

DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION D'OXYGÈNE CHEZ L'ADULTE

La fraction inspirée en oxygène (FiO ₂) correspond à une concentration d'oxygène (%) Déterminer la FiO ₂ nécessaire afin d'atteindre la cible de saturation pulsée en oxygène (SpO ₂) visée										
Dispositif ¹	Canule nasale	Masque à concentration variable ²		OxyMask™	OxyMask™ avec capnographe	Masque simple	Masque avec sac réservoir	Nébuliseur de haute humidité ²		Ballon de ventilation
										
Plage FiO ₂ disponible	Entre 24% et 44 %	Modèle # 001255 de AirLife™	Modèle xxx de AirLife™	Entre 24% et 90 %	Entre 24% et 65 %	Entre 40% et 70 %	Entre 70 % et 90 %	Modèle AirLife™	Modèle Aquapack™	Entre 90 % et 100 %
		Entre 24% et 55 %	Entre 24% et 50 %					Entre 35 % et 100 %	Entre 28 % et 98 %	
Ajustement FiO ₂ obtenue selon le nombre de litres par minute (l/m)	1 l/min : 24 % 2 l/min : 28 % 3 l/min : 32 % 4 l/min : 36 % 5 l/min : 40 % 6 l/min : 44 %	Bague bleue 2 l/min : 24 % 3 l/min : 28 % 4 l/min : 31 % Bague blanche 4 l/min : 30 % 6 l/min : 35 % 8 l/min : 40 % 10 l/min : 45 % 12 l/min : 50 % 14 l/min : 55 %	Bague bleue 2 l/min : 24 % Bague jaune 4 l/min : 28 % Bague blanche 6 l/min : 31 % Bague verte 8 l/min : 35 % Bague rose 8 l/min : 40 % Bague orange 12 l/min : 50 %	1 l/min : 24-27 % 2 l/min : 27-32 % 3 l/min : 30-60 % 4 l/min : 33-65 % 5 l/min : 36-69 % 7 l/min : 43-80 % 10 l/min : 53-85 % 12 l/min : 57-89 % ≥15 l/min : 60-90 %	1 l/min : 24-25 % 2 l/min : 27-32 % 4 l/min : 34-40 % 6 l/min : 42-48 % 8 l/min : 49-55 % 10 l/min : 53-58 % 12-15 l/min : 59-65 %	Ajuster entre 5 l/m et 12 l/m Un minimum de 5 l/min prévient la réinspiration de dioxyde de carbone (CO₂)	15 l/min Le sac réservoir doit toujours être gonflé	Généralement indiqué lors de trachéotomie, trachéostomie ou en post extubation - Ajuster la bague selon la FiO₂ souhaitée - Ajuster le débit d'oxygène pour assurer la diffusion de vapeur visible en continu - Choisir l'interface appropriée 	15 l/min	
Éléments à considérer dans le choix du dispositif ⁴ :										
- FiO₂ requise pour l'utilisateur - Plage de FiO₂ disponible pour le dispositif - Confort et préférence de l'utilisateur - Caractéristiques ou condition de l'utilisateur (ex. : obstruction nasale, épistaxis, claustrophobie, trachéotomie/trachéostomie, risque de vomissement)					- Autonomie et limitation de l'utilisateur (ex. : alimentation, hydratation, communication) - Caractéristiques ou condition de l'utilisateur (ex. : obstruction nasale, épistaxis, claustrophobie, trachéotomie, trachéostomie, risque de vomissement)					

¹ Photos : © CIUSSS de la Capitale-Nationale (2024)

² Pour les autres modèles, veuillez référer aux directives du manufacturier

³ Assurez-vous de connaître les dispositifs disponibles dans votre milieu