

FICHE DE SYNTHÈSE DU MASQUE :

Quattro™ FX
Facial à fuite

Fabricant : ResMed
Distributeur : ResMed



ESSAIS RÉALISÉS EN : décembre 2010

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

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Poids du masque (gr) : **90**
 - Poids du harnais (gr) : **20**
 - Espace mort minimum* (cm³) : **223** (mesuré sur une tête d'essais)
 - Espace mort maximum* (cm³) : **243** (capacité totale du masque)
- * valeur à +/- 5 cm³ (modèle L)

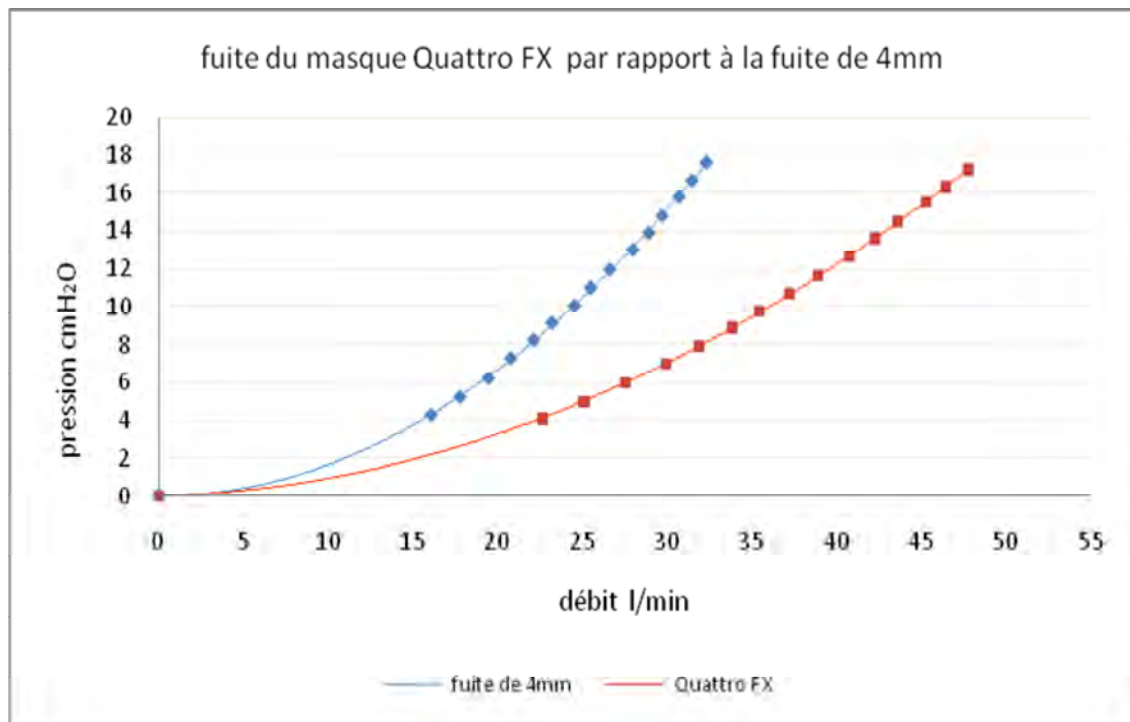
La fuite intentionnelle est intégrée dans la partie rigide du masque.

Particularité : amélioration du champ visuel par absence d'appui frontal.

MASQUE FACIAL QUATTRO FX



EVALUATION TECHNIQUE



Remarque : le masque a été testé entièrement monté, puisqu'il est impossible d'isoler la fuite intentionnelle.

APPRECIATION – OBSERVATION

La courbe pression / débit est « dans la norme ». Ce nouveau modèle vient compléter la gamme des masques faciaux de la marque. Silencieux, confortable et constitué de moins de pièces, il présente la particularité de ne pas avoir d'appui frontal ce qui élargit le champ de vision. A noter une armature flexible mais assez rigide et une bulle Spring Air™ à double jupe. Le harnais n'est pas élastique afin de permettre un maintien ferme. Pour mettre en place le masque et garantir une bonne étanchéité, il est nécessaire de bien acquérir la technique du pivot et de l'ajustement (hologramme d'aide fourni avec le masque). Avec moins de réglages à effectuer, une bonne mobilité des membres supérieurs et une adresse suffisante au niveau des mains sont toutefois utiles pour fixer le masque avec les clips.

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).