



[Fiche technique]

Masque mhc haute concentration

Réf. 302200 - 4626

Pour une haute concentration en oxygène.

Masque à usage unique non stérile muni d'un réservoir O₂ souple pour enrichir l'air respiré par le patient à un taux d'oxygène proche de 100%.

MHC : Masque à Oxygène Haute Concentration

Le masque à oxygène haute concentration est un dispositif essentiel pour les patients souffrant de [détresse respiratoire](#) aiguë. Il permet d'administrer un débit d'oxygène de 10 à 15 L/min, assurant ainsi des concentrations en oxygène supérieures à 80 %, voire proches de 100 %.

Ce type de masque est couramment utilisé par les ambulanciers, secouristes et professionnels de santé lors des interventions d'urgence, de réanimation, d'anesthésie et de ventilation.

Caractéristiques du Masque Haute Concentration

- Réservoir O₂ souple : enrichit l'air respiré et limite le mélange avec l'air ambiant.
- Valve anti-retour unidirectionnelle et 2 valves expiratoires : empêchent l'inhalation du gaz expiré (CO₂).
- Élastique de maintien et tuyau d'alimentation pour une utilisation optimale.
- Débit recommandé : entre 10 et 15 L/min selon prescription médicale.

Utilisation du Masque à Haute Concentration

Le masque haute concentration est indiqué pour une oxygénothérapie chez un patient présentant une saturation en oxygène insuffisante, lorsque de simples [lunettes O₂](#) ne suffisent pas.

1. Préparer le patient

- Installer le patient en position assise ou semi-assise.
- Lui demander de se moucher, cracher et tousser avant la pose du masque.

2. Préparer le matériel

- Désinfecter et nettoyer la surface de travail.
- Se laver les mains avec une solution hydro-alcoolique.
- Vérifier l'intégrité des emballages et leur date de péremption.
- Ouvrir le matériel de manière aseptique.

3. Pose du masque à oxygène haute concentration

- Placer le masque sur le visage du patient et ajuster l'élastique.
- Vérifier l'absence de fuites.
- Raccorder le masque au détendeur débitmètre d'oxygène.
- Ne pas utiliser d'humidificateur, car la valve souple pourrait être endommagée.
- Régler le débit d'oxygène selon la prescription ou le protocole du service.
- Remplacer le masque quotidiennement pour des raisons d'hygiène et d'efficacité.

—

□

○

- —

Débit d'oxygène

Masque à haute concentration

Masque à moyenne concentration

Il est conçu pour délivrer un débit d'oxygène élevé directement au patient, entre 10 à 15 litres par minute, afin d'assurer une concentration d'oxygène suffisamment élevée pour répondre aux besoins respiratoires du patient.

Il est conçu pour délivrer un débit d'oxygène modéré, généralement compris entre 6 et 10 litres par minute, pour maintenir une concentration d'oxygène adéquate dans les voies respiratoires du patient.

Conception du masque

Il est équipé d'une réserve d'oxygène intégrée et d'un système de valves permettant de fournir un pourcentage d'oxygène élevé au patient tout en évacuant le dioxyde de carbone expiré.

Il est similaire au masque à haute concentration en termes de conception, mais il ne possède pas de réserve d'oxygène intégrée, ce qui signifie que l'oxygène est généralement mélangé à l'air ambiant avant d'être inhalé par le patient.

Pourcentage d'oxygène délivré

Il est conçu pour délivrer un pourcentage d'oxygène élevé, supérieur à 60 %, pour répondre aux besoins en oxygène du patient dans les situations d'urgence ou les cas de détresse respiratoire sévère.

Il délivre un pourcentage d'oxygène modéré, généralement compris entre 40 % et 60 %, adapté aux besoins en oxygène du patient dans les situations où une supplémentation en oxygène moins intensive est nécessaire.

Utilisation clinique

Il est principalement utilisé dans les situations d'urgence ou les cas de détresse respiratoire sévère nécessitant une [oxygénothérapie](#) à haute concentration pour maintenir la saturation en oxygène du patient.

Il est utilisé dans une variété de contextes cliniques, y compris pour la gestion des maladies respiratoires chroniques, les situations post-chirurgicales, ou lors de la récupération après une crise respiratoire aiguë.

L'oxygénothérapie est une procédure médicale visant à administrer de l'oxygène supplémentaire à un patient pour rétablir ou maintenir un taux normal d'oxygène dans le sang. Voici les points clés relatifs à l'utilisation d'un masque à haute concentration d'oxygène et à la surveillance des paramètres associés :

Masque à haute concentration d'oxygène

- Objectif : Administrer de l'oxygène à forte concentration pour augmenter le niveau d'oxygène dans le sang.
- Utilisation : Recommandé pour des conditions telles que l'hypoxémie, l'hypercapnie, l'hypoxie aiguë, et l'hypoxie chronique.
- Entretien : Changer le masque quotidiennement pour des raisons d'hygiène et d'efficacité.

• Ratio PaO₂/FiO₂

- PaO₂ : Pression partielle en oxygène dans le sang artériel.
- FiO₂ : Fraction d'oxygène inspiré.
- Ratio PaO₂/FiO₂ : Indicateur de la fonction respiratoire du patient. Un ratio inférieur à 300 peut indiquer un syndrome de détresse respiratoire aiguë (SDRA).

• Saturation en oxygène (SpO₂)

- SpO₂ : Pourcentage de saturation de l'hémoglobine en oxygène dans le sang.
- Cible : Maintenir une SpO₂ supérieure à 95%.
- Surveillance : Utilisation d'un oxymètre de pouls pour surveiller en continu la saturation pulsée en oxygène.

• Actes professionnels liés à l'oxygénothérapie (R.4311-7 30°, 31°)

- Article R.4311-7 du Code de la santé publique
 - 30° : Participation à la surveillance clinique et à la mise en œuvre des traitements en rapport avec les pathologies respiratoires.
 - 31° : Administration de l'oxygène dans le cadre de prescriptions médicales.

•

Retrouvez aussi plusieurs modèles d'insufflateur réutilisable comme [lambu bavu](#)

Informations complémentaires

Avec un rabat doux autour du masque pour épouser le contour du visage. Le masque peut être attaché par bande élastique.

A utiliser dans les 5 ans à compter de la date inscrite sur l'étiquette du lot.

Dimensions tubulure : 207cm (identique pour les modèles enfant et adulte)

Caractéristiques techniques

Caractéristiques produit	Avec un rabat doux autour du masque pour épouser le contour du visage. Peut être attaché par bande élastique. A utiliser dans les 3 ans à compter de la date inscrite sur l'étiquette du lot. Débit min/max : 10 à 15 L / mn. Volume du réservoir O2 : 1500ml
Composition de l'ensemble	Masque avec réserve O2 et tuyau d'alimentation de 2 m avec élastique de maintien
Couleur	Vert/transparent
Stérile	Non sterile
Conforme 10g	Non
Matière	Polypropylène Polyéthylène Chlorure de polyvinyle
Unité de vente	Sous sachet individuel soudé
Classification	Dispositif médical de Classe 2a
Partie du corps	
Etanche	Non
Accessoires et Consommables	Réf. 278103 - Tubulure à oxygène stérile diamètre intérieur de 4 mm Réf. 302203 - Masque haute concentration Adulte - Lot de 50 Réf. 302204 - Masque haute concentration adulte - Lot de 100

Références

- Réf. 4626** Mhc masque haute concentration taille enfant
Dimensions : (Lxlp) 10,5 x 5 x 6 cm
- Réf. 302200** MHC masque haute concentration taille adulte
Dimensions : (Lxlp) 14 x 5,7 x 7 cm

Photos



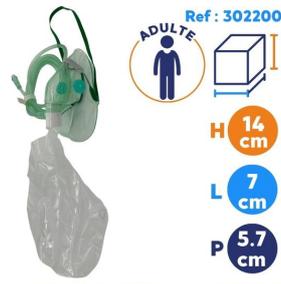
2 TAILLES

Masque mhc haute concentration
Lunettes oxygène débit 1 à 4L
minute



DIMENSIONS

dimension Masque mhc haute
concentration enfant



DIMENSIONS

dimension Masque mhc haute
concentration adulte



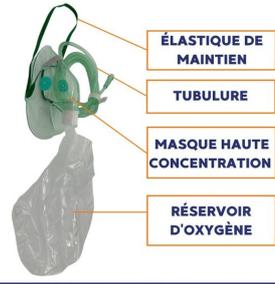
RÉSERVOIR O2

capacité réservoir o2 dimension
Masque mhc haute concentration



TUBULURE

longueur tubulure dimension Masque
mhc haute concentration

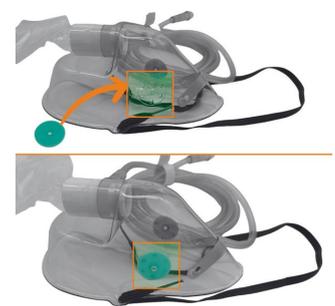


COMPOSITION

composition Masque mhc haute
concentration



Masque mhc haute concentration



Masque mhc haute concentration et
masque moyenne concentration

