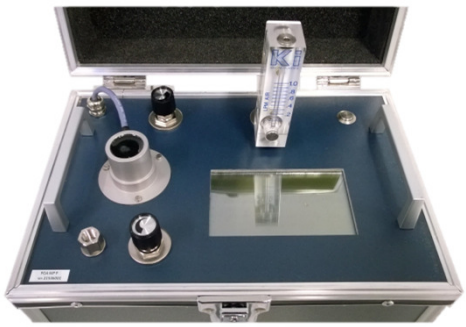
Analyseur de % d'oxygène

POA MP



Version Rack 19''



Version portable

Principales caractéristiques

- Cellule électrochimique remplaçable
- Sans maintenance
- Mesure spécifique avec signal linéaire et zéro absolu
- Insensible au débit et aux hydrocarbures, au CO, SO_2…
- Etalonnage à l'air possible
- Vanne d'isolement et de réglage de débit

Principales applications

- Surveillance des mélanges (N_2, air, …)
- Inertages
- Atmosphère de traitement thermique
- Surveillance de combustion

L'analyseur POA MP intègre un capteur électrochimique étanche sans entretien et avec un nouveau système de microprocesseur électronique.

L'**écran tactile** permet à l'utilisateur d'avoir un **accès rapide à tous les paramètres** : contenu d'O_2 en %, échelles de sorties analogiques, état des alarmes et l'accès aux menus. L'appareil intègre un dispositif de **stockage de données** (350 valeurs).
Il fournit une **traçabilité complète** des événements de l'analyseur : alarmes, messages d'erreurs, l'étalonnage, configurations, etc. Toutes ces données sont disponibles sur un port parallèle (pour la connexion à l'imprimante) et une interface numérique RS232.

La fonction de l'**étalonnage automatique** est **simple d'utilisation** et intègre tous les éléments nécessaires : choix des valeurs étalons, séquence d'étalonnage lancée manuellement, à heure fixe ou à intervalle régulier, choix d'un étalonnage en 1 ou 2 points, sécurité en cas d'erreur sur le gaz utilisé pour l'étalonnage.

Headquarter: CDL – Tecora: 10 rue de la Prairie 91140 Villebon sur Yvette
Phone: +33 (0)1 81 87 08 84 - www.cdl-tecora.com

Spécification techniques

	Version Rack 19''	Version portable
Principe de mesure	Capteur électrochimique	
Echelle de mesure	0 – 100%	
Précision*	± 1% de la pleine échelle	
Linéarité*	± 0.5%	
Dérive de zéro*	< 0.1% vol. absolu / mois	
Temps de réponse	T_{95} < 20sec. pour passer de 0 à 100%	
Capteur	Température régulée	
Pression du gaz en entrée	1 bar max	
Débit	Débitmètre avec vanne 0 – 1 L/min, recommandé 0.5 L/min	
Signaux de sortie	4 – 20 mA, 0 – 10 V, RS232, parallèle	
Température d'utilisation	De 0 à +50°C	
Echantillonnage	Le gaz doit être propre et sec, 0 < HR < 95%	
Connexions circuit gaz	Raccords : 1/8'' NPT femelle	
Alarmes	2 alarmes à seuil réglable, configurables en alarme haute ou basse Alarme défaut analyseur Alarme défaut débit (avec option détecteur de débit externe) Sortie TTL 5V à relayer en puissance via le boîtier d'interfaçage	
Alimentation	115/230 VAC – 50/60 Hz	Batterie intégrée (8h d'autonomie)
Dimensions (L * H * P)	483 * 133 * 400 mm	260 * 190 * 305 mm
Poids	10 kg	5 kg

* Pression et température constantes

Headquarter: CDL – Tecora: 10 rue de la Prairie 91140 Villebon sur Yvette
Phone: +33 (0)1 81 87 08 84 - www.cdl-tecora.com

Codification

Appareil	
POA	ARCMP2

Option intégrée	
Pas d'options	0
Cellule O_2 spéciale pour mesures dans le CO_2	2
Cellule échantillon équipée avec refroidisseur pour O_2	3

Tension	
230 VAC	0
110 VAC	1

Type d'analyseur	
Capteur intégrée dans l'appareil Rack	+
Analyseur mural, capteur intégré, sans cellule électrochimique	-MCIN
Analyseur portable	-P+
Electronique uniquement : Rack sans capteur	-RD+
Analyseur Rack, capteur déporté	-SCR2.2+
Analyseur en version cassette sans affichage, capteur déporté	SCC+

Options séparées		
Coffret interface électrique	Relais alarmes, gestion de la calibration automatique…	ARC00578+
Pompe à membrane interne	Uniquement pour version portable	OPTPOMPE
Elément filtrant d'entrée pour POA Portable		ARCPNM0004

Pièces détachées		
Capteur O_2 %	Cellule électrochimique	ARCB310+
Capteur O_2 %	Cellule électrochimique pour application avec CO_2	ARCA5C+
Porte cellule pour POA Rack MP		ARCSEE0015
Porte capteur POA déporté pour POA MP-R		ARCSEE0022

Exemple

ARCMP200+ : Analyseur POA en version 230 VAC et en format Rack avec le capteur intégré

Headquarter: CDL – Tecora: 10 rue de la Prairie 91140 Villebon sur Yvette
Phone: +33 (0)1 81 87 08 84 - www.cdl-tecora.com