

# MELANGEUR DE SECURITE MIX 4 - MIX 5

MIX 4 - MIX 5 SAFETY GAS MIXER



# MELANGEUR DE SECURITE MIX 4 - MIX 5

## MIX 4 – MIX 5 SAFETY GAS MIXER

### DESCRIPTION / DETAILS

Les Mélangeurs MIX<sub>4</sub> et MIX<sub>5</sub> sont des dispositifs permettant la fourniture d'un mélange de gaz médicaux (O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O ou O<sub>2</sub>/Air). Comparés aux MIX<sub>2</sub> et MIX<sub>3</sub> ces mélangeurs permettent une lecture plus précise par leur fonctionnement en tubes jumelés (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O). Utilisés majoritairement en salle de travail, bloc opératoire et salle d'examen les avantages et sécurité de ces dispositifs sont les suivants :

- Délivrer de très faibles débits
- Haut niveau de précision grâce à des tubes de lecture jumelés (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O)
- Lecture séparée du débit de chaque gaz.
- Réglage précis : étalonnage individuel des tubes de mesure.
- Insensibilité aux variations de pression d'alimentation
- Régulation de sécurité, opérante jusque dans les faibles débits interdisant une concentration d'oxygène inférieure à 20%
- Coupure totale du protoxyde d'azote en cas de manque d'oxygène
- Alarme sonore pour pression d'alimentation en oxygène trop faible
- Sortie oxygène pour alimentation annexe.
- Poussoir oxygène direct intégré

The MIX 4 and MIX 5 safety gas mixer are disposable allowing to supply a medical gas mixture (O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O or O<sub>2</sub>/Air). Compared to the MIX 2 and MIX 3 these safety gas mixers allow a better reading accuracy due to twin tubes (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O) functioning. Mainly used in workroom, operating theatre and examination room the advantages and security of these devices are the following:

- Possibility of very light flow mixture.
- Twin reading tubes providing a high precision level.
- Separate gas flow reading.
- Fine control flowmeters, individual calibration.
- Supply pressure variations insensitivity.
- Safety regulation even working with light flows and preventing the mixture to contain less than 20% of oxygen.
- Complete nitrous oxide cut off in case of oxygen supply default
- Audible alarm in case of failure of oxygen supply
- Oxygen supply outlet for auxiliary use
- Oxygen by pass built in push button

### CARACTERISTIQUES / SPECIFICATIONS

#### MIX 4 - MELANGEUR O<sub>2</sub>-N<sub>2</sub>O

Débit O <sub>2</sub>	: Mini. 0,2 L/min - Maxi. 10 L/min
Débit N <sub>2</sub> O	: Mini. 0,2 L/min - Maxi. 10 L/min
Débit Mélange	: Mini. 0,4 L/min - Maxi. 20 L/min (Oxygène 50%)
Débit O <sub>2</sub> +	: 55 L/min (Option)
Pression alim. gaz	: 2,5 à 7 bars
Pression déclenchement alarme O <sub>2</sub>	: 1,5bar
Dimensions	: L320-P150-H135 mm
Poids	: 2,8 kg

#### MIX 5 - MELANGEUR - O<sub>2</sub> - N<sub>2</sub>O - AIR

Sélecteur interdisant le débit simultané AIR et N <sub>2</sub> O	
Débit AIR	: Mini. 0,2 L/min - Maxi. 15 L/min
Poids	: 3,5 kg

Ces appareils répondent aux critères de sécurité de la norme NF EN 740 (alarme oxygène intégré à l'appareil) et aux exigences de la Directive des Dispositifs Médicaux 93/42/CEE.

#### MIX 4 - O<sub>2</sub>-N<sub>2</sub>O - MIXER

O <sub>2</sub> Flow	: Mini. 0,2 L/min - Maxi. 15 L/min.
AIR Flow	: Mini. 0,2 L/min - Maxi. 15 L/min
Mixture Flow	: Mini. 0,4 L/min - Maxi. 30 L/min. (Oxygen 50%)
O <sub>2</sub> + By pass flow	: 55 L/min (Option)
Supply pressure	: 2,5 to 7 bars
Minimum O <sub>2</sub> pressure alarm	: 1,5bar
Dimensions	: W320-D150-H135 mm
Weight	: 2,8 kg

#### MIX 5 O<sub>2</sub> - N<sub>2</sub>O - AIR - MIXER

Selector switch preventing AIR and N <sub>2</sub> O simultaneous flow	
AIR Flow	: Mini. 0,2 L/min - Maxi. 15 L/min
Weight	: 3,5 kg

This devices are in compliance with the EN-740 standard (oxygen alarm built in the device) and the European Medical Device Directive 93/42/CEE.

### OPTIONS / OPTIONS

- Cône de sortie pour raccordement Oxygène rapide
- Flexibles d'alimentation gaz
- Adaptateur universel rail
- Adaptateur pour fixation sur tube
- Analyseur d'Oxygène et raccord
- Circuit patient (raccord, tuyau, masque, ballon et valve)
- Outlet cone for O<sub>2</sub> flush connection
- Supplying gas pipe
- Universal rail adaptor
- Tube fixation adaptor
- Oxygen sensor with adaptor
- Patient circuit (connector, pipe, mask, balloon and valve)

**GF**  
**FOURÈS**  
ÉQUIPEMENTS HOSPITALIERS

Parc Rémora - 8 rue Rémora - 33173 GRADIGNAN - FRANCE  
Tél : + 33 (0)5 56 89 26 60 - Fax : + 33 (0)5 56 89 54 42

[sasfoures@foures.fr](mailto:sasfoures@foures.fr) - [www.foures.fr](http://www.foures.fr)