

JC24V

SETNAG 



# ANALYSEUR D'OXYGÈNE

MODÈLES : JC24V-RP & JC24V-R

Les analyseurs de traces d'oxygène modèle JC24V sont conçus et fabriqués en **France** par **SETNAG**.

Ces analyseurs répondent parfaitement aux exigences des industriels grâce à leur **technicité**, leur **fiabilité**, leurs **performances** et leur **durée de vie**.

Ils intègrent la sonde **MicroPoas®**, sonde zircone à référence interne métallique. Ce capteur issu de la recherche française, ne nécessite pas de gaz de référence d'où une mise en œuvre **simple, rapide, et moins coûteuse**, une fiabilité accrue et une totale indépendance de la mesure vis-à-vis de l'environnement extérieur.

## .SES ATOUTS

### PERFORMANCES

- Excellent temps de réponse
- Ecran tactile
- IHM ergonomique et intuitif
- Excellente linéarité
- Grande étendue de mesure, de 0.01ppm à 25%
- Fiabilité et reproductibilité

### APPLICATIONS

- Micro-électronique
- Séparation des gaz de l'air
- Générateur d'azote
- Machines spéciales
- Contrôle d'étanchéité de boîtes à gants
- Four de traitement thermique ...



Technopole de Château-Gombert, 22-26 rue John Maynard Keynes, 13013 MARSEILLE

Tel : +33(0)4 91 95 65 12 Fax : +33(0)4 91 64 22 27 email : [contact@setnag.com](mailto:contact@setnag.com)

[www.setnag.com](http://www.setnag.com)



# .CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



<b>PRINCIPE DE MESURE</b>	MicroPoas®, sonde zircone à référence interne métallique
<b>GAMME DE MESURE</b>	0.01ppm à 25%
<b>DÉBIT UTILE</b>	1 à 6 L/h (bypass intégré pour boucle rapide)
<b>TEMPS DE RÉPONSE</b>	T90 < 2s bypass ouvert
<b>INCERTITUDE INTRINSÈQUE</b>	< 0.05% de la lecture
<b>PRÉCISION</b>	+/-2% de la lecture
<b>SIGNAUX DE SORTIE</b>	2 sorties 0 ou 4-20ma linéaires, isolées galvaniquement 1 sortie RS485 protocole ModBus
<b>ECHELLES DE SORTIE</b>	Librement configurables sur le gamme de mesure (3 décades max.)
<b>RACCORDS ENTRÉE/SORTIE GAZ</b>	Raccords inox pour tubes 1/8"
<b>PRESSION ET TEMPÉRATURE ADMISSIBLES EN ENTRÉE</b>	3 bar abs et 110°C (pour une pression de sortie entre 500 et 2000 mbar abs)
<b>AIDE AU DIAGNOSTIC ET MISE À JOUR</b>	Visualisation des paramètres de fonctionnement, indication de la nature du défaut, du niveau d'usure de la MicroPoas, détection de défaut de câblage des sorties 4-20mA, indication visuelle du débit. Mise à jour du programme via le port USB en face avant
<b>ALARMES</b>	4 alarmes librement configurables entre alarme de seuil, défaut général, débit et pression
<b>POMPE INTÉGRÉE</b>	Uniquement pour JC24V-RP. Débit de prélèvement 3 L/mn
<b>ALIMENTATION ET CONSOMMATION</b>	90 à 264 Vac – 47/63Hz    JC24V-R : 150 VA    JC24V-RP : 200 VA
<b>CONDITIONS D'UTILISATION</b>	Température de 0 à 55°C
<b>HUMIDITÉ</b>	5 à 90% sans condensation
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>	JC24V-R : 482.5 x 133 x 320mm – 10kg JC24V-RP : 482.5 x 133 x 320mm – 12kg

## OPTIONS

EXISTE EN VERSION  
PORTABLE & MURALE

NOUS CONSULTER

- Contact défaut débit
- Sortie RS232 \*
- Ajustage automatique
- Correction de pression totale \*\*
- Gamme étendue au-delà de 25%
- Commutation automatique d'échelle

\* à la place de la RS 485    \*\* pour P > 2bar