

Capteur de débit RFID

Référence 68 71 980

Fiche Technique

Ce matériel doit être utilisé par du personnel médical ou para médical.

Référence:

Référence commerciale: **68 71 980**

Dénomination commerciale :

Capteur de débit RFID (jeu de 5)

Descriptif du produit:

Capteur à résistance électrique pour la mesure du débit et le calcul du volume ventilatoire au sein des appareils d'anesthésie (Julian - Primus - Primus IE - Perseus A500 - Atlan) et de réanimation Dräger (Familles Evita & Savina).

Dispositif muni d'un transpondeur RFID (Identification par Radio Fréquence) permettant une communication sans fil avec l'appareil équipé de la technologie Infinity ID (Primus IE - Perseus A500 - Atlan - Evita V500 V300)

Principe de fonctionnement:

Fonctionne selon le principe de l'anémomètre à fil chaud. En traversant le tube de mesure, le gaz expiré du patient prélève la chaleur provenant du filament de platine porté à une T°C constante de 180°C. Cette quantité de chaleur est proportionnelle au volume de gaz qui traverse le filament par unité de temps. L'intensité nécessaire à maintenir constante la T° du filament permet de mesurer le débit de gaz.

Un 2^{ème} filament de platine chauffé compense l'influence des différents types de gaz constituant le gaz expiré.

La déperdition de chaleur du 2^{ème} filament est mesurée sur la colonne de gaz expiré (détermination de la composition de gaz).

Classe DM : IIa

UMDNS-code : 14-117

GMDN-code : 38 908

Numéro organisme notifié : CE0123

Date de 1^{ère} mise sur le marché en UE : 2008

Caractéristique techniques du dispositif :

Tube de mesure: fabriqué en ABS / Polycarbonate

Broche de contact: Bronze et couche d'or

Filament: Platine à 99,5%

Gamme de mesure: 0,01 à 9,99L

Résolution: 0,01L

Principe de mesure: Anémomètre à fil chaud

Dimensions: diamètre: 22mm / longueur: 76mm



Périodicité de changement:

A remplacer : lorsque la calibration n'est plus possible ou encore si message affiché à l'écran « Spiro Inop ». Toutefois, changement au bout de 180 jours maxi.

Désinfection :

Se désinfecte par trempage uniquement (procédure détaillée dans la notice fournie lors de la livraison). Le capteur doit être totalement sec (séchage à l'air libre minimum 30 minutes) avant toute réutilisation car risque d'incendie si des dépôts d'alcool subsistaient.

Passage à l'autoclave, air pulsé, jet d'eau, brosse strictement interdits sous peine de dégradation du capteur.

Conditionnement/ Emballage : par jeu de 5, chacun emballé individuellement sous sachet médicalement propre, produit non stérile.

Condition de stockage :

Température de stockage : 4 à 18°C

Durée de stockage : 24 mois à l'abri de la lumière et de l'humidité.

Modalités d'utilisation :

Pour appareils Dräger cités précédemment, équipés de la technologie Infinity ID ou non. Ne pas utiliser au sein du Zeus / Zeus IE

Mode d'emploi : Merci de bien vouloir vous référer impérativement à la notice d'utilisation fournie avec le produit.

Fabricant du DM : Drägerwerk AG & Co. KGaA
23542 Lübeck (Allemagne)