

## Détecteur de gaz disponibles en différentes versions avec une sélection d'unités de la valeur de mesure sur l'écran en ppm ou mg/m<sup>3</sup> / capteur EOZ inclus

Un appareil très précis pour la mesure des concentrations d'ozone dans l'air est le détecteur de gaz AQ. Le détecteur de gaz dispose de quatre têtes qui sont différentes par la plage de mesure. Les champs d'application du détecteur de gaz AQ dans le secteur industriel comprennent des entreprises de fabrication de papiers, textiles ou lubrifiants et toute entreprise qui dans ses processus de fabrication utilise de l'ozone pour blanchir des huiles, des graisses, de la cire, du papier, des fibres synthétiques, des celluloses ou des textiles. Il y a des autres domaines croissants d'application du détecteur de gaz AQ, ce sont: Les travaux de nettoyage, de désinfection et de dégermage des piscines, installation de traitement des eaux ou après un incendie de forêt. Les concentrations d'ozone préjudiciable pour votre santé pourront être mesurées avec la tête pour la plage de mesure inférieure jusqu'à 0,150 ppm. La technologie de deux capteurs GSS rend possible l'haute précision et la durabilité des capteurs du détecteur de gaz AQ. La maintenance est plus économique que pour d'autres types de capteur grâce à la seule possibilité de rafraichir les capteurs. Il est possible d'avoir une interface analogique avec une sortie de 0...5 V pour enregistrer les données dans la mémoire interne ou les transférer à un PC à travers du port RS-232 dépendant du modèle. En peu de temps vous pouvez régler en peu de temps les valeurs limites d'alarme pour les avertissements acoustiques ou optiques grâce à son utilisation facile. L'écran LCD montre les valeurs limites d'alarme supérieure et inférieure ainsi que les valeurs de mesure en ppm ou en mg/m<sup>3</sup>.



- 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 <sup>3</sup>
Fonctions	Maximum, minimum, moyenne, moyenne après 15 min
Tête	Démontable / interchangeable Capteur EOZ inclus
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 Capteur EOZ inclus (Ozone 0 - 10 ppm)
- 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 %
<b>Capteurs GSS (capteurs semi-conducteurs)</b>					
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 - INCLUS !!!	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
<b>Capteurs GSE (capteurs électrochimiques)</b>					
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 <sub>2</sub> ) CD	0 ... 2000	2	< ±5 % (de la valeur)	1	0 ... +40 10 ... 90
Dioxyde carbone (CO <sub>2</sub> ) CE	0 ... 5000	5	<± 5 % (de la valeur)	1	0 ... +40 10 ... 90
Dioxyde carbone (CO <sub>2</sub> ) 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 <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	0 ... 2000	2	±40 + 3 %	1	0 ... +40
CO	0 ... 100	0,1	±10 % 1...100	0,1	10 ... 9090
Code: MS1					