

Capteurs de débit d'anesthésie

Le capteur de débit est l'un des composants les plus importants de votre système d'anesthésie, car il garantit une ventilation adéquate du patient pendant une intervention. Véritable « œil » du système d'anesthésie, il vérifie automatiquement 250 fois par seconde au niveau des voies aériennes du patient.

Lorsque le capteur de débit n'est pas remplacé à temps ou s'il n'est pas entretenu correctement, les vérifications peuvent échouer, ce qui peut mener à différer le démarrage du cas.

Gammes Aisys™, Avance™,
Aespire™, Aestiva™



2089610-001-S



2087640-001-S

Gamme Carestation™
600/750*



2069358-001-S

Nos équipements.
Nos accessoires.
La compatibilité, tout simplement.

Fiables et performants, les accessoires et consommables GE Healthcare sont conçus pour garantir le fonctionnement optimal de vos appareils.

- Processus de commande simplifié
- Livraison rapide
- Un interlocuteur unique pour des conseils d'expert
- Qualité de l'assistance technique garantie à chaque étape

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Gammes AisyS, Avance, Aespire, Aestiva

Les capteurs de débit compatibles peuvent être nettoyés et sont utilisables en salle d'IRM. En outre, ils sont disponibles en version autoclavable et en version désinfectable.

Matériaux

2087640-001

Boîtier du connecteur :	Radel R-5100 de Solvay (polyphénylsulfone)
Ensemble connecteur, enrobé :	Broche en laiton 360 plaqué or et corps en polyphénylsulfone, enrobage élastomère de silicone
Corps du capteur de débit :	Radel R-5000 de Solvay (polyphénylsulfone)
Ensemble selle :	Caoutchouc silicone
Sangle :	Acier inoxydable
Ensemble cartouche :	Titane grade 9 (diaphragme) et grade 2 (châssis)

2089610-001

Boîtier du connecteur :	Lexan HP2 de Sabic (polycarbonate)
Ensemble connecteur, soudé :	Broche en laiton 360 plaqué or et corps en polycarbonate, soudure étain-argent-cuivre
Corps du capteur de débit :	Lexan HP2 de Sabic (polycarbonate)
Ensemble selle :	Caoutchouc silicone
Sangle :	Acier inoxydable
Ensemble cartouche :	Titane grade 9 (diaphragme) et grade 2 (châssis)

Composition des matériaux

Les capteurs de débit ne contiennent pas de BPA, ni de latex naturel, PVC ou autres phthalates.

Environnement de fonctionnement

Température :	5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)
Humidité :	15 % à 95 %
Pression :	Atmosphérique 500 à 800 mmHg
	Jauge -20 à 125 cm H ₂ O

Stockage

Température :	-25 °C à 65 °C (-13 °F à 149°F)
Humidité :	10 % à 95 %
Pression :	375 à 800 mmHg

Mise au rebut

Mettre au rebut en tant que déchet médical, conformément à la politique de l'hôpital et aux directives et réglementations locales.

Matériaux d'emballage

Principal :	Sac antistatique
Secondaire :	Boîte préformée

Nettoyage

Les capteurs de débit peuvent être nettoyés et retraités. Consultez le manuel utilisateur pour accéder aux instructions spécifiques

Normes

Conformes à la norme ROHS (limitation de l'utilisation des substances dangereuses)

Compatibilité des produits

Les capteurs de débit d'anesthésie sont compatibles avec l'équipement GE Healthcare ci-dessous :

- Les modèles 2087640-001-S et 2089610-001-S sont utilisables avec les systèmes des gammes Aestiva, Aespire, AisyS (CS²) et Avance (CS²)

LISTE DES PIÈCES

Référence	Description	QTÉ
2087640-001-S	Capteurs de débit d'anesthésie, ABS, autoclavable	1
2089610-001-S	Capteurs de débit d'anesthésie, ABS	1

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Gamme Carestation 600/750*

Les capteurs de débit compatibles peuvent être nettoyés et sont utilisables en salle d'IRM. En outre, ils sont autoclavables.

Matériaux

Corps principal du capteur de débit :	Radel R-5000 de Solvay (polyphénylsulfone)
Partie supérieure du capteur de débit :	Radel R-5100 de Solvay (polyphénylsulfone)
Partie inférieure du capteur de débit :	Radel R-5000 de Solvay (polyphénylsulfone)
Châssis/dispositif de retenue, circuit imprimé du capteur :	Radel R-5000 de Solvay (polyphénylsulfone)
Joints toriques :	Caoutchouc silicone
Diaphragme :	Titane grade 9
Rondelle à ressort :	Titane grade 9

Composition des matériaux

Le capteur de débit ne contient pas de BPA, ni de latex naturel, PVC, DEHP ou autres phtalates.

Environnement de fonctionnement

Température :	10 °C à 50 °C (50 °F à 122 °F)
Humidité :	15 % à 95 %
Pression :	Atmosphérique 500 à 800 mmHg
	Jauge -20 à 125 cm H ₂ O

Stockage

Température :	-25 °C à 60 °C (-13 °F à 140 °F)
Humidité :	15 % à 95 %
Pression :	500 à 800 mmHg

Mise au rebut

Mettre au rebut en tant que déchet médical, conformément à la politique de l'hôpital et aux directives et réglementations locales.

Matériaux d'emballage

Principal :	Sac antistatique
Secondaire :	Boîte préformée

Nettoyage

Les capteurs de débit peuvent être nettoyés et retraités. Consultez le manuel utilisateur pour accéder aux instructions spécifiques.

Normes

Conformes à la norme ROHS (limitation de l'utilisation des substances dangereuses)

Compatibilité des produits

Les capteurs de débit d'anesthésie sont compatibles avec l'équipement GE Healthcare ci-dessous :

- Carestation 620
- Carestation 650(c)
- Gamme Carestation 750*

LISTE DES PIÈCES

Référence	Description	QTÉ
2069358-001-S	Capteur de débit d'anesthésie, CBS	1

Carestation 750

Usage prévu : Les systèmes d'anesthésie Carestation750 / 750c sont destinés à fournir des soins d'anesthésie personnalisés, une anesthésie générale par inhalation et / ou une assistance respiratoire à un large éventail de patients (de néonatalogie, de pédiatrie et adultes). Les systèmes d'anesthésie conviennent pour une utilisation dans un environnement, tel que des hôpitaux, des centres chirurgicaux ou des cliniques. Les systèmes sont destinés à être utilisés par un clinicien qualifié. Classe : IIb

N° marquage CE :CE 0197. Fabricant: Datex-Ohmeda Inc

Organisme notifié: TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2, 90431 Nuremberg, Germany, organisme notifié # 0197

Toujours se référer au manuel d'utilisation avant utilisation et lire attentivement toutes les instructions afin de s'assurer de la bonne utilisation de votre appareil médical.

Dernière révision : 09/01/2020

Carestation 600

Utilisation prévue: Les systèmes d'anesthésie Carestation™ 620/650 / 650c combinent l'administration d'agents anesthésiques, la surveillance des paramètres patient et la gestion des informations sur les soins. La conception compacte et contemporaine permet une mobilité facile et répond à de nombreuses considérations ergonomiques, notamment une solution efficace de gestion des câbles, un accès rapide aux fonctions usuelles de l'opérateur, ainsi qu'une surface de travail extensible. Les fonctions intégrées en option comprennent la sortie de gaz frais auxiliaire, la sortie auxiliaire d'O2, la surveillance des gaz respiratoires. Le système permet l'intégration de la ventilation et de la distribution de gaz, sur une interface à écran tactile couleur de 15 pouces.

Ce dispositif d'anesthésie est conçu pour mélanger et administrer par inhalation des agents hypnotiques, de l'air, de l'O2 et du protoxyde d'azote.

Ce système utilise la technologie de ventilation à valve électromagnétique proportionnelle, offrant la Ventilation à Volume Contrôlé avec compensation du volume courant et PEP électronique. D'autres modes de ventilation en option : Ventilation à Pression Contrôlée, Ventilation en Aide Inspiratoire (AiPro) avec mode de secours en cas d'apnée, mode utilisé pour les patients respirant spontanément

Ventilation Assistée Contrôlée Intermittente (VACI) en volume ou pression, mode de Ventilation en Pression Contrôlée à Volume Garanti (VPC-VG), Mode en pression positive continue avec Aide Inspiratoire (CPAP + AI), et Ventilation à Volume Contrôlé pendant la CEC.

En Ventilation à Volume Contrôlé, un patient peut être ventilé en utilisant un volume minimal de 20 ml. En Ventilation à Pression Contrôlée, des volumes jusqu'à 5 ml peuvent être mesurés. Ces fonctionnalités avancées permettent la ventilation des nouveaux-nés aux adultes. Classe: IIb

N° marquage CE: CE 0197. Fabricant: Datex-Ohmeda Inc.

Organisme notifié: TÜV Rheinland LGA Products GmbH- Tillystraße 2, 90431 Nuremberg, Germany, Notified Body # 0197

Toujours se référer au manuel d'utilisation avant utilisation et lire attentivement toutes les instructions afin de s'assurer de la bonne utilisation de votre appareil médical.

Dernière Revision: 6/2/2015

Avance

Le système d'anesthésie Avance CS2 combine notre système avancé de délivrance de l'anesthésie, de surveillance des patients, et de gestion de soins.

Le design contemporain et compact répond à un grand nombre de considérations ergonomiques, y compris une gestion efficace des câbles, des systèmes de stockage et une vaste surface de travail.

En option, nous pouvons supporter trois évaporateurs opérationnels, une sortie auxiliaire de gaz, et le contrôle de l'aspiration. Ce système d'anesthésie permet d'intégrer sur un écran 15 pouces tactile couleur, la ventilation du patient ainsi que la délivrance et la surveillance des gaz. Ce système est également équipé d'un mélangeur électronique 3 gaz. Celui-ci est conçu pour délivrer des mélanges gazeux comprenant l'agent halogéné, de l'O2 et de l'Air ou du N2O.

Il se peut que ce produit ne soit pas disponible dans certains pays et certaines régions du monde. Contactez votre représentant GE Healthcare local pour plus d'informations. Visitez notre site Internet www.gehealthcare.fr

*Sa commercialisation n'a pas encore été approuvée par la FDA aux États-Unis. Ces produits ne sont pas commercialisés aux États-Unis.

© 2021 General Electric Company - Tous droits réservés.

GE Healthcare se réserve le droit de modifier les spécifications et fonctions mentionnées dans le présent document, ou de suspendre la commercialisation du produit décrit, à tout moment, sans préavis ni obligation. Contactez votre représentant GE Healthcare pour obtenir les informations les plus récentes. GE, le monogramme GE, Aestiva, Aspire, Aisyss, Avance et Carestation sont des marques commerciales de General Electric Company. GE Healthcare, une division de General Electric Company. GE Medical Systems, Inc., commercialisant ses produits sous le nom de GE Healthcare.

JB00196FR

Ce système utilise la technologie de ventilation SmartVent offrant la Ventilation à Volume Contrôlé avec compensation du volume courant et PEEP électronique. La technologie reconnue SmartVent permet d'autres modes de ventilation en option :

Ventilation à Pression Contrôlée, Ventilation en Aide Inspiratoire (AiPro) avec Ventilation de sécurité en cas d'apnée, mode utilisé pour les patients respirant spontanément.

Ventilation Assistée Contrôlée Intermittente (VACI) en volume ou pression, mode de Ventilation en Pression Contrôlée à Volume Garanti (VPC-VG), Mode en pression positive continue avec Aide Inspiratoire (CPAP + AI), et Ventilation à Volume Contrôlé pendant la CEC.

En Ventilation à Volume Contrôlé, un patient peut être ventilé en utilisant un volume courant minimum de 20 ml. En Ventilation à Pression Contrôlée, des volumes jusqu'à 5 ml peuvent être mesurés. Ces fonctionnalités avancées permettent la ventilation d'une large gamme de patients.

Ce système d'anesthésie n'est pas adapté pour une utilisation dans un environnement IRM.

Note : la configuration Avance CS2 Pro est uniquement disponible avec un collecteur de vaporisateur à deux positions.

Classe: IIb. Manufacturier: Datex-Ohmeda, Inc.

Organisme de notification: TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nuremberg, Germany, Notified Body # 0197

Toujours se référer aux instructions d'utilisation avant utilisation et lire attentivement toutes les instructions afin de s'assurer de la bonne utilisation de votre appareil médical.

Aisys CS2

Utilisation prévue : La station d'anesthésie Aisys est évolutive, polyvalente et fonctionnellement

intégrée; présentant la conception la plus avancée en matière de ventilation, de système et de surveillance respiratoire. De plus, la baie porte modules permet l'intégration physique des moniteurs patient hérités de Datex-Ohmeda et le montage d'autres moniteurs de GE Healthcare. En option, la conception en architecture ouverte supporte le montage de moniteurs patient non Datex-Ohmeda, unités d'enregistrement et connexions aux systèmes d'information hospitaliers. Le bras mobile INView supportant des écrans offre un contrôle de tous les paramètres hémodynamiques, de délivrance de gaz et agent anesthésique, des paramètres de ventilation, permettant ainsi à l'anesthésiste de garder la concentration sur le patient.

Ce système est conçu pour délivrer de l'anesthésie par inhalation, Air, O2, et N2O.

Ce système d'anesthésie délivrant de petits volumes, il permet une administration de l'agent anesthésique dans un temps de réponse inférieur à 7 secondes. (Temps de réponse de l'agent défini comme l'atteinte de 90% de la valeur de consigne mesuré avec un débit de gas fai de 2 litres / min.)

Ce système utilise la technologie de ventilation SmartVent offrant la Ventilation à Volume Contrôlé avec compensation du volume courant et PEEP électronique. La technologie éprouvée SmartVent permet d'autres modes de ventilation en option : Ventilation à Pression Contrôlée, Ventilation en Aide Inspiratoire (PSVPro) avec de sauvegarde en cas d'apnée, mode utilisé pour les patients respirant spontanément

Ventilation Assistée Contrôlée Intermittente (VACI) en volume ou pression, mode de Ventilation en Pression Contrôlée à Volume Garanti (VPC-VG), Mode en pression positive continue avec Aide Inspiratoire (CPAP + AI), et Ventilation à Volume Contrôlé pendant la CEC.

En Ventilation à Volume Contrôlé, un patient peut être ventilé en utilisant un volume minimal de marée de 20 ml. En Ventilation à Pression Contrôlée, des volumes jusqu'à 5 ml peuvent être mesurés. Ces fonctionnalités avancées permettent la ventilation des nouveaux-nés aux adultes.

Utilisation complémentaire prévue lorsque l'option FetCible est utilisée:

FetCible est un mode optionnel de délivrance du gaz anesthésique. Le clinicien définit la cible en fin d'expiration pour l'O2 (EtO2) et les agents anesthésiques (EtAH).

Le système surveille les valeurs EtO2 et EtAH et ajuste la composition du gaz délivré et le débit total pour maintenir les valeurs cibles fixées.

Un système respiratoire (par exemple, tube endotrachéal ou masque laryngé) doit être mis en place sur le patient pour utiliser le mode FetCible. Ce mode ne peut pas être utilisé avec un masque respiratoire

Le système doit avoir une alimentation en O2 et en gaz additionnel (Air ou N2O) pour activer le mode FetCible. Des contrôles de sécurité sont exécutés sur le système pendant que le mode FetCible est en fonctionnement

La fonction FetCible ne peut pas être utilisée avec de l'halothane, de l'enflurane, en circuit ouvert, en mode CEC, en O2 de secours ou en Air seulement. Il est

recommandé que le mode FetCible soit évité dans certains pouvant engendrer des perturbations dans les volumes pulmonaires comme la chirurgie thoracique.

Classe : IIb. Fabricant : Datex-Ohmeda

Toujours se référer aux instructions d'utilisation avant utilisation et lire attentivement toutes les instructions afin de s'assurer de la bonne utilisation de votre appareil médical.

Dernière révision : 22 Fev 2013