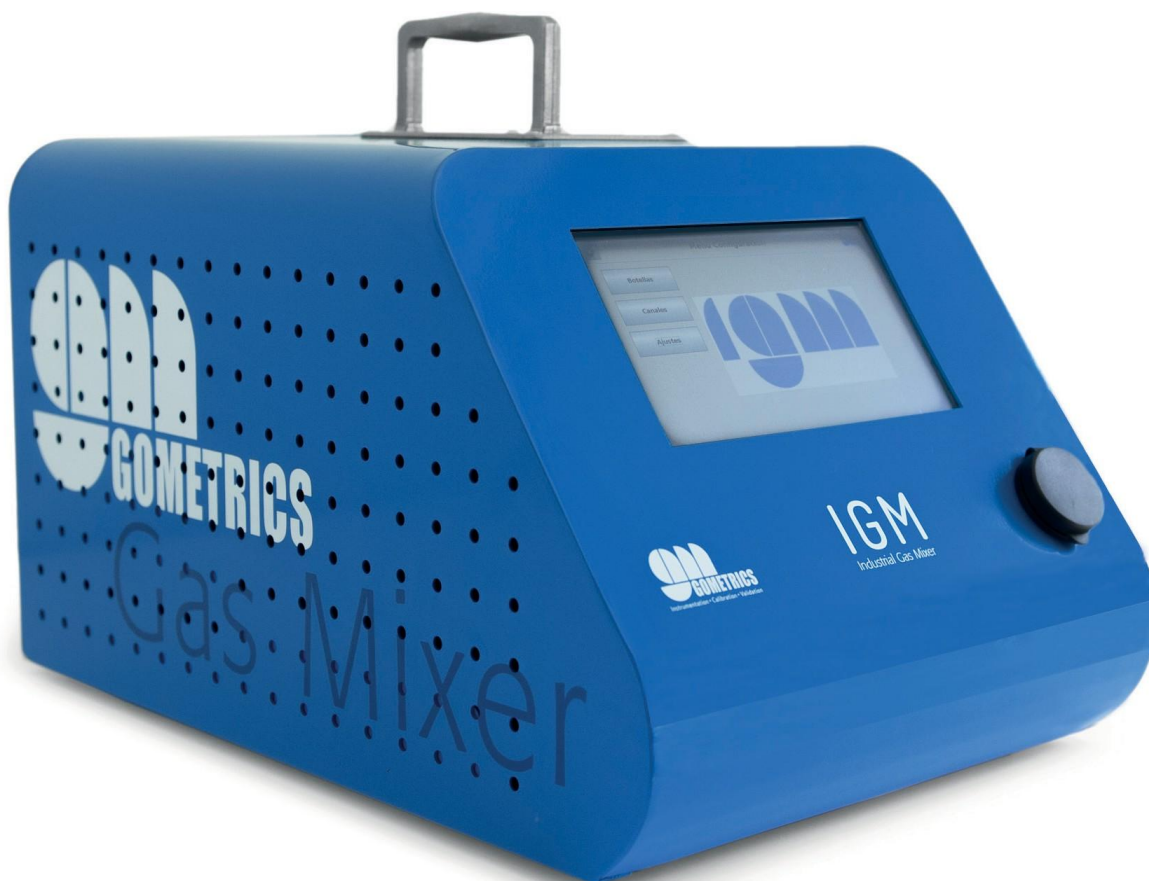




# IGM

## Mélangeur de gaz industriel

Il existe des processus industriels qui nécessitent la manipulation de gaz sur site. L'un des plus courants consiste à mélanger deux gaz ou plus à partir de bouteilles de gaz pur ou prémélangé.

La solution développée par GOMETRICS permet d'effectuer les opérations de manipulation de ces gaz. Grâce à un logiciel très polyvalent, l'équipement IGM permet au technicien instrumentiste de générer de manière optimale le mélange de gaz souhaité et nécessaire à son processus. Les applications typiques comprennent l'étalonnage des détecteurs de gaz, l'analyse de la linéarité des analyseurs, le conditionnement pour la conservation des aliments, les traitements de surface et les réacteurs biochimiques.

Sa conception privilégie la précision, la polyvalence, la simplicité d'utilisation et la sécurité. Il peut être fourni en option avec un certificat accrédité EN17025 pour le débit des gaz.

## — Avantages

- Écran tactile
- Fiabilité et répétabilité
- Compact et facile à transporter
- Sécurité et durabilité
- Logiciel intuitif

## — Caractéristiques principales

- Plages de débit contrôlables par canal : 8 sccm à 350 slpm
- Canaux : dispose d'une entrée de canal équilibrée et jusqu'à 3 entrées de gaz étalon
- Gaz : type de gaz configurable, y compris les prémélanges
- Disponible pour haute pression (par exemple 60 bars)

Un produit fabriqué et commercialisé par



## — Caractéristiques techniques

|                                     |                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pression d'entrée maximale          | 60 bars abs                                                                                                           |
| Entrées                             | Gaz de référence : raccordement jusqu'à 3 bouteilles<br>Gaz de dilution : raccordement à 1 bouteille de gaz inerte    |
| Sorties                             | Sortie à débit régulé                                                                                                 |
| Type de gaz d'entrée                | Configurable, ainsi que ses composants                                                                                |
| Alimentation électrique             | 220 V CA (batterie interne en option)                                                                                 |
| Plages de débit par canal           | Chaque canal peut être réglé entre 8 sccm et 350 slm                                                                  |
| Débit maximal de sortie (mélange)   | Débit total maximal en sortie 350 slm (autres débits sur demande)                                                     |
| Précision et répétabilité par canal | Répétabilité : $\pm 0,2\%$ de la lecture<br>Précision : $\pm 1\%$ de la lecture (pour un débit $> 20\%$ de la plage)* |

\* Pour le gaz d'étalonnage

## — Dimensions



### **GOMETRICS Barcelone**

Pol. Ind. Riera de Caldes,  
Basters 17  
08184 Palau-Solità i Plegamans,  
Barcelone  
Tél. +34 93 864 68 43

[info@gometrics.net](mailto:info@gometrics.net)

### **GOMETRICS Madrid**

Ctra. de Vicálvaro  
à la gare d' O'Donnell, 2 B -1ªA  
28032 Madrid  
Tél. +34 91 371 00 42