	1	0 ... +40
CO	0 ... 100	0,1	±10 % 1...100	0,1	10 ... 9090
PID	0 ... 25	0,01	±10 % valeur	0,01	
Code: MS2					
CO ₂	0 ... 2000	2	±40 + 3 %	1	0 ... +40
CO	0 ... 100	0,1	±10 % 1...100	0,1	10 ... 9090
Code: MS1					