

## Capteur d'oxygène FYA64002



### Applications:

Détermination des conditions de vie des poissons et petits êtres vivants dans les eaux et les aquariums, épuration biologique des eaux usées communales et industrielles, entreposage de liquides organiques, analyses d'eau potable, contrôle des processus de corrosion dans les conduites des systèmes de chauffage, vérification de la conservation des aliments.

### Caractéristiques techniques

Plages de mesure :		Volume de remplissage (électrolyte) :	0.6 ml
Plage de température :	-5.0 à 50 °C	Capteur de température :	CTN type N (10 k à 25°C)
Saturation O <sub>2</sub> :	0 à 260 %	Précision mesure de température (aux conditions nominales) :	-20 à 0°C : ±0.4K, 0 à 70°C : ±0.2K
Concentration O <sub>2</sub> :	0.0 à 40 mg/l (5 à 40°C)	Conditions nominales :	25°C ±3K / 1013 mbar
Principe de mesure :	Clark	Matériau de la tige :	PVC, noir
Electrode de service :	Cathode Pt	Capuchon membrane :	interchangeable (pièce de rechange)
Electrode de référence :	Contre-électrode Ag/AgCl	Longueur de tige / diamètre de tige :	145 mm / 12 mm
Membrane :	PTFE	Câble de raccordement :	1.5 m de long avec connecteur ALMEMO® surmoulé
Temps de réponse (t <sub>90</sub> ) :	env. 10 à 15 s	Tension de polarisation :	650 mV
Courant nul à 0 % de saturation :	< 5 nA	Vie utile (avec une charge d'électrolyte) :	plusieurs mois
Courant de mesure à 100% de saturation :	env. 700 nA	Durée de vie totale :	plusieurs années
Précision mesure d'oxygène :	<±1 % de la mesure		
Vitesse d'écoulement :	env. 10 cm/s		
Température de stockage :	-10 à 50 °C		
Profondeur de pénétration :	40 mm		

### Accessoires

Kit d'équilibre constitué de : 25 g de sulfure de sodium en flacon PE de 20 ml pour fabriquer la solution neutre, récipient pour équilibrer la saturation  
 25 g de sulfure de sodium en flacon PE de 20 ml  
 20 ml de solution de remplissage en flacon PE pour sonde O<sub>2</sub>  
 Capuchon membrane de rechange avec protection (2 unités)

### Référence

ZB9640AS  
 ZB9640NS  
 ZB9640NL  
 ZB9640EM

### Modèle

capteur d'oxygène pour les mesures de O<sub>2</sub> dans les liquides avec câble longueur 1.5 m et connecteur ALMEMO® surmoulé

### Référence

FYA64002