

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 / capteur EOZ inclus

Le détecteur de gaz AQ vous permet de mesurer d'une manière très exacte les concentrations d'ozone dans l'air. Vous pourrez accoupler au détecteur des différentes têtes de mesure selon la plage, il y a un total de quatre têtes pour le détecteur de gaz AQ. Les champs d'application du détecteur de gaz AQ sont nombreux étant le secteur industriel son domaine principal qui comprend des entreprises de fabrication de papiers, textiles ou lubrifiants et les entreprises qui dans leurs processus utilisent de l'ozone pour blanchir des huiles, des celluloses, des graisses, de la cire, du papier, des fibres synthétiques ou des textiles. Il y a d'autres domaines du détecteur de gaz AQ en expansion: les travaux de nettoyage, de désinfection et de dégermage des piscines, installation de traitement des eaux ou après un incendie de forêt. Vous pourrez calculer les niveaux d'ozone préjudicieux pour votre santé avec la tête pour la plage de mesure inférieure à 0,150 ppm. Avec la technologie de deux capteurs GSS, vous profiterez de l'haute précision ainsi que de la longue durée des capteurs du détecteur de gaz AQ. Le rafraichissement des capteurs fait que la maintenance soit plus économique que pour autres types de 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. Comme l'usage du détecteur de gaz est très simple, vous pouvez régler en peu de temps les valeurs limites d'alarme pour les alarmes acoustiques ou optiques. L'écran LCD montre les valeurs limites d'alarme supérieures et inférieures en plus des valeurs de mesure en ppm ou en mg/m³.



- 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 ³
Fonctions	Valeur maximum, minimum, moyenne, valeur 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
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 Capteur EOZ (Ozone 1 - 10 ppm)
- 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

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 - 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

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 (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					