

**FICHE DE SYNTHÈSE DU MASQUE :**

**ComfortGel Blue**  
**Nasal à fuite**

**Fabricant :** Philips - Respironics  
**Distributeur :** Philips - Respironics

**ESSAIS RÉALISÉS EN :** décembre 2010

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



**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

- Poids du masque (gr) : **105**
- Poids du harnais (gr) : **30**
- Espace mort minimum\* (cm<sup>3</sup>) : **79** (mesuré sur une tête d'essais)
- Espace mort maximum\* (cm<sup>3</sup>) : **99** (capacité totale du masque)
- \* valeur à +/- 5 cm<sup>3</sup> (modèle M)

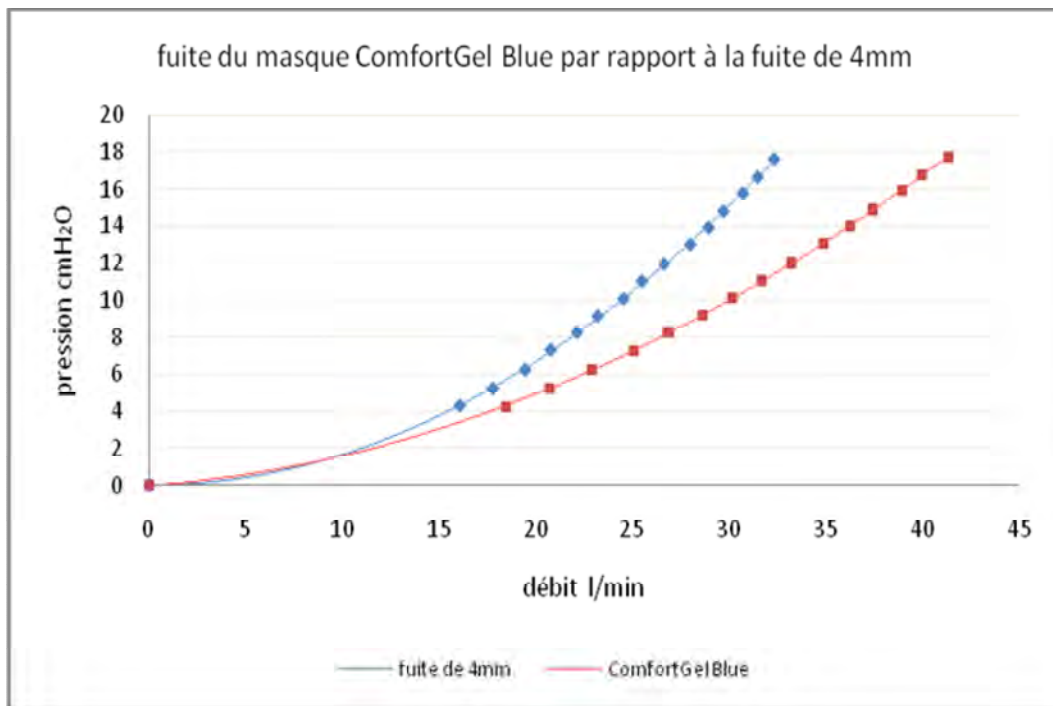
La fuite intentionnelle est intégrée dans le coude rotatif du masque.

Particularités : nouveau dispositif de fuite intentionnelle, nouvelle formulation du gel et renforcement du bras d'appui frontal.

**MASQUE COMFORTGEL BLUE**



## EVALUATION TECHNIQUE



Remarque : le masque a été testé entièrement monté pour être au plus prêt des conditions réelles d'utilisations ;

## APPRECIATION – OBSERVATION

La courbe pression / débit est « dans la norme ». Ce nouveau modèle, plus confortable, est équipé d'une bulle en gel bleu de nouvelle génération (texture modifiée, plus clair et sans odeur), d'une nouvelle cale frontale à soufflet afin de réduire les points de pression et d'un nouveau système de fuite intentionnelle avec raccord rotatif intégré qui permet une diffusion de l'air plus silencieuse et mieux orientée. Le harnais est toujours très enveloppant favorisant ainsi le maintien. Malheureusement toujours aucun changement au niveau des attaches des rotules du harnais, ceci ayant pour conséquence de limiter un peu l'utilisation de ce masque aux seules personnes ne souffrant pas de problème de mobilité des membres supérieurs et qui sont dotées d'une bonne sensation tactile.

### 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 CO<sub>2</sub> 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).