



# GASMIX™ ZEPHYR

## Un nouveau souffle pour la dilution



La dilution devient encore plus accessible grâce à **GasMix™ Zephyr**, la version miniature du diluteur-mélangeur de gaz polyvalent d'AlyTech.

L'écran tactile de 5 pouces/13cm permet le contrôle de 2 régulateurs de débit massique afin de préparer des gaz étalons à façon, à partir d'un gaz concentré et d'un gaz diluant.

Ces mélanges et dilutions peuvent être programmés dans des séquences, qui permettent, par exemple, d'établir une droite d'étalonnage multipoints de manière entièrement automatique, ou encore de recréer des atmosphères.

Settings		START	
Name	GC calib.		
Analyte	NO2		
Conc. (ppm)	500.000		
Nbr runs	10		
Run dur.	00:10:00		
Pause dur.	00:05:00		
Input sign.	Yes		
Outp. sign.	00:03:00		
Nbr. lines	5		
Total dur.	01:30:00		
Ln	Ch.1	Ch.2	Flow
7	1.000	500.0	501.0
8	10.00	1000.	1010.
9	50.00	5000.	5050.

## Logiciel dédié à GasMix™ Zephyr

Le logiciel dédié **ZeSoft** gère automatiquement les injections de gaz ponctuelles ou en séquence préprogrammée, avec répliquas ou non. L'incertitude associée à la concentration finale est calculée par le logiciel en fonction du débit utilisé et de l'incertitude de la concentration initiale.

Grâce à 2 contacts secs, le logiciel peut être en attente ou envoyer un signal, pour par exemple piloter une vanne externe ou lancer un analyseur.

**NOUVEAU : Création intelligente de séquence :** l'utilisateur renseigne le nombre de points, ainsi que les concentrations maximales et minimales de sa gamme, et le logiciel calcule automatiquement chaque niveau de concentration.

### AVANTAGES

- Simple d'utilisation
- Petit et transportable
- Temps utilisateur réduit
- Courbes d'étalonnage adaptées à chaque gaz utilisé
- Entrées et sorties de gaz personnalisables

**GasMix™ est conforme à la norme ISO 6145-7 sur la préparation volumétrique dynamique des gaz étalons**

### POUR QUI ?

- Environnement : Etalonnage des analyseurs de surveillance de la qualité de l'air
- Pétrochimie : Analyse essences/gaz
- Agro-alimentaire : Contrôle qualité
- Industrie automobile : Bancs moteurs/émission
- Gaz spéciaux : création d'étalons secondaires à façon

### Spécifications techniques\* :

Dimensions : L x l x h (cm) : 38 x 16 x 26

Poids : 6,5 kg

Connectiques : 1/8" Swagelok

Précision : < 2 % sur toute la gamme

Dilution : de 0,5 à 100 % de la concentration initiale

Alimentation : 115 - 230 V / 4 - 2 A

Pression entrée : 3 bars gaz

Pression sortie : atmosphérique, pression supérieure possible (nous consulter)

\* Spécifications pouvant changer sans préavis

www.rubrik.com

**Pour en savoir +**  
RDV sur [www.alytech.com](http://www.alytech.com)  
ou mail à [gasmix@alytech.com](mailto:gasmix@alytech.com)

3, rue Condorcet 91260 Juvisy sur Orge (France)  
Tél. : +33 (0)1 69 56 07 17 - Fax : +33 (0)1 69 44 49 81

[www.alytech.fr](http://www.alytech.fr)