

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

Un détecteur très précis pour la mesure des concentrations d'ozone dans l'air est le détecteur de gaz AQ. Le détecteur de gaz peut être équipé de quatre têtes différentes selon leurs plages de mesure. Ce détecteur de gaz a des domaines d'application très divers dans le secteur industriel. Il a été conçu principalement pour les entreprises de fabrication de papiers, textiles ou lubrifiants qui dans leurs processus de fabrication emploient de l'ozone pour blanchir des graisses, des huiles, de la cire, du papier, des celluloses, des textiles ou des fibres synthétiques. Des autres champs d'application du détecteur de gaz AQ qui sont en croissance: les travaux de nettoyage, de dégermage des piscines et de désinfection, installation de traitement des eaux ou après un incendie de forêt. Vous pourrez mesurer des concentrations d'ozone nocives pour l'être humain avec la tête pour la plage de mesure inférieure, de jusqu'à 0,150 ppm. Le détecteur de gaz AQ, grâce à la technologie de deux capteurs GSS, possède une haute précision ainsi qu'une longue durée des capteurs.



- 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
- Sortie digitale
- Enregistreur de données

## Caractéristiques techniques

Unités de mesure	ppm ou mg/m <sup>3</sup>
Fonctions	Valeur maximum, minimum, moyenne, valeur 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
Sortie digitale	RS-232 avec convertisseur USB
Enregistreur de données	8188 valeurs
Transfert au PC	Logiciel et câble de données inclus
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-500
- 1 x Accumulateur 12 V
- 1 x Adaptateur secteur 12 V DC 800 mA AC/DC
- 1 x Logiciel
- 1 x Câble de données (USB)
- 1 x Notice d'emploi

**IMPORTANT: Les têtes de mesure ne sont pas incluses dans le contenu de l'envoi! S'il vous plaît, commandez-les séparément.**

## 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	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 (CO2) CD	0 ... 2000	2	< ±5 % (de la valeur)	1	0 ... +40 10 ... 90
Dioxyde carbone (CO2) CE	0 ... 5000	5	<± 5 % (de la valeur)	1	0 ... +40 10 ... 90
Dioxyde carbone (CO2) 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**

CO2	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					
CO2	0 ... 2000	2	±40 + 3 %	1	0 ... +40
CO	0 ... 100	0,1	±10 % 1...100	0,1	10 ... 9090
Code: MS1					