

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 OZU inclus

Le dispositif idéal pour calculer d'une façon précise les concentrations d'ozone dans l'air est le détecteur de gaz AQ. Quatre têtes de mesure selon la plage nécessaire peuvent être accouplées au détecteur de gaz. Les champs d'application du détecteur de gaz AQ dans le secteur industriel comprennent des entreprises de fabrication de papiers, textiles ou lubrifiants, qui utilisent de l'ozone pour blanchir des huiles, des graisses, de la cire, du papier, des fibres synthétiques, des celluloses ou des textiles dans leurs processus de fabrication. Des autres domaines d'application du détecteur de gaz AQ qui sont en expansion: les travaux de nettoyage, de désinfection et de dégermage des piscines, installation de traitement des eaux ou après un incendie de forêt. On peut mesurer les niveaux d'ozone dangereux pour les êtres humains avec la tête pour la plage de mesure inférieure à 0,150 ppm. Comme il possède une technologie de deux capteurs GSS, le détecteur de gaz AQ possède une haute précision de mesure et une longue durée des capteurs. La possibilité de rafraichir les capteurs fait que la maintenance de ce détecteur soit plus économique que pour autres modèles. Dépendant du modèle, on peut avoir une interface analogique qui possède une sortie de 0...5 V qui permet d'enregistrer les données dans la mémoire interne ou de les transférer à un PC à travers du port RS-232. Comme le maniement est facile vous pouvez régler les valeurs limites d'alarme pour les avertissements acoustiques ou optiques en très peu de temps. L'écran LCD vous montre non seulement les valeurs de mesure en ppm ou en mg/m³, mais aussi 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
- 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 OZU inclus
Ecran - Indication de l'état	Batterie, capteur, Standby
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 OZU (Ozone 1 - 0,15 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 - INCLUS !!!	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 (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					