

FICHE DE SYNTHÈSE DU MASQUE :

Fabricant : Fisher & Paykel Healthcare
Distributeur : Fisher & Paykel Healthcare

Eson™
Nasal à fuite



ESSAIS RÉALISÉS EN : janvier 2013

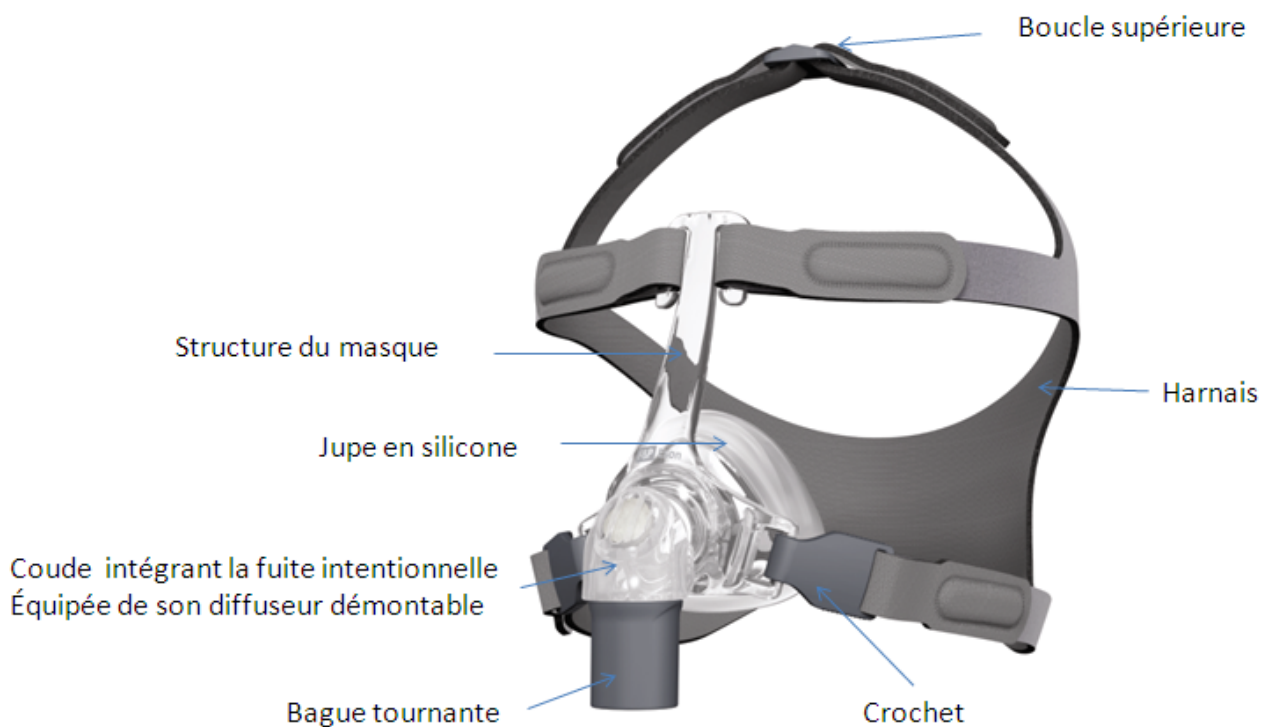
CENTRE D'ÉVALUATION : AGEVIE - Assistance du Grand Est - Nancy
(Patrick ULME)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Poids du masque (gr) : 45
- Poids du harnais (gr) : 30
- Espace mort minimum* (cm³) : 47 (mesuré sur une tête d'essais)
- Espace mort maximum* (cm³) : 67 (capacité totale du masque)
- * valeur à +/- 5 cm³ (modèle M)

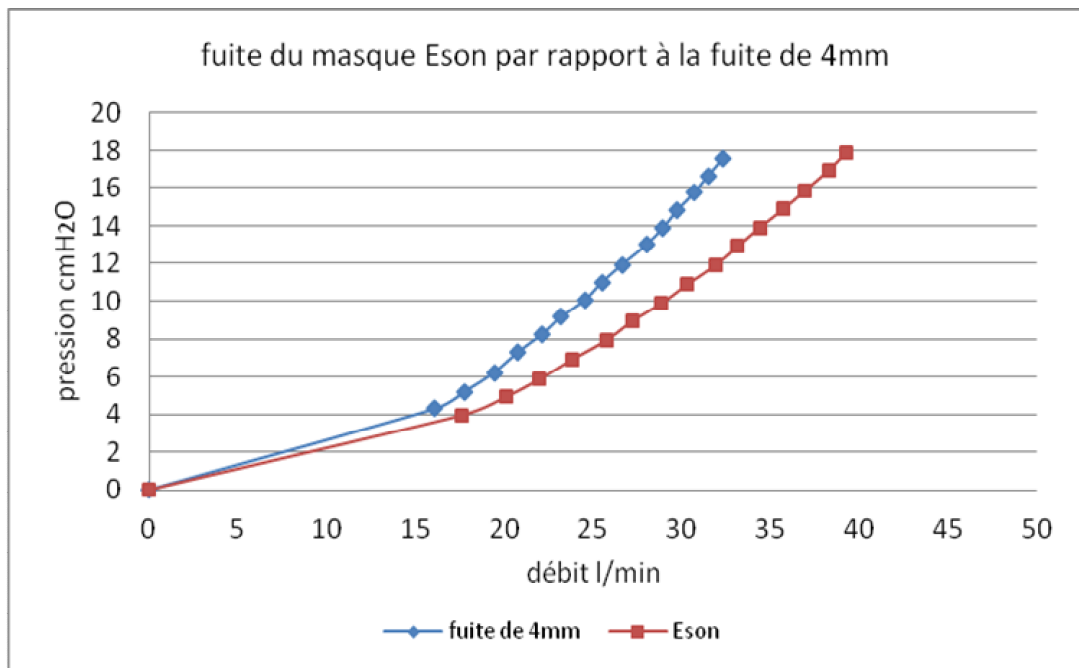
Particularité : masque regroupant plusieurs innovations techniques.

Masque Eson



Références masques
400449 Eson Small
400450 Eson Medium
400451 Eson Large

EVALUATION TECHNIQUE



Remarque : masque testé sans bulle avec son diffuseur monté sur la structure du masque ;

APPRECIATION – OBSERVATION

La courbe pression / débit est « dans la norme ». Ce nouveau modèle vient enrichir la gamme des masques nasals de la marque. Il regroupe plusieurs innovations techniques : une structure profilée du masque, une fuite intentionnelle diffuse et silencieuse, un coude monté sur une partie sphérique améliorant ainsi sa souplesse, une jupe qui vient efficacement s'intégrer sur la structure du masque. La coupe de la jupe et ses stabilisateurs intégrés améliorent considérablement le confort, limitent la déformation de celle-ci ainsi que les marques sur le visage. Le harnais, entièrement redessiné, donne une parfaite stabilité à l'ensemble sans serrage excessif. Un masque bien pensé pour un excellent résultat.

RAPPEL DES PRINCIPES DU PROTOCOLE D'EVALUATION TECHNIQUE (version du 02/11/2004)

Matériel de mesures : VENTEST

Accessoire(s) : fuite de 4 mm de diamètre

Principes : La courbe pression / débit du masque étudié est comparée à une courbe pression / débit de référence. Cette courbe pression / débit de référence est réalisée en utilisant une fuite non linéaire caractérisée par un orifice de 4 mm de diamètre (débit de fuite suffisant pour garantir un rinçage du CO2 satisfaisant). Tous les tracés, après avoir été reproduits au moins deux fois, seront datés et associés à la courbe de référence du jour des essais. Toute courbe superposable ou située à droite de la courbe de référence (pour une pression donnée, le débit de fuite du masque étudié est supérieur ou égal au débit de l'orifice de 4 mm) signifie que le masque évalué se classe « dans la norme », toute courbe située à gauche de la courbe de référence signifie que le masque se classe « hors norme » ou « à utiliser avec certaines précautions (à préciser).

La valeur de l'espace mort correspond :

- Pour l'espace mort mini : à la quantité d'eau contenue dans le masque jusqu'au dispositif de fuite intentionnelle lorsque celui-ci est positionné sur la tête d'un mannequin.
- Pour l'espace mort maxi : à la quantité d'eau contenue dans le masque jusqu'au dispositif de fuite intentionnelle.

Les mesures sont réalisées au moins 3 fois et doivent être équivalentes pour la prise en compte de la valeur.

« Ce document est la propriété intellectuelle de l'Antadir qui en est l'auteur : toute reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement préalable de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite » (Article L122-4 du Code de la Propriété intellectuelle).