



# Mélangeur de Gaz InterFlow™

Spécifications techniques



Soins Intensifs • Équipements

## Application

Pour un usage à l'hôpital, fonctionnement en continu  
Convient pour l'adulte, l'enfant et le nouveau-né

## Usage prévue

Le Mélangeur de Gaz InterFlow™ est destiné à délivrer un mélange air/oxygène à un débit et une pression contrôlés pour faire fonctionner le dispositif requis pour la thérapie choisie. L'InterFlow est indiqué pour un usage chez le patient adulte, pédiatrique et néonatal.

## Modes

**VS-PEP Adulte** : Mode en débit contrôlé destiné à délivrer une thérapie VS-PEP à des patients adultes via un masque facial.

**Heaume Adulte** : Mode en débit contrôlé destiné à délivrer une thérapie VS-PEP à des patients adultes via un heaume.

**OHD Adulte** : Mode en débit contrôlé destiné à délivrer une OHD (Oxygénothérapie Haut Débit) à des patients adultes via les canules nasales haut débit.

**OHD Néonatale** : Mode en débit contrôlé destiné à délivrer une OHD (Oxygénothérapie Haut Débit) à des nouveaux-nés via une canule nasale haut débit.

**VS-PEPn Néonatale – Débit** : Mode en débit contrôlé destiné à délivrer une VS-PEPn (ventilation spontanée en pression expiratoire positive nasale) à des nouveaux-nés via un générateur de VS-PEPn.

**VS-PEPn Néonatale – Pression** : Mode en pression contrôlée destiné à délivrer une VS-PEPn (ventilation spontanée en pression expiratoire positive nasale) à des nouveaux-nés via un générateur de VS-PEPn.

**Débit Manuel** : Mode de débit réglable destiné à donner à l'utilisateur un maximum de contrôle sur les débits appliqués.

Dimensions	
Taille	H : 160mm x l : 165mm x P : 110mm
Poids	0,95 kg

Valeurs électriques nominales	
Tension d'alimentation	5V DC 500 mA
Fréquence d'alimentation	50-60 Hz
Puissance nominale	180-158 VA

Conditions de fonctionnement	
Température	18°C à 26°C
Humidité Relative	10% à 80%
Pression atmosphérique	0 à 2 000m

Batterie	
Type	Li-Ion
Durée de fonctionnement	0,5 heure
Capacité	3500 mAh, 12,6 Wh
Tension	3,6V

Conditions de stockage	
Température	-18°C à 50°C
Humidité relative	10% à 80%
Altitude	0 à 10 000m

Volume de l'alarme	
Priorité Haute	56 – 72 dB
Priorité Moyenne	53 – 68 dB
Priorité Basse	54 – 69 dB

Alimentation en gaz (STPD)	
Alimentation O <sub>2</sub>	200 à 600 kPa; Oxygène médical
Connexion O <sub>2</sub>	NIST ou DISS
Alimentation Air	200 à 600 kPa; Air médical
Connexion Air	NIST ou DISS

Performance (BTSP)	
O <sub>2</sub> %	21 – 100%
Débit	2 – 100 L/min
Pression	0 – 210 cmH <sub>2</sub> O
Temps de réponse système total	27 – 29s

VRP mécanique	
Pression prolongée	< 330 cmH <sub>2</sub> O
Pic de pression	< 330 cmH <sub>2</sub> O

Carte SD	
Type	Micro SD
Taille	16Go
Vitesse de lecture	>10Mo/s
Classe	4

Connexions système	
Sortie de gaz	22M /15F
Port de surveillance de la pression proximale	Luer femelle 6%

Émission de bruit	
Niveau de bruit	<44 dB(A)



## Mesures

IP (indice de perfusion)**	
Plage	0,02 - 20,0%
Résolution	0,01 pour < 10%; 0,1 pour ≥ 10%
Précision	--

Débit (STPD)	
Plage	0 – 100%
Résolution	0,1L/min
Précision	± 10% cmH <sub>2</sub> O

Pression de sortie	
Plage	0 – 250 cmH <sub>2</sub> O
Résolution	0,1 cmH <sub>2</sub> O
Précision	± 1 cmH <sub>2</sub> O

Pression patient	
Plage	0 – 35 cmH <sub>2</sub> O
Résolution	0,1 cmH <sub>2</sub> O
Précision	± 0,3 cmH <sub>2</sub> O

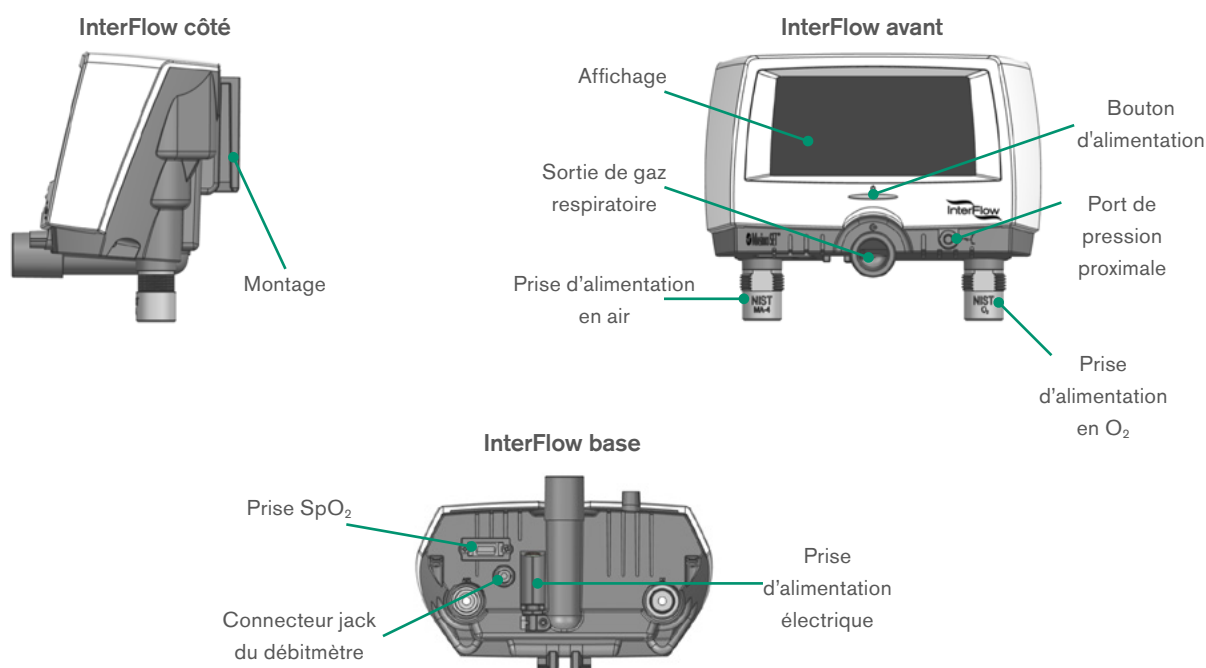
O <sub>2</sub> *	
Plage	0 – 100%
Résolution	0,1%
Précision	± 3%
Débit des échantillons de données	5Hz

SpO <sub>2</sub> **	
Plage	1 – 100%
Résolution	1%
Précision	± 3 chiffres (70 - 100%); non spécifié (0 - 69%)
Actualisation des données	1 s
Plateforme	Masimo®

Pouls**	
Plage	25 – 240 b/min
Résolution	1 b/min
Précision	± 3%; ± 1b/min
Actualisation des données	1 s

\* Le capteur d'oxygène est doté d'un filtre pour une meilleure précision avec un temps de réponse de 3,2s. Le temps de réponse de sortie maximum de 21 à 90% d'oxygène est de 90s.

\*\* Se référer au mode d'emploi Section AA – 'Oxymétrie de Pouls – Masimo SET®' pour plus de détails.



## Classifications

Classe de protection, risque électrique	CEI 60601-1 Classe II Appareils électromécaniques.
Classification IP	IP22 - Protégé du toucher par les doigts et les objets de plus de 12 millimètres. Protégé de l'eau pulvérisée à moins de 15 degrés de la verticale.
Mode de fonctionnement	Utilisation continue
Stérilisation	Ne pas stériliser
Pièces appliquées	Ce dispositif contient des pièces appliquées de type BF (capteurs Masimo SET® SpO2)

## Normes du produit

L'InterFlow™ est conforme aux normes applicables suivantes :

- ISO 60601-1
- ISO 80601-2-12
- CEI 60601-1-6
- ISO 80601-2-55
- CEI 60601-1-8
- ISO 80601-2-61
- CEI 60601-1-10
- ISO 11195

Masimo et Masimo SET sont des marques déposées de Masimo Corporation.

## Pied mobile pour équipement



## Kit pour bouteille de gaz



InterFlow spec sheet FR • Issue 2 09.25



7 bis, Rue Pelloutier, CS 11064 Croissy-Beaubourg, 77435 Marne-La-Vallée Cedex 2  
T: +33 (0)1 48 76 72 30 info@intersurgical.fr www.intersurgical.fr



Le fabricant Intersurgical Ltd est certifié  
ISO 14001:2015, ISO 9001:2015,  
ISO 13485:2016 et MDSAP