

## Analyseurs de gaz BlueVary

Analyseur en ligne non invasif de 2 gaz au choix



### Les avantages

- **Choix des gaz adaptable aux procédés**  
Le système se compose d'une station de base à 3 positions : 2 cartouches capteurs gaz + 1 cartouche sonde pression/humidité. Les cartouches gaz – O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> – sont sélectionnables en fonction de l'application et facilement changeables selon les besoins.
- **Sans maintenance**  
La solution ne nécessite pas de maintenance annuelle avec renvoi, minimisant les temps d'arrêt.
- **Mesure en ligne non invasive pour toutes les échelles**  
La mesure se fait en continue de manière non invasive sans nécessité de prélèvement, applicable de la R&D à la production.

Station pour l'analyse simultanée non invasive de 2 gaz en ligne au choix – ne nécessitant pas de maintenance.

### Applications

- Procédés USP
- Fermentations et cultures cellulaires
- R&D, pilote et production
- Tous types de systèmes de culture : inox, usage unique, verre



## Analyseurs de gaz BlueVary

Analyseur en ligne non invasif de 2 gaz au choix

### SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Capteurs (BlueCartridge)	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub> ec	O <sub>2</sub> (ZrO <sub>2</sub> )	CH <sub>4</sub>	H <sub>2</sub>	Humidité / Pression
<b>Principe</b>	NDIR	Cellule galvanique	ZrO <sub>2</sub>	NDIR	Conductivité thermique	Polymère
<b>Gamme de mesures</b>	0-10, 0-25, 0-50 vol.-%	0-25, 0-50, 0-100 vol.-%	0,1-25, 0,1-50 vol.-%	0-100 vol.-%	0-10, 0-50, 0-100 vol.-%	0-100% rH, 5-55°C, 0,8-1,3 bar absolu
<b>Dérive et stabilité à long terme</b>	0,2 % de la valeur/mois					
<b>Précision</b>	± 3 % de la valeur ± 0,2 % de gamme ou ± 5 % de la valeur ± 0,5 % de plage pour la plage de 50 %	± 3 % de la valeur ± 0,2 % de gamme	± 3 % de la valeur ± 0,2 % de gamme	± 3 % de la valeur ± 0,2 % de gamme	± 5 % de la valeur ± 0,5 % de gamme	± 3 % de la valeur ± 0,2 % de gamme
<b>Boîtier</b>	PolyCarbonate PC -Dimensions 96 x 70 x 91 mm					
<b>Poids</b>	270 g	215 g	280 g	270 g	280 g	190 g
<b>Matériaux en contact avec le gaz</b>	POM, acier 1.4404, PTFE, FKM, saphir	POM, PTFE, FKM, ABS	POM, acier 1.4404, PTFE, FKM	POM, acier 1.4404, PTFE, FKM, saphir	POM, acier 1.4404, PTFE, FKM	POM, acier 1.4404, PTFE, FKM, Polymère H.L.
<b>Connexion</b>	Unité centrale / adaptateur de débit					



# Analyseurs de gaz BlueVary

Analyseur en ligne non invasif de 2 gaz au choix

## SPÉCIFICATIONS PRODUIT

### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

#### Température de fonctionnement

5 à 55 °C

#### Humidité

0 à 100% rel. / Sans condensation

#### Gamme de pression

0,8 à 1,3 bar absolu

#### Température de stockage

0 à 60 °C



#### UNE FLEXIBILITÉ TOTALE !

Les cartouches capteurs de gaz O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub> et CH<sub>4</sub> sont changeables en fonction des mesures souhaitées pour un procédé.

Compatibilité des gaz	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub> ec	O <sub>2</sub> (ZrO <sub>2</sub> )	CH <sub>4</sub>	H <sub>2</sub>
CO <sub>2</sub>		✓	✓	✓	✓
O <sub>2</sub> ec	✓			✓	✓
O <sub>2</sub> (ZrO <sub>2</sub> )	✓				
CH <sub>4</sub>	✓	✓			✓
H <sub>2</sub>	✓	✓		✓	

#### Présence obligatoire du capteur Pression ou Pression / Humidité

Compatibilité	Humidité / Pression	Pression
CO <sub>2</sub>	✓	
O <sub>2</sub> ec	✓	
O <sub>2</sub> (ZrO <sub>2</sub> )	✓	
CH <sub>4</sub>		✓
H <sub>2</sub>	✓	✓

LIMITE DE VALIDITÉ DE LA FICHE > BLU\_BLUEVARY\_FT\_BPT1899\_FR - JANVIER 2025 - CREDIT PHOTOS BLUESENS - SYSTEM-C-BIOPROCESS TOUS DROITS RÉSERVÉS