

# PRO-CHEM ANALYTIK

## OxyTrans II

**4 - 20 mA Transmetteur à deux conducteurs pour la mesure de l'oxygène dans les gaz**

**Analyseur de traces d'oxygène à deux voies**

Le modèle OxyTrans II est une mesure simple, précise et peu coûteuse de l'oxygène de la plage des traces à la plage des pourcentages. Un affichage clair et un étalonnage à un point permettent une mise en marche simple et rapide de l'analyseur.



**1/2 G Ex ia IIC T4 (ATEX) en option**

**Une étendue de mesure personnalisée**

**Il existe 4 plages de mesure différentes dans la plage de 0-10 à 0-10 000 ppm ou 3 plages de mesure entre 0-0,25 et 0-25% ou 50%.**

**capteur**

Différentes piles à combustible sont utilisées dans l'OxyTrans pour mesurer l'oxygène dans l'échantillon gazeux, en fonction de la plage de mesure. Les capteurs sont conçus pour répondre aux normes industrielles de précision, de sensibilité, de convivialité et de durée de vie.

**Étalonnage**

L'étalonnage de l'appareil de mesure pour le domaine des traces s'effectue à l'aide d'un gaz d'étalonnage.

Celui-ci peut être choisi librement dans la plage de mesure.

Dans la plage de mesure du pourcentage, l'étalonnage peut être effectué avec de l'air.

Il est également possible de remettre l'appareil à zéro.

**Avantage**

- Compact et bon marché
- Plages de mesure commutables
- Coût de stockage de 4 appareils réduit à 1 capteur à longue durée de vie
- Boîtier IP65
- Protection contre la tension permutée et compensation de température
- Pas d'interférence H<sub>2</sub>
- Étalonnage du zéro pour les mesures sur piste
- Aucun logiciel ou erreur de réglage



**Boîtier de cellule en acier inoxydable**

Le boîtier de la cellule est de construction modulaire et est en acier inoxydable

Si le bloc de cellules est défectueux, il n'est pas nécessaire de le remplacer en entier

### spécification

#### Types et plages de mesure ( commutables)

	-10, 0 - 100 ;
<b>OxyT II-T</b>	ppm : 0 0 - 1000 ;
	0 - 10000 ppm O <sub>2</sub>
	- 0,25 ; 0 - 2,5
<b>OxyT II-P1</b>	: 0 ; 0-25%O <sub>2</sub>
<b>OxyT II-P2</b>	:0-0,5 ; 0-5;0-50%O <sub>2</sub>
<b>OxyT II-P3</b>	:0-1;0-10%O <sub>2</sub>

Possibilité de plages de  
mesure spéciales

Pour des valeurs plus élevées, utilisez l'OxyTrans  
100

**Étalonnage** : avec gaz d'étalonnage / air

**Incertitude de mesure** : +/- 2% FSD T= const.  
+/- 5% FSD 0>T>50°C

**Résolution** : 0,1 ppm < 10 ppm  
1 ppm entre 0 et 100,  
0-10000 ppm  
0,1 % à 25 %

**Temps de réponse** : 90 % FSD à 25°C  
0-10 ppm < 45 s  
0-100 ppm < 20 s  
0-1000 ppm < 10 s

**Température de travail** : 0-50°C

**Pression de l'échantillon** : 0,1 - 1 bar

**Sortie du signal** : 4 -20 mA/CC

**Numérique** HART : protocole

**Valeur d'alerte** : 3,8 mA (standard) ou 23 mA  
(si vous le souhaitez)

**Tension** :10-35VDC  
Protection antidéformation  
jusqu'à 40VDC

**Fardeau** : type. 470 ohms  
max. 750 ohms

**Écran** : 6 digits alphanumériques  
avec affichage bargraph

**Capteur d'oxygène** : Cellule de microcombustion,

**Type de protection** : IP65

**Boîtier** : 120 x 160 x 65 ( L x H x P )  
( au-dessus de tout )

**Poids** : 1,2 kg

### Caractéristiques standard

-Différents capteurs pouvant être utilisés

-Plages de mesure commutables

manuellement

-Bloc de cellules en acier inoxydable

316SS



**Bloc de capteurs avec bride KF 40 en option**

### Indications thérapeutiques

-Industrie des semi-

conducteurs et des -

producteurs de gaz

-Métallurgie

-Traitement thermique de

l'industrie chimique, etc

ENGINEERING MESURES PRECISION

120 ROUTE DE VERSAILLES

91160 CHAMPLAN

Tél : +33 (0)1 69 41 41 41

Email : [info@measure.com](mailto:info@measure.com) – Web : [www.measure.com](http://www.measure.com)