

# JADITION

## NOUVELLE MIXBOX JADITION



Vous pouvez vous la procurer dès maintenant à prix réduit à l'occasion de son lancement : 5250€ HTVA

### Domaine d'application

La nouvelle MIXBOX de Jadition est, entre autres, utilisée pour l'étalonnage d'analyseur de gaz, la simulation de mélange de gaz lors de mise en service, le contrôle d'analyseur en sortie de production ou encore le contrôle des détecteurs de sécurité

### Avantages

- ❖ Son faible encombrement le rend transportable
- ❖ Il peut être utilisé sur site comme en laboratoire
- ❖ Ecran de commande intuitif
- ❖ Calculateur industriel effectuant les calculs de dosages donc complètement autonome



JADITION

## Fonctions

La MIXBOX utilise les lois des gaz parfaits pour réaliser le mélange gazeux souhaité. Grâce à son écran de commande intuitif l'opérateur saisit la proportion souhaitée ainsi que le type de gaz à mélanger. Avant de commencer le mélange, l'appareil effectue différents tests afin de garantir son bon fonctionnement. Avant d'effectuer un mélange, la cuve est purgée de manière autonome afin d'éliminer tout résidu de gaz. Ensuite, l'appareil mélange le gaz de calibration et le gaz de référence à la proportion choisie. L'influence de la température sur le mélange est corrigée automatiquement grâce à une mesure de température au cœur du mélange. Grâce à cette correction ainsi qu'à une multitude de tests, l'erreur sur le mélange est inférieure à 0,2% vol. absolu. Une fois le mélange fini, la régulation du débit de sortie permet d'envoyer le mélange directement vers l'analyseur à étalonner. La capacité de son réservoir permet de débiter un mélange jusqu'à 10 minutes.

La MIXBOX jadition a été créée dans le but de pouvoir faciliter tout essais de mélange de gaz afin de non seulement les rendre plus intuitifs, mais aussi d'obtenir une précision dans vos mélanges gazeux supérieure par rapport aux moyens classiques. En effet, en utilisant un volume comme mesure et non un débit, l'erreur sur le mélange est inférieure à 0.2% vol. absolu. Ensuite, une fois le mélange terminé, la régulation du débit de sortie permet d'envoyer le mélange directement vers l'analyseur à étalonner.

## Caractéristiques techniques

Mesure : 125X380X280 mm	Poids : 7,5 Kg
Capacité réservoir : 1,5 l	Echelle de mesure : 1%- 99% vol.
Tension alimentation : 230-240 V 50 Hz	Courant : 0,28 A
Pression N2 : 5-9 Bar	Débit sortie : 1 l/min (Variation 10%)
Pression MIX* : 2-7 Bar	Précision : 0,2% vol. absolu
Raccord N2 : raccord à double bague ¼ tube O.D.	Raccord MIX : raccord à double bague ¼ tube O.D.
Raccord échappement : raccord à double bague ¼ tube O.D.	Raccord Sortie : raccord à double bague ¼ tube O.D.
Matériaux joints : FKM	

\* Gaz pur à mélanger

### Contacts :

Email: [info@jadition.be](mailto:info@jadition.be)

Tel: +32(0)19 32 33 72

Fax: +32 (0)19 32 37 72

Web: [www.jadition.be](http://www.jadition.be)



Rue des Artisans 8  
4280 Hannut  
Tél. +32 (0)19 32 33 72  
Fax +32 (0)19 32 37 72