

# CATALOGUE MÉDICAL 2022



# L'ACTIVITÉ GÉNÉRALE DE GCE

L'activité principale de GCE était à l'origine le marché du soudage et du coupage oxyacétylénique, mais après 100 ans d'expérience dans la manutention et les gaz purs, la gamme de produits à rapidement évoluée. Le portefeuille de produits comprend aujourd'hui une large variété de produits allant des détendeurs de pression simple en passant par les chalumeaux pour souder et couper, jusqu'aux systèmes d'approvisionnement en gaz fortement sophistiqués pour le médical et l'industrie électronique pour l'équipement analytique de laboratoire.

## LE GROUPE GCE INTÈGRE 4 SECTEURS D'ACTIVITÉS :

- > Technologie soudage/coupage
- > Robinets bouteille
- > Médical
- > Matériel de distribution des gaz

## L'ORIGINE

L'origine de GCE (Gaz Control Equipment) remonte au début du 20ème siècle avec la découverte du soudage autogène. Le groupe GCE est une entité indépendante formée en 1987 par la fusion d'un leader mondial du gaz et d'une société d'équipement de soudage. Le Groupe GCE a développé rapidement depuis sa création et poursuit son expansion dans l'industrie des équipements de gaz par des fusions et des acquisitions. Au fil des années, le travail de Recherche et Développement du Groupe a abouti à des solutions novatrices qui sont rapidement devenues des normes standards sur le marché.

## LES SERVICES GCE

Les principaux clients de GCE dans le domaine industriel sont des grossistes et des distributeurs locaux, les sociétés de gaz coopèrent avec le Groupe GCE.

Nous fournissons à nos clients des supports commerciaux, marketing et professionnels. Les principaux clients utilisateurs comme les chantiers navals, les ateliers de réparation et les fabricants d'équipement machines de soudage comptent pour une part significative du volume des ventes.

## UNE GAMME COMPLÈTE POUR LE MÉDICAL

GCE possède une gamme complète d'équipements et accessoires hospitaliers comme des régulateurs de vide, bocaux d'aspiration, débitmètres pré-calibrés ou à flotteur, sélecteurs de débits, humidificateurs, flexibles et prises médicales. L'Europe de l'Ouest, marché traditionnel pour l'ensemble des gammes de produits pour tous les types de clients associés au marché de l'Europe de l'Est en pleine croissance, sont à la base des activités de GCE. Nos produits sont donc conçus, non seulement en conformité avec toutes les normes européennes mais aussi en conformité avec les normes locales. Sur chacun des différents marchés, les distributeurs, les fournisseurs d'équipements médicaux, les hôpitaux ou les fabricants d'autres matériels médicaux que GCE équipe, sont également très importants dans la distribution des produits GCE et marqués CE. GCE propose des systèmes complets d'alimentation en oxygène, vide, gaz et mélanges anesthésiques, et autres gaz, pour les hôpitaux, les ambulances, les services d'urgence, l'hospitalisation à domicile, ainsi que les autres services spéciaux utilisant ces équipements. GCE est le leader européen sur le segment des détendeurs médicaux. La force de GCE se fonde sur la recherche et le développement des robinets à détendeur intégré et des détendeurs pour l'oxygène et autres mélanges gazeux à fonction thérapeutique. Economiseurs de gaz ultra modernes, concentrateurs d'oxygène et équipements auxiliaires viennent compléter cette gamme.




# SOMMAIRE

<b>PRODUITS PHARES 2022</b> .....	<b>5</b>	<b>DOMICILE</b> .....	<b>49</b>
<b>ÉQUIPEMENT HOSPITALIER</b> .....	<b>13</b>	Concentrateur d'oxygène portable ZEN-O LITE™ .....	50
Medimeter .....	14	Concentrateur d'oxygène transportable ZEN-O™ .....	53
MediFlow® II .....	16	Concentrateur d'oxygène stationnaire M50 .....	56
MediFlowTec .....	17	Concentrateur d'oxygène stationnaire Séries OC-E .....	58
MediFlow® Ultra II .....	19	Économiseur électronique d'oxygène ECOLITE® 400 .....	60
Multistar .....	21	Accessoires pour oxygénothérapie .....	62
Mediwet .....	22	<b>URGENCE</b> .....	<b>65</b>
Medievac+ .....	23	Valve à la demande EASE II .....	66
Accessoires de régulateurs de vide .....	25	Système ambulance panel .....	68
Accessoires d'aspiration .....	26	Ambulance panel II .....	70
Medicollect .....	27	Medivital® .....	72
Medieject II .....	28	Medivitop® .....	75
MediConnect Ultra .....	29	Robinets de bouteilles pour gaz médicaux .....	78
Raccords .....	30	Mediunit .....	80
Duoline .....	34	Garantie concentrateurs d'oxygène GCE .....	83
Accessoires de transport .....	35	Clauses et Conditions Générales de Vente .....	85
Rails .....	36	Conditions de participation aux frais de transport .....	87
Mélangeur de gaz .....	38		
<b>DÉTENDEURS HAUTE PRESSION</b> .....	<b>41</b>		
MediTec .....	42		
Détendeurs haute pression MediSelect® II et MediReg® .....	44		
Varimed .....	47		
MMR .....	48		

# GCE FRANCE

## NOTRE ORGANISATION COMMERCIALE

Nous disposons d'une équipe commerciale dédiée à la gamme médicale GCE Healthcare en France et à l'export. Notre équipe se tient à votre disposition pour toute information ou formation technique complète sur nos produits. Nous disposons également d'un réseau de distributeurs partenaires dans toute la France ainsi que de centres de maintenance agréés GCE.



**MATHIEU BÉNIER**  
Directeur Général  
mathieu.benier@gcegroup.com

### GCE SAS

#### ADRESSE

70 rue du Puits Charles  
B.P 40110  
58403 La Charité sur Loire  
Cedex France

#### TÉLÉPHONE

+33 (0)3 86 69 46 20

#### FAX

+33 (0)3 86 70 09 81

**GCE, fabricant  
de concentrateur d'oxygène**

## LE SERVICE COMMERCIAL



**JEAN-MARC PERREAU**  
Délégué Commercial Régional  
Tél : 06 78 36 42 84  
jean-marc.perreau@gcegroup.com



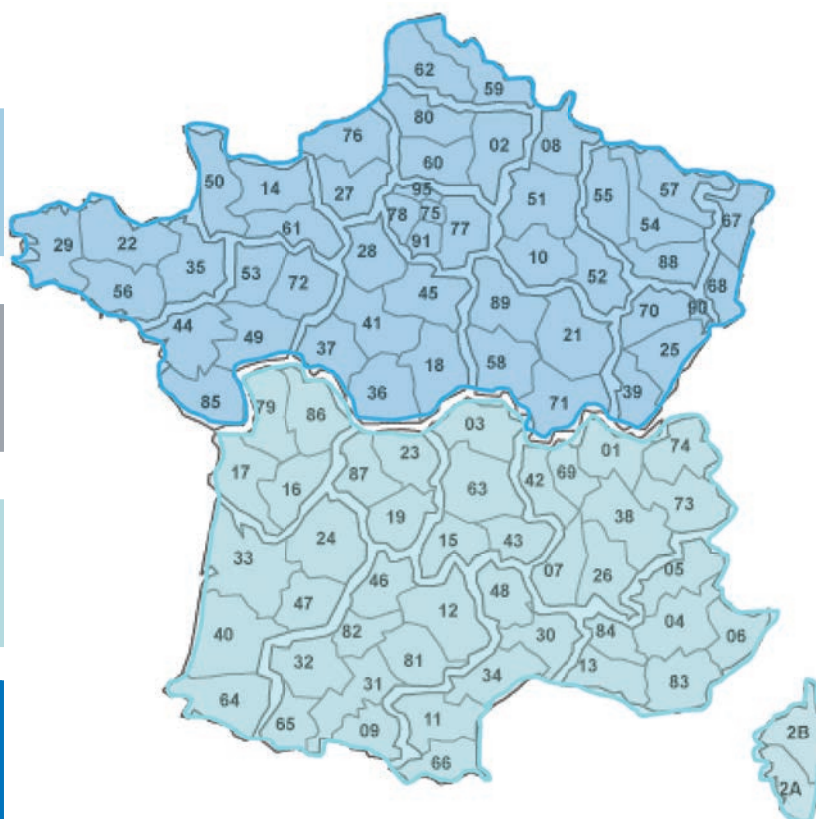
**VANESSA OTERO**  
Assistante commerciale France  
Fixe : 03 86 69 46 20  
Portable : 06 48 80 93 68  
vanessa.otero@gcegroup.com

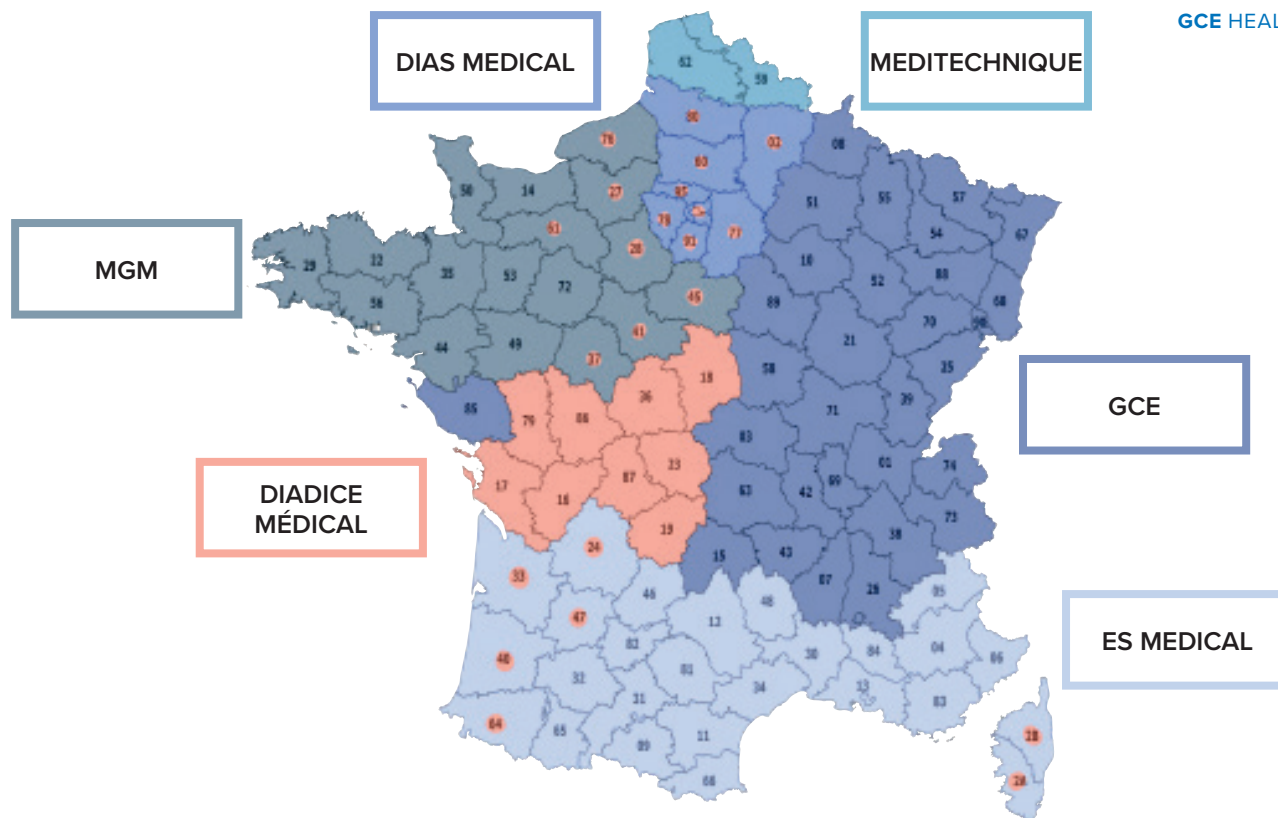


**FLAVIEN DUBIEL**  
Responsable Commercial  
Tél : 06 87 60 58 28  
flavien.dubiel@gcegroup.com



**PASCALINE COTTANCEAU**  
Assistante commerciale Export  
Tél : 03 86 69 46 00  
Portable : 06 80 21 75 93  
pascaline.cottanceau@gcegroup.com

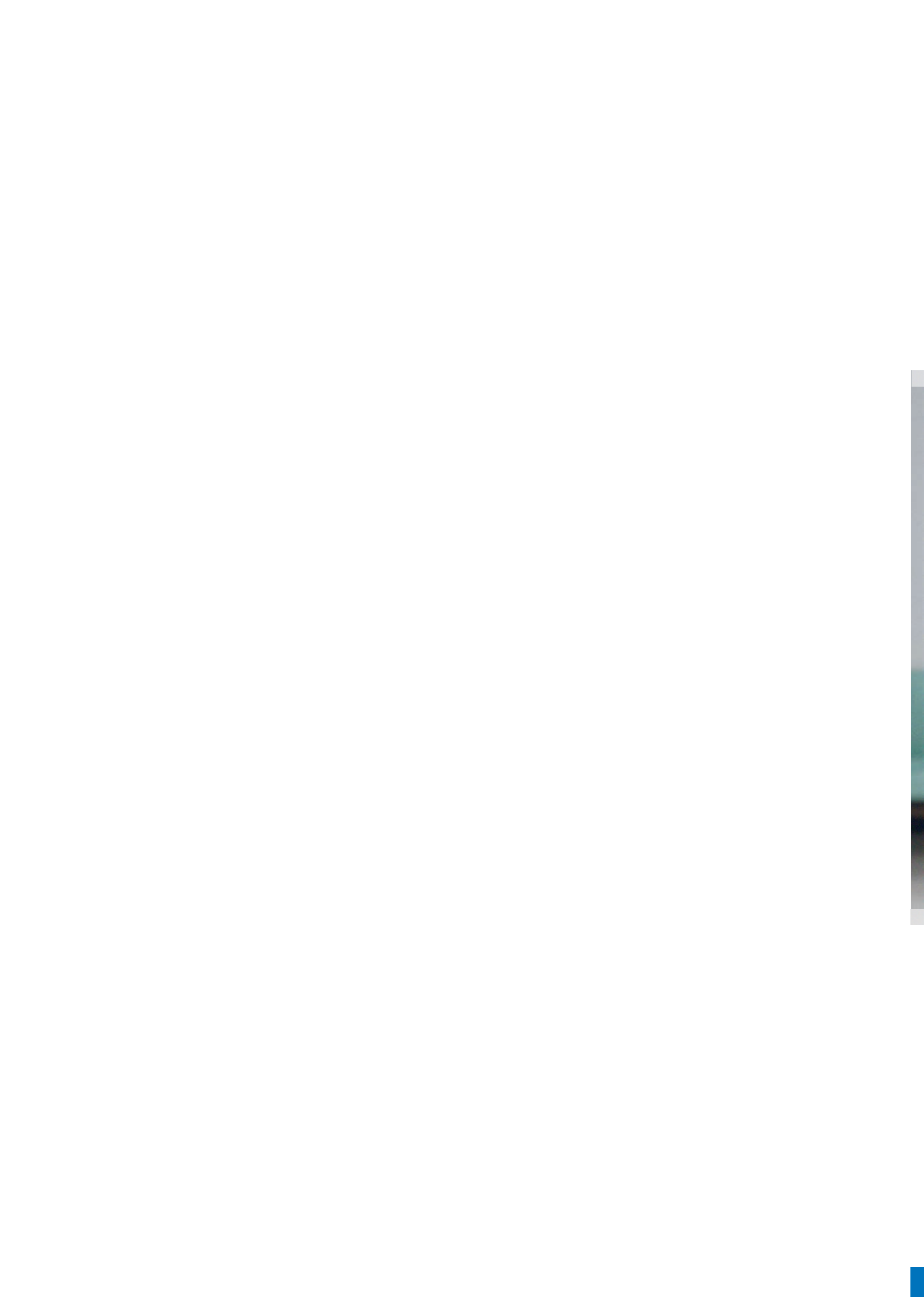




ATTENTION : les zones définies sont soumises à évolution et/ou changement !

#### LISTE DES SOCIÉTÉS AGRÉÉES POUR LA MAINTENANCE PRÉVENTIVE ET CURATIVE :

<p><b>ZONE SUD</b>  <b>ES MEDICAL</b>            BAT K            268 AV DE LA CAPELETTE            13010 MARSEILLE            Tél : 04 91 80 15 04 - Fax : 04 91 25 42 30            Mail : esmmt@aol.com – M. Tarpin            (des dispositifs haute et basse pression et valve à la demande Ease II) :            Certificats valables depuis le 18/05/2009 et depuis le 31/03/2011 pour            la valve Ease II            Technicien agréé : M. Tarpin</p>	<p><b>ZONE IDF</b>  <b>DIAS MEDICAL</b>            16 rue Harpignies            94500 CHAMPIGNY-SUR-MARNE            Tél : 01 41 77 10 86            Fax : 01 60 31 09 48            Mail : diasmedical.adm@orange.fr – M. Michel Dias            (des dispositifs basse pression uniquement) :            Certificats valables depuis le 15/11/2012            Technicien agréé : M. Dias</p>
<p><b>ZONE IDF, NORMANDIE, CENTRE - VAL DE LOIRE, NOUVELLE            AQUITAINE, CORSE</b>  <b>DIADICE MÉDICAL</b> (<i>en cours d'habilitation</i>)            4 Rue George Sand            78112 Saint- Germain-en-Laye            Tél : 01 30 53 88 90            Mail : contact@diadice.com</p>	
<p><b>ZONE OUEST</b>  <b>GCE S.A.S.</b>            Merci de contacter GCE qui vous redirigera vers la société appropriée.            Tél : 03 86 69 46 00</p>	
<p><b>ZONE NORD</b>  <b>MEDITECHNIQUE</b>            31-1 AR rue de Luyot            Z.I. Lille Seclin            59113 SECLIN            Tél : 03 20 56 80 78 - Fax : 03 20 33 26 03            Mail : meditechnique.seclin@orange.fr – Mme Monique Pattyn            (des dispositifs haute et basse pression) :            Certificats valables depuis le 23/06/2010            Techniciens agréés : M. Vandenbruggen, M. Colditz et M. Delarue</p>	<p><b>ZONE CENTRE NORD-OUEST</b>  <b>MGM MAUGER GAZ MEDICAUX</b>            47 rue Georges Charpak            76150 St Jean du Cardonnay            Certificats valables depuis le 10/03/2016            Techniciens agréés : M. Djeflal, M. Carpentier, M. David</p>



## NOS PRODUITS PHARES POUR 2022 - APERÇUS



## DÉBITMÈTRE NOUVELLE GÉNÉRATION - PLUS DE DÉTAILS PAGE 17

# MEDIFLOWTEC™

Le MediFlowTec propose une conception innovante du corps du débitmètre et de son enveloppe protectrice, en ligne avec les standards de fabrication de GCE Healthcare.

Le MediFlowTec est un débitmètre de conception simple et robuste. Son développement et sa fabrication ont été focalisés sur la sécurité, la robustesse et la stabilité de son débit.

Il est disponible dans une large gamme de variants et est conforme à plus d'une douzaine de standards nationaux différents.

### CARACTÉRISTIQUES

- Léger
- Conforme à la norme ISO EN 15002
- Optimisé pour une accroche au rail
- Disponible en version duo
- Mécanisme innovant d'auto-sélection du débit associé à une technologie exclusive de débit continu entre deux valeurs ce qui permet l'approvisionnement du gaz dans le cas où le sélecteur de débit est accidentellement positionné entre deux valeurs ou en cas de défaillance du mécanisme
- Un nombre plus élevé de valeurs de réglages disponibles ce qui augmente les options de traitement
  - Réglage du débit supplémentaire à 25 l/min sur la version standard
  - Une variante à 15 l/min, permet une utilisation en réanimation
  - L'ajout du réglage à 7 l/min permet une utilisation pour nébulisation
- Raccord de sortie remplaçable sur site
- Pas de maintenance préventive
- 10 ans de durée de vie





QUALITY MIX AIR/O2 - PLUS DE DÉTAILS PAGE 38

# MÉLANGEUR DE GAZ

Facile à régler, permet un mélange précis avec une consommation économique en gaz et un faible niveau de bruit.

Le Quality Mix garantit un traitement optimal pour les nouveau-nés, les enfants et les adultes. La concentration en oxygène peut être réglée de manière précise et facile entre 21% et 100%. Une alarme de pression retentit s'il y a une interruption ou une chute de pression dans le système d'approvisionnement en gaz.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Le Quality Mix fournit un mélange précis et continu d'air médical et d'oxygène pour les nourrissons, les enfants et les adultes.
- La concentration exacte d'O<sub>2</sub> est facile à régler et un robinet de purge en option permet une très faible consommation de gaz, même avec des débits inférieurs à 3 l/min.
- La concentration d'oxygène délivrée peut être affichée sur le moniteur d'oxygène en option
- Possibilité de fixer des limites avec alarmes pour s'assurer de toujours fournir la bonne concentration d'oxygène
- Possibilité de configurer votre appareil selon vos besoins spécifiques grâce à un système modulable sophistiqué comprenant un module de détente, des accroches aux rails, plusieurs débitmètres et des silencieux.

## INSTALLATION COMPLÈTE

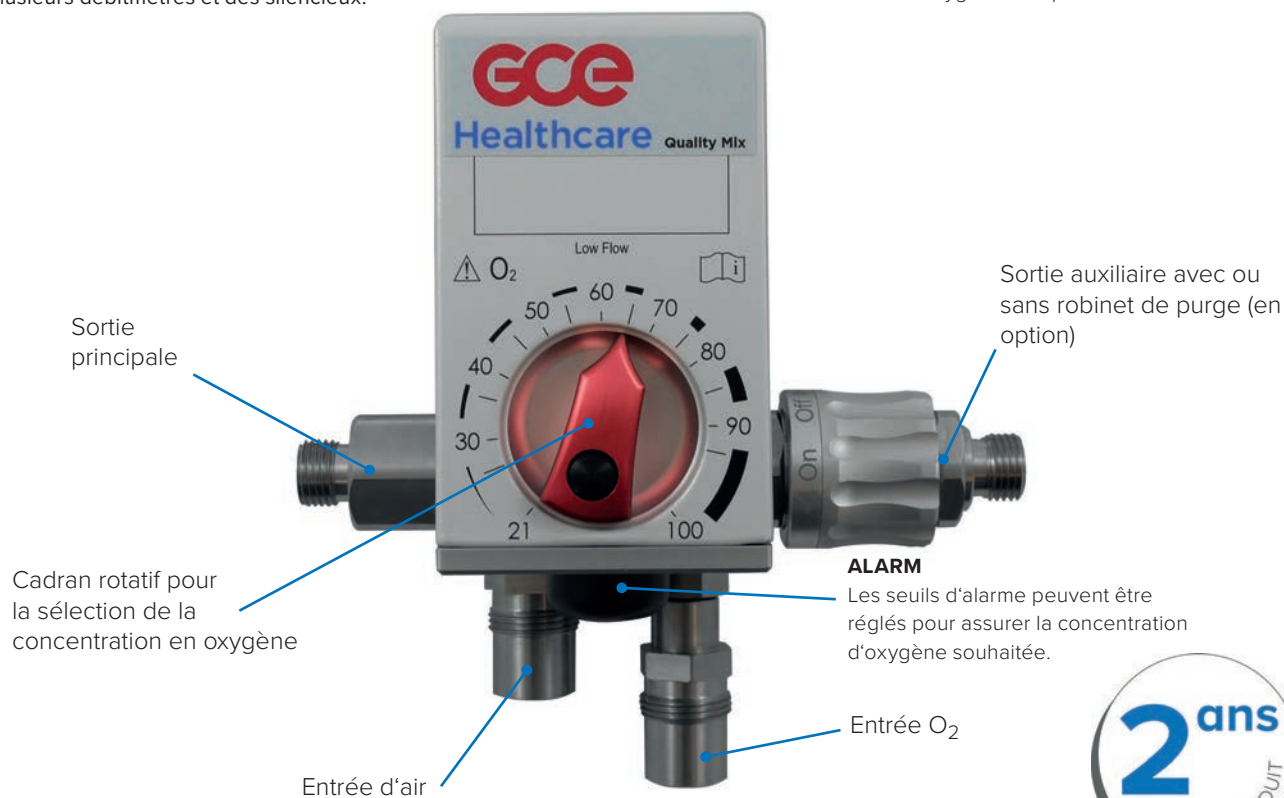
La large gamme de produits GCE comme les détendeurs, les soupapes mixtes et les tuyaux basse pression, est disponible pour simplifier davantage l'installation.

## BOÎTIER ROBUSTE

Un boîtier métallique robuste protège l'appareil contre les dommages, en particulier dans des conditions cliniques difficiles.

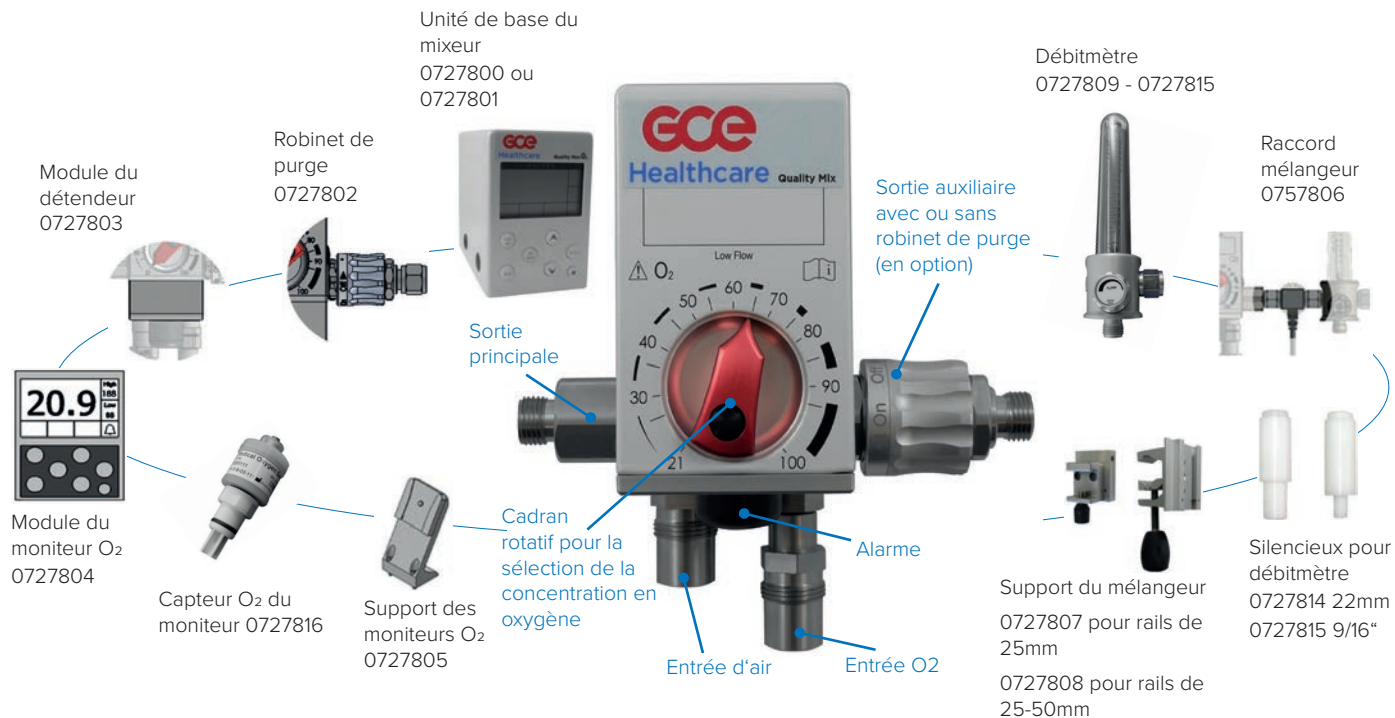
## MONITEUR D'OXYGÈNE

La concentration d'oxygène délivrée peut être affichée sur le moniteur d'oxygène en option.



Code	Produit	Détails techniques	Statut de livraison
0727800	Unité de base mélangeur bas débit O <sub>2</sub> /Air	Bas débit, entrée : NIST sortie : 9/16 Détails ext. voir données tech.	conditionné dans la boîte du mélangeur avec de la place pour des accessoires, y compris le manuel choisi
0727801	Unité de base mélangeur haut débit O <sub>2</sub> /Air	Haut débit, entrée : NIST sortie : 9/16 Détails ext. voir données tech.	

## EXEMPLE DE MONTAGE



## SYSTÈME MODULAIRE POUR RÉPONDRE À TOUS VOS BESOINS !



### CONFIGURATION PERSONNALISÉE

Possibilité de configurer votre appareil selon vos besoins spécifiques grâce à un système modulaire sophistiqué comprenant un module de détente, des accroches aux rails, plusieurs débitmètres et des silencieux.

### INSTALLATION COMPLÈTE

La large gamme de produits GCE comme les détendeurs, les soupapes mixtes et les tuyaux basse pression, est disponible pour simplifier davantage l'installation.



## VALVE À LA DEMANDE - PLUS DE DÉTAILS PAGE 66

# EASE II

La valve à la demande EASE II constitue un dispositif médical compact pour l'auto administration du mélange gazeux O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O pour le soulagement de la douleur ou l'oxygénothérapie. EASE II est conçue de façon à diminuer au maximum l'effort inspiratoire du patient et peut délivrer de forts débits si besoin. Pour une meilleure utilisation, EASE II est plus petite et légère que la version originale Sabre EASE.

Le design spécial de la poignée est également un plus dans l'utilisation.

- A la demande le système peut délivrer jusqu'à 300l/min d'oxygène ou de protoxyde d'azote oxygène (Meopa : Entonox, Kalinox, Antasol, etc)
- Une version adaptée pour bouteille dans la cadre d'utilisations en hôpital ou ambulance
- Version à basse pression pour l'obstétrique, les soins infirmiers généraux (pansements en chirurgie digestive, soins d'escarres), petite chirurgie anesthésie locale, endoscopie, soins dentaires...
- Conforme à la norme BS 4272 : Part 2 : 1996
- Déclenchement à moindre effort inspiratoire (enfant, personnes âgées)
- Le corps de la valve à la demande est facile à nettoyer
- Équipée d'un tuyau de raccord standard, EASE II peut être connectée à une bouteille ou à une prise murale
- Filtre patient remplaçable
- Autoclavable à 134 C°
- Maintenance à 5 ans et durée de vie 10 ans



EASE II est un dispositif médical permettant de délivrer de l'oxyde d'azote/oxygène ou de l'oxygène, à la demande. Il peut être utilisé en version portable ou en version basse pression. EASE II est conçu pour soulager au maximum la douleur du patient dans les soins d'urgence, lors de soins plus généraux ou les soins obstétriques.

Conforme à la norme BS4272 : partie 2 : 1996, la valve à la demande est conçue de façon à diminuer au maximum l'effort inspiratoire du patient et peut délivrer de forts débits jusqu'à 300l/min. La valve contient une membrane d'expiration et une valve anti-contamination. EASE II peut être démontée et nettoyée avant d'être réutilisée.

### OPTIONS

La gamme EASE II est conçue de façon à permettre aux professionnels de santé de choisir librement leur fournisseurs (bouteilles, chariots et autres accessoires).



AMBULANCE PANEL - PLUS DE DÉTAILS PAGE 68

# SYSTÈME AMBULANCE PANEL - APS

Le système de panneau d'ambulance est un système sur mesure contenant un panneau d'ambulance, des flexibles et des détendeurs prêts à être montés dans une ambulance. Le système de panneaux pour ambulance est un système modulaire constitué de composants individuels marqués CE et conforme à la norme EN 1789. Le système de panneaux ambulance comprend trois composants principaux : les détendeurs, les flexibles et les panneaux. Les composants individuels peuvent être combinés dans de nombreuses configurations différentes, offrant ainsi une flexibilité totale à l'utilisateur final.



## DÉTENDEURS AMBULANCE



Medireg



Varimed



Flexible ambulance standard



Acier renforcé

Le système de panneaux d'ambulance peut être livré avec deux types de détendeurs d'ambulance, le Medireg et le Varimed. Le système de panneaux ambulance peut également être utilisé avec des combivalves\*. En règle générale, le Medireg est destiné à une capacité inférieure et le Varimed à une capacité supérieure. Cette capacité est déterminée par l'équipement utilisé dans l'ambulance. Les détendeurs d'ambulance sont conçus pour résister aux conditions routière de l'ambulance et sont fabriqués conformément à la norme EN ISO 10524-1. Les détendeurs d'ambulance sont livrés avec des connexions standard de 3/8" ou des raccords rapides. Le Varimed et le Medireg peuvent être livrés avec un manomètre électronique à raccorder aux systèmes de surveillance de l'ambulance ou du système de contrôle du gaz.

*\*Certaines restrictions concernant le contrôle de la pression lorsque le système de panneaux d'ambulance comprend un système de surveillance électronique.*

## FLEXIBLES AMBULANCE

Les flexibles se connectent aux détendeurs et aux panneaux. Les flexibles sont fabriqués selon les spécifications individuelles et sont sertis et testés prêts à être installés dans l'ambulance. Les flexibles peuvent être livrés statiques ou antistatiques. La connexion standard est de 3/8". Les flexibles basse pression peuvent également être livrés avec un renfort en acier inoxydable.

## PANNEAUX AMBULANCE

La nouvelle gamme de panneaux d'ambulance de GCE offre une flexibilité inégalée en matière d'installation et de conception. Le concept modulaire utilise des composants communs, ce qui réduit les délais de fabrication et d'installation. Les modules sont infiniment variables et peuvent intégrer des manomètres, des commutateurs, des sorties ou des sélecteurs de débit et une aspiration. Les platines profilées assurent un ajustement parfait au mur de l'ambulance tandis que les bords arrondis évitent que les patients soient exposés à des angles vifs. Le système de manomètres et de commutation clair et simple facilite la surveillance et la visibilité du personnel ambulancier.

## AMBULANCE PANEL - PLUS DE DÉTAILS PAGE 70

# AMBULANCE PANEL II

Le panel ambulance II est la nouvelle génération de panel installé de manière permanente dans les ambulances et personnalisable suivant vos besoins.

### FLEXIBILITÉ

De nombreuses variantes sont disponibles suivant le design et les fonctionnalités souhaitées.

### MODULARITÉ

Le concept est modulable car les mêmes composants peuvent être utilisés selon différentes variantes. Le panel ambulance II est dessiné de la même manière en version saillie ou encastré.



## AMBULANCE PANEL A - MONTAGE À VISSER - FLEXIBLE À COMMANDER SÉPARÉMENT



Référence	Désignation
0715409	Ambulance panel A - Oxygène avec prise Oxygène et 2 sorties NF
0715411	Ambulance panel A - Air avec prise latérale et 2 sorties NF
0715432	Ambulance panel A - Oxygène avec prise latérale et 3 sorties NF
0715433	Ambulance panel A - Air avec prise latérale et 3 sorties NF

Conforme à la norme NF EN 1789. Autres configurations possibles (avec manomètre, avec plus de prises, etc) : nous consulter.

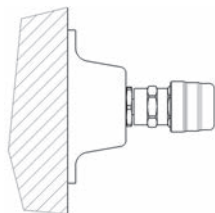


Schéma de montage saillie

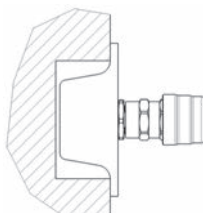


Schéma de montage encastré

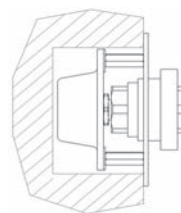


Schéma de montage encastré double





## ÉQUIPEMENT HOSPITALIER



# DÉBIMÈTRE À COLONNE DESTINÉ AUX GAZ MÉDICAUX

## MEDIMETER

MediMeter est un débitmètre à colonne destiné au contrôle et à la mesure du débit d'oxygène ou d'air médical administré au patient.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Indicateur du débit de type flotteur à surface plate pour une lecture plus facile et fiable
- Design ergonomique, surfaces de nettoyage aisées
- Disponible selon 3 plages de débit, avec embout verrouillable ou système de montage au rail
- En option, l'accessoire Aquaselect permet d'alterner rapidement la sortie du débit par la tubulure d'oxygénothérapie ou par l'humidificateur, sans démontage de l'un ou de l'autre et sans arrêt du débitmètre ; l'olive coudée rotative à 360° et la vanne ¼ de tour assurent un confort d'utilisation très apprécié.
- Nouveau robinet : souplesse & robustesse
- Flotteur conçu pour résister aux chocs de pression
- Echelle des débits avec lecture facilitée des valeurs





# MEDIMETER

## DÉBITMÈTRES À COLONNE

- > Medimeter est un débitmètre destiné à la régulation et à la mesure de l'oxygène ou de l'air médical administré aux patients.
- > Simplicité d'utilisation
- > Bonne lisibilité grâce à son flotteur à surface plane
- > Robustesse grâce à son corps en laiton chromé et ses colonnes en polycarbonate



0730101



0730192



0730192

Référence	Désignation	Gaz	Débit (l/min)	Utilisation
0730126	MEDIMETER	O <sub>2</sub>	0-5 l/min	Néonatalogie / Pédiatrie
0730101	MEDIMETER	O <sub>2</sub>	0-15 l/min	Adulte
0730192*	MEDIMETER	O <sub>2</sub>	0-15 l/min	Adulte
0730127	MEDIMETER	O <sub>2</sub>	0-30 l/min	Urgence
0730129	MEDIMETER	AIR	0-5 l/min	Néonatalogie / Pédiatrie
0730130	MEDIMETER	AIR	0-15 l/min	Adulte
0730132*	MEDIMETER	AIR	0-15 l/min	Adulte
0730131	MEDIMETER	AIR	0-30 l/min	Urgence

\* avec kit rail clips (flexible, 1,5 m)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
<b>Gaz :</b>	oxygène, air médical
<b>Plage de pressions d'entrée :</b>	de 4 à 5 bar
<b>Plages des débits :</b>	0-5 l/min 0-15 l/min 0-30 l/min
<b>Raccord d'entrée :</b>	Embout verrouillable NF ou bride pour rails 30x10 avec flexible muni d'un raccord NF
<b>Raccord de sortie :</b>	M12x1.25 et raccord étagé de tubulure (livré de série)
<b>Matériau du corps :</b>	Laiton nickelé
<b>Matériau du robinet :</b>	Polyamide
<b>Matériau des colonnes :</b>	Polycarbonate
<b>Joint :</b>	EPDM
<b>Dimensions :</b>	Diamètre 32 mm Hauteur 160 mm Profondeur 60 mm
<b>Poids :</b>	370 g
<b>Garantie :</b>	2 ans
<b>Révision :</b>	pas de révision obligatoire pendant toute la durée de vie de l'appareil, un contrôle est conseillé Conforme à la directive sur les dispositifs médicaux n°93/42/C.E.E.
<b>Statut réglementaire :</b>	Conforme à la norme EN 15 002 (débitmètres à colonne pour connection aux prises du réseau de fluides médicaux)



# MEDIFLOW® II



## DÉBITMÈTRE PRÉ-CALIBRÉ 50 L/MIN

MediFlow® II 50 l/min est un débitmètre destiné à être utilisé en réanimation et pour les traitements par CPAP.

- > Mécanisme innovant d'auto-sélection du débit associé à une technologie exclusive de débit continu entre deux valeurs. Débitmètre conçu pour continuer à fonctionner même en cas de destruction accidentelle du volant de réglage
- > Lecture à la fois frontale et latérale des valeurs de débit réglées
- > Permet d'obtenir jusqu'à 50 l/min pour alimenter des dispositifs médicaux intermédiaires entre le débitmètre et le patient (alimentation directe possible du patient jusqu'à 15 l/min)

## SORTIE ROTATIVE À 360° AFIN D'OPTIMISER L'ORIENTATION:

- > De la tubulure d'oxygénothérapie vers le patient.
- > Des fenêtres de lecture à la convenance de l'utilisateur.

Référence	Gaz	
<b>0726104</b>	MEDIFLOW® 0-50 l/min O <sub>2</sub> - 4,5 bar	
<b>0726105</b>	MEDIFLOW® 0-50 l/min AIR - 4,5 bar	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
<b>Gaz :</b>	oxygène, air médical	
<b>Plage de pressions d'entrée :</b>	de 4 à 5 bar	
<b>Plages des débits (l/min) :</b>	0 - 2 - 4 - 6 - 9 - 11 - 13 - 15 - 20 - 25 - 35 - 50	
<b>Raccord d'entrée :</b>	Embout verrouillable NF, (autres normes sur demande)	
<b>Raccord de sortie :</b>	M 12x1,25 (autres sur demande) et raccord de sortie livré de série	
<b>Volant de réglage :</b>	Polyamide	
<b>Joint :</b>	EPDM	
<b>Garantie :</b>	2 ans	
<b>Révision :</b>	pas de révision obligatoire pendant toute la durée de vie de l'appareil, un contrôle est conseillé	
<b>Statut réglementaire :</b>	Conforme à la directive sur les dispositifs médicaux n°93/42/C.E.E.	
	Conforme à la norme EN 15 002 (débitmètres à colonne pour connection aux prises du réseau de fluides médicaux)	
	Conforme à la norme EN 1789:2000 (véhicules médicaux et leurs équipements – ambulances)	
<b>Dimensions :</b>	Diamètre	40 mm
	Longueur	75 mm
	Poids	350 g



Débitmètre MediFlow® II raccordé à la prise murale d'un réseau d'oxygène hospitalier



# NOUVELLE GÉNÉRATION DE DÉBITMÈTRE GCE POUR GAZ MÉDICAUX

## MEDIFLOWTEC™

Le MediFlowTec propose une conception innovante du corps du débitmètre et de son enveloppe protectrice, en ligne avec les standards de fabrication de GCE Healthcare.

Le MediFlowTec est un débitmètre de conception simple et robuste. Son développement et sa fabrication ont été focalisés sur la sécurité, la robustesse et la stabilité de son débit.

La protection en plastique offre une forme ergonomique facile à nettoyer.

Il est disponible dans une large gamme de variants et est conforme à plus d'une douzaine de standards nationaux différents.

### CARACTÉRISTIQUES

- Léger
- Conforme à la norme ISO EN 15002
- Optimisé pour une accroche au rail
- Disponible en version duo
- Mécanisme innovant d'auto-sélection du débit associé à une technologie exclusive de débit continu entre deux valeurs ce qui permet l'approvisionnement du gaz dans le cas où le sélecteur de débit est accidentellement positionné entre deux valeurs ou en cas de défaillance du mécanisme
- Un nombre plus élevé de valeurs de réglages disponibles ce qui augmente les options de traitement
  - Réglage du débit supplémentaire à 25 l/min sur la version standard
  - Une variante à 15 l/min, permet une utilisation en réanimation
  - L'ajout du réglage à 7 l/min permet une utilisation pour nébulisation
- Raccord de sortie remplaçable sur site
- Pas de maintenance préventive
- 10 ans de durée de vie



## MEDIFLOWTEC™



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gaz :	O <sub>2</sub> , Air
Plage de pressions d'entrée :	4 - 5 bar
Plages des débits :	0 à 2 l/min
	0 à 6 l/min
	0 à 15 l/min
	0 à 25 l/min
Raccord d'entrée :	Conforme aux normes nationales
Raccord de sortie :	Olive de sortie, options disponibles 9/16"UNF, M12×1,25, G 3/8, G 1/4
Matériau du corps :	Laiton
Volant de réglage :	Polyamide
Joint toriques :	EPDM
Filtre :	Bronze fritté et acier inoxydable
Dimensions du corps :	
Largeur :	32 mm
Hauteur :	160 mm
Profondeur :	60 mm
Poids :	280 g (sans raccord)
Plages de températures :	
Stockage :	- 30 °C à + 60 °C
Utilisation :	- 20 °C à + 60 °C
Statut réglementaire :	Conforme à la directive sur les dispositifs médicaux n°93/42/C.E.E.
	Conforme à la norme EN 15002 (Détendeurs basse pression)
	Conforme à la norme EN 1789 (Véhicules médicaux et leurs équipements)

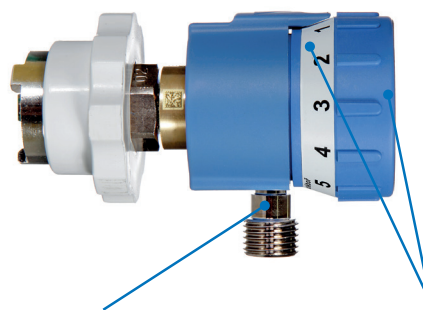
Désignation	Gaz	Débit Lpm	Entrée / Sortie	Raccord standard	Raccord rallongé, +35mm	Raccord version DUO Y	Accroche au rail 25x10 NIST	Accroche au rail Duo Y 25x10 NIST
-------------	-----	-----------	-----------------	------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------------------



MFT 2	O <sub>2</sub>	2	NF/M12X1	0726500121	0726500122	0726500123	0726500124	0726500125
MFT 6	O <sub>2</sub>	6	NF/M12X1	0726500126	0726500127	0726500128	0726500129	0726500130
MFT 15	O <sub>2</sub>	15	NF/M12X1	0726500131	0726500132	0726500133	0726500134	0726500135
MFT 25	O <sub>2</sub>	25	NF/M12X1	0726500136	0726500137	0726500138	0726500139	0726500140
MFT 15	Air	15	NF/M12X1	0726500141	0726500142	0726500143	0726500144	0726500145
MFT 25	Air	25	NF/M12X1	0726500146	0726500147	0726500148	0726500149	0726500150

Indépendance de la fluctuation de pression avec une plage de pression d'entrée de 2,8 - 8 bar

Approvisionnement en continu du gaz médical même en cas de défaillance du mécanisme



Sortie rotative à 360° afin d'optimiser et faciliter l'utilisation

Deux fenêtres de débit accessibles pour une lecture facilitée (frontale et latérale)

# DÉBITMÈTRE PRÉ-CALIBRÉ À DÉTENTE INTÉGRÉE DESTINÉ AUX GAZ MÉDICAUX

## MEDIFLOW® ULTRA II

Le MediFlow® Ultra II est la nouvelle génération de débitmètres GCE de type pré-calibré à détente intégrée destiné aux gaz médicaux. Une large gamme de modèles est proposée pour couvrir les besoins des différentes applications thérapeutiques, des soins de la néonatalogie jusqu'à la réanimation..

- > Le mini détendeur intégré procure un débit très stable et très précis, indépendamment de la pression d'alimentation présente dans le réseau de distribution centralisée ou la bouteille de gaz.
- > Mécanisme innovant d'auto-centrage garantissant facilité et sécurité dans la sélection des débits, avec, de plus, la présence continue de gaz, même entre deux valeurs de réglage. La conception du débitmètre permet même la continuité de la délivrance du gaz y compris dans les cas accidentels de destruction du volant de réglage.
- > Lecture latérale et frontale des valeurs de débit réglées.
- > Olive de sortie du débit rotative à 360°, permettant ainsi une meilleure orientation de la tubulure d'oxygénothérapie vers le patient et évitant le risque de torsions.
- > Un nombre accru d'orifices pré-calibrés augmente les possibilités thérapeutiques : en plus de la version traditionnelle réglable de 0 à 15 l/min, la version avec la position supplémentaire 25 l/min permet d'autres types d'utilisation en réanimation; la valeur additionnelle de 7 l/min proposée dans ces deux versions étant destinée à la nébulisation.
- > Design ergonomique et fuselé, facilitant préhensions, manipulations et nettoyages.
- > Le débit est réglé au moyen d'un volant cranté facile de manipulation. Quatre types d'échelles de débit permettent de couvrir l'ensemble des besoins thérapeutiques en oxygène ou air médical.

Indépendance vis-à-vis des fluctuations de la pression située en amont, dans la limite d'une plage comprise entre 2,8 et 8 bar.



Systeme de sécurité unique à débit continu : même en cas de positionnement accidentel entre deux valeurs, le gaz continue d'être administré au patient.

Deux fenêtres de lecture - frontale et latérale - permettent une très bonne visibilité des valeurs de débit réglées.

L'olive de sortie rotative à 360° élargit le champ des orientations de tubulures.



# MEDIFLOW® ULTRA II



## DÉBITMÈTRE PRÉ-CALIBRÉ

MediFlow® Ultra II est la nouvelle génération de débitmètres GCE de type pré-calibré à détente intégrée destinée aux gaz médicaux.

- > Mécanisme innovant d'auto-sélection
- > Lecture frontale et latérale de l'échelle de débits
- > Olive de sortie du débit rotative à 360° permettant une meilleure orientation
- > Un large choix d'échelles de débits disponible avec 9 ou 11 valeurs de débits pour plus de possibilités thérapeutiques
- > Design ergonomique et fuselé, facilitant préhensions, manipulations et nettoyages

Référence	Désignation	Gaz	Débit (l/min)	Utilisation
0728113	MediFlow® Ultra II	O <sub>2</sub>	0-2	Néonatalogie
0728114	MediFlow® Ultra II	O <sub>2</sub>	0-6	Pédiatrie
0728186	MediFlow® Ultra II	O <sub>2</sub>	0-15	Adulte
0728115	MediFlow® Ultra II	O <sub>2</sub>	0-25	Urgence
0728185	MediFlow® Ultra II	AIR	0-6	Pédiatrie
0728116	MediFlow® Ultra II	AIR	0-25	Adulte / Urgence

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Gaz :	oxygène, air médical	
Plage de pressions d'entrée :	2,8 à 8 bar	
Pression de sortie :	max. sans débit 2,1 bar	
Plages des débits :		
0 à 2 l/min	0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1 - 1,5 - 2	
0 à 6 l/min	0 - 0,25 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	
0 à 15 l/min	0 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 15	
0 à 25 l/min	0 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 25	
Raccord d'entrée :	Selon norme AFNOR	
Raccord de sortie :	M12x1,25 avec olive livrée de série	
Matériaux :	Corps	Laiton nickelé
	Volant	Polyamide
	Joints	EPDM
	Filtre	Bronze fritté et acier inoxydable
Dimensions	Diamètre	39 mm
	Longueur	77 mm
	Poids	350 g
Garantie :	2 ans	
Révision :	pas de révision obligatoire pendant toute la durée de vie de l'appareil, un contrôle est conseillé	
Statut réglementaire :	Conforme à la directive sur les dispositifs médicaux n°93/42/C.E.E.	
	Conforme à la norme EN 10524-4 (Débitmètres à détente intégrée pour gaz à usage médical)	
	Conforme à la norme EN 1789:2000 (véhicules médicaux et leurs équipements – ambulances)	



# MULTISTAR



0728184

## MULTISTAR

### DISPOSITIF SPECIAL URGENCES :

#### PLAN BLANC ET PLAN NOMBREUSES VICTIMES

un module composé de 4 débitmètres Mediflow® Ultra II, à sangler sur une bouteille d'oxygène pour secourir jusqu'à 5 victimes (en incluant le détendeur-débitmètre de la bouteille).

Flexible d'oxygène de 50 cm à commander séparément pour relier la prise du Mediflow® Ultra à la prise d'alimentation.

Référence	Désignation (livré avec olive de sortie)	Gaz
<b>0728184</b>	MediFlow® Ultra II 4x15 l/min (Multistar)	O <sub>2</sub>

### KIT COMPLET :

**0728184** MULTISTAR

**0731001** MEDICONNECT 6.7X12.7 O<sub>2</sub> 0.50m

**0720164** MEDISELECT O<sub>2</sub> 15L/min

Conforme à l'article r665-11 du code de la santé publique, marquage CE et Normes AFNOR





9404780



9454150



K293491

## ACCESSOIRES POUR RACCORDS DE SORTIE DE DÉBITMÈTRES

Référence	Désignation
<b>9454150</b>	Pochette de 10 olives de sortie 4 cran NF (M12×1,25) + joint d'étanchéité
<b>9427650</b>	Pochette de 10 joints d'étanchéité pour olive NF (M12×1,25)
<b>9404780</b>	Adaptateur en métal pour raccorder un humidificateur 9/16"
<b>K291645</b>	Lot de 10 adaptateurs en polypropylène pour humidificateurs 9/16"
<b>K305240</b>	Accroche au rail



Aquaselect installé

Ce dispositif permet de passer du mode "tubulure" au mode "humidificateur" sans modifier l'installation.

## HUMIDIFICATEURS MEDIWET

Référence	Désignation
<b>K293491</b>	MEDIWET II 200 ml - autoclavable à 121°C
<b>K293498</b>	MEDIWET II 200 ml - autoclavable à 134°C
<b>K294415</b>	Pochette de 10 diffuseurs



Mediwet en milieu hospitalier

## CONSOMMABLES POUR HUMIDIFICATEURS MEDIWET II

Référence	Désignation
<b>14090500</b>	Masque oxygène adulte + tubulure - 2,10 m (par 50)



14090500





# LE RÉGULATEUR DE VIDE ULTRA COMPACT

## MEDIEVAC+

Medievac+ est un système de régulation du vide qui permet à l'utilisateur de contrôler efficacement et en toute sécurité la thérapie par aspiration.

- Compact et léger
- Le niveau d'aspiration du Medievac + est réglé via le volant de réglage à l'avant facilement accessible
- Ergonomie de l'orientation en diagonale du bouton marche-arrêt qui permet de conserver la valeur de dépression sélectionnée
- Vacuomètre rotatif pour une lecture facilitée
- Robustesse du volant (système débrayable en fin de course)
- Vacuomètre rotatif avec code couleurs pour une lecture facilitée
- Trois plages de réglage de la dépression répondent aux besoins majeurs
- Soupape de sécurité sur la version -250 mbar
- Disponible avec embout verrouillable ou système de montage au rail

### PERFORMANT !

DEBIT MAXIMAL DE 70 l/min  
Des lignes épurées pour un nettoyage plus efficace

### VACUOMÈTRE ROTATIF !

#### AVANTAGES PERSONNELS SOIGNANTS :

Tournez le vacuomètre vers vous pour mieux lire le réglage.

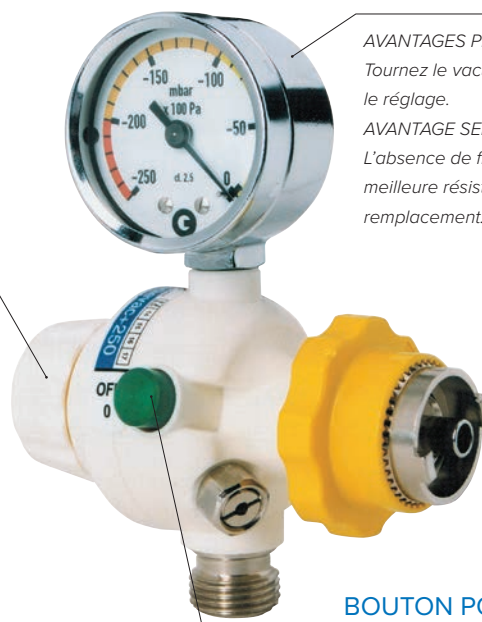
#### AVANTAGE SERVICES TECHNIQUES :

L'absence de filetage sur le pied permet une meilleure résistance du corps lors de chaque remplacement.

### VOLANT DE RÉGLAGE

#### LE "PLUS" TECHNIQUE :

le débrayage en fin de course évite de forcer le mécanisme.



### BOUTON POUSSOIR MARCHE-ARRÊT

Permet de conserver le réglage lors de la mise en route suivante ;

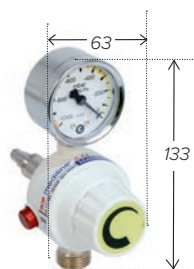
**La couleur visible indique l'état de fonctionnement du régulateur (vert, en marche ; rouge, à l'arrêt).**

### FILTRE ENCAPSULÉ

Hygiénique et pratique à monter, il protège l'appareil des remontées de particules > 0.3 µm



# MEDIEVAC



## RÉGULATEUR DE VIDE

Medievac+ est un nouveau système de régulation du vide, compact et léger, qui permet à l'utilisateur de contrôler efficacement et en toute sécurité, la thérapie par aspiration.

- > Volant frontal de réglage aisément accessible
- > Conservation de la valeur de dépression sélectionnée
- > Orientation en diagonale du bouton-poussoir de marche-arrêt
- > Vacuomètre rotatif et lisible
- > Connexion rapide à la source de vide et montage rapide et aisé des accessoires
- > Bonne accessibilité aux autres dispositifs des prises voisines

## RÉGULATEURS DE VIDE MEDIEVAC+

Référence	Désignation
0735103	MEDIEVAC+ 250 mbar avec embout sans flacon, sans olive de sortie
0735102	MEDIEVAC+ 600 mbar avec embout sans flacon, sans olive de sortie
0735101	MEDIEVAC+ 1000 mbar avec embout sans flacon, sans olive de sortie

## RÉGULATEURS DE VIDE MEDIEVAC+ MONTAGE AU RAIL

Référence	Désignation
0735172	MEDIEVAC+ 250 mbar, sans flacon (flexible : 1,5 m)
0735171	MEDIEVAC+ 600 mbar, sans flacon (flexible : 1,5 m)
0735170	MEDIEVAC+ 1000 mbar, sans flacon (flexible : 1,5 m)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Fonction marche-arrêt :	Incluse de série
Dépression maximale d'alimentation :	
d'alimentation :	- 950 mbar
Débit maximal d'aspiration	
(à 1013 bar - 15°C) :	70 l/min ± 5 l/min à - 950 mbar
Précision du vacuomètre :	± 2,5 % de la pleine échelle
Seuil d'ouverture de la soupape :	Medievac+ 250 uniquement max. - 290 mbar
Raccord d'entrée :	Embout verrouillable NF ou bride pour rails 30×10 avec flexible muni d'un raccord NF
Raccord de sortie :	ISO G1/2' male
Dimensions :	Hauteur : 133 mm (sans bocal), 265 mm (avec bocal)
	Largeur : 63 mm
	Profondeur : 77 mm (sans raccord d'entrée)
Poids :	350 à 450 g
Matériau du corps :	ABS
Garantie :	2 ans
Révision :	pas de révision obligatoire pendant toute la durée de vie de l'appareil, un contrôle est conseillé



# ACCESSOIRES DE RÉGULATEURS DE VIDE

## ACCESSOIRES POUR RÉGULATEURS DE VIDE MEDIEVAC+

Le bocal de sécurité MediCollect 100 constitue une protection recommandée du régulateur de vide et du système d'aspiration centralisé de l'établissement de soins. La capacité de 100 ml du bocal et la valve anti-retour dont il est équipé, garantissent un temps supplémentaire à l'utilisateur pour interrompre le processus d'aspiration avant la contamination du régulateur ou/et du réseau de vide, en cas de débordement des systèmes de recueil. A défaut, un simple raccord de sortie pour tubulure d'aspiration est également disponible.



548900291594



Bocal avec filtre



K291603

Référence	Désignation
<b>548900291594</b>	Bocal de sécurité 100 ml MediCollect en polysulfone autoclavable à 134°C (livré sans filtre)
<b>K293492</b>	Olive d'entrée G1/2 pour tuyau d'aspiration (vendue à l'unité)

\*A changer au bout de 30 utilisations

## CONSOMMABLES D'ASPIRATION

Un filtre complète le système du bocal de sécurité.

Le filtre de type encapsulé, à montage frontal est celui prévu pour MediEvac+ : pratique, hygiénique, visible, il sécurise l'ensemble du système.

Référence	Désignation
<b>K291603</b>	Filtre frontal pour MediCollect 100 réf. 548900291594 (lot de 10)
<b>K291613</b>	Filtre intérieur diam. 5 cm pour bocal (lot de 50)

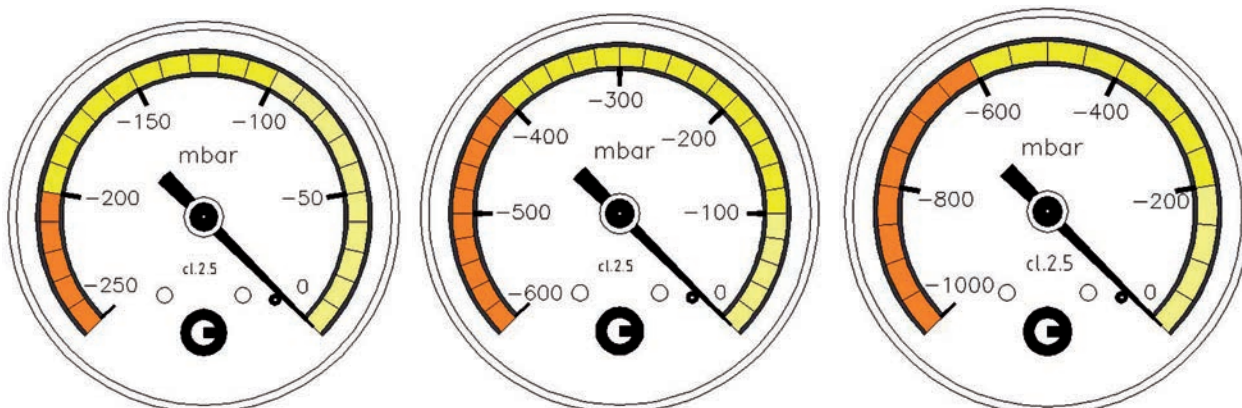
\*A CHANGER A CHAQUE PATIENT

## PIÈCES DÉTACHÉES POUR RÉGULATEURS DE VIDE MEDIEVAC+

Référence	Désignation
<b>K294410</b>	Lot de 10 joints d'entrée G1/2' pour bocal de sécurité
<b>9428010</b>	Embout verrouillable Vide (entrée M12x100 mâle) - lot de 10 + joints
<b>9436460</b>	Vacuomètre 0-250 mbar (lot de 5)
<b>9436260</b>	Vacuomètre 0-600 mbar (lot de 5)
<b>9416640</b>	Vacuomètre 0-1000 mbar (lot de 10)

\* Pour toute autre demande de pièce détachée, merci de vous tourner vers nos réparateurs agréés GCE Healthcare

## PLAGES DE LECTURE DES VACUOMÈTRES :



Modèle : 0 à -250 mbar  
Ecart des graduations : 10 mbar

0 à -600 mbar  
- 20 mbar

0 à -1000 mbar  
-50 mbar



# ACCESSOIRES D'ASPIRATION



325113237



K006968



K007218

## TUYAU D'ASPIRATION

Référence	Désignation
<b>325113237</b>	Tuyau silicone transparent 6×12 mm, autoclavable à 134°C-18min-rouleau de 25 m

## MANETTES-STOP VIDE MEDIPLUS AVEC CROCHET

Référence	Désignation
<b>K006968</b>	Manette stop-vide non stérile -adulte-enfant

## CHARIOTS D'ASPIRATION MOBIVAC+

Référence	Désignation
<b>K007218</b>	Chariot avec 2 prises de vide + 2 bouches 2L + 2 porte-sondes, livré avec 1 flexible de 3 m à embout coudé (livré avec 2 régulateurs de vide 0735108)
<b>K007219</b>	Chariot avec 2 prises de vide + 1 rail (pro I compatible avec bouches de type type Medicollect/Receptal®/Hospira®). Livré avec 1 flexible de 3 m à embout coudé et un porte-sondes (livré sans régulateur de vide)

## VANNES DE VIDE DIRECT

Référence	Désignation
<b>K007852</b>	Raccord de vide en équerre pour tuyau diam. 9 mm
<b>K007872</b>	Raccord de vide droit pour tuyau diam. 9 mm



K007852



K007872



# SYSTÈME D'ASPIRATION MEDICOLLECT

## MEDICOLLECT

Le système MediCollect de GCE et ses accessoires est conçu pour collecter les liquides et/ou les particules solides et/ou les gaz des cavités corporelles ou des plaies. Il est destiné à être utilisé par les professionnels de santé.

La gamme MediCollect de GCE propose deux principaux systèmes de recueil, avec différentes tailles de bocaux et de poches.

Les systèmes de recueil sont étanches à l'air, autoclavables et dotés d'une sécurité anti-débordement.

### BOCAUX DE RECUEIL AVEC POCHE (COUVERCLE À CLIPSER)

Référence	Désignation	Taille	Poids	Autoclave	Durée de vie
<b>0727616</b>	Bocal MediCollect 1000	150x133	290 g	121°C / 20'	30 cycles d'autoclave
<b>0727617</b>	Bocal MediCollect 2000	250x133	432 g	121°C / 20'	30 cycles d'autoclave

### ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Taille (h×l×p)	Poids	Autoclave	Durée de vie
<b>32511945</b>	Poche MediCollect 1000	230x180x80	env. 30 g	-	-
<b>32511946</b>	Poche MediCollect 2000	300x180x80	env. 30 g	-	-
<b>0727605</b>	Poche MediCollect 1000 (SA*)	230x180x80	env. 35 g	-	-
<b>0727606</b>	Poche MediCollect 2000 (SA*)	300x180x80	env. 40 g	-	-

super absorber

### BOCAUX DE RECUEIL SANS POCHE (COUVERCLE À VISSER)

Référence	Désignation	Taille (h×l×p)	Poids	Autoclave	Durée de vie
<b>K291530</b>	MediCollect 2000 couv. à vis	302x135x130	545 g	121°C / 15'	30 cycles d'autoclave
<b>K291540</b>	MediCollect 1000 couv. à vis	236x115x110	340 g	121°C / 15'	30 cycles d'autoclave
<b>K291620</b>	MediCollect 2000 couv. à vis	302x135x130	545 g	134°C / 18'	30 cycles d'autoclave
<b>K291619</b>	MediCollect 1000 couv. à vis	236x115x110	340 g	134°C / 18'	30 cycles d'autoclave

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Bocal de recueil avec poche (Couvercle à clipser)	Bocal de recueil sans poche (Couvercle à visser)
Matériaux	Bocal :	Polycarbonate (121°C)
	Couvercle :	Polycarbonate, Élastomères thermoplastiques (TPE)
	Olive :	Nickel chromé
	Poche :	Polyéthylène
Dispositif anti-débordement :	Intégré	Flotteur balle
Connecteur côté source :	Adaptateur tuyau pour ø int. 9	Adaptateur tuyau
Connecteur côté patient :	Adaptateur tuyau pour ø int. 9	Adaptateur tuyau
Vide maximum applicable :	-95 kPa (-950 mbar)	
Vide minimum applicable :* :	-20 kPa (-100 mbar)	
Débit maximum :	70 l/min	100 l/min
Échelle :	50 ml (1000), 100 ml (2000)	-
Conditions de stockage :	-40 ± 2 °C à +60 ± 5 °C et 10 à 100 % RH	
Conditions d'utilisation :	-18 ± 2 °C à +40 ± 5 °C et 40 à 70 % RH	
Réglementation :	Dispositif médical classe de risque I + accessoires conformément au règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux EN ISO 10079-3 – Appareils d'aspiration médicale.	
Fabricant légal :	GCE, s.r.o., Žižkova 381, 583 01 Chotěboř, République tchèque	

\* pour le bon fonctionnement du dispositif de protection anti-débordement

## ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS

Référence	Désignation
<b>373234593</b>	Adaptateur tuyau pour Ø int. 9 mm
<b>373234931</b>	Raccord en T pour aspiration
<b>325113237</b>	Tuyau en silicone ; 25m ; 6×12
<b>9435440</b>	Tuyau en silicone ; 5 m ; 6×12
<b>9435450</b>	Tuyau en silicone ; 1 m ; 6×12
<b>K006968</b>	Dispositif d'arrêt de vide manuel, non stérile pour adultes
<b>0727435</b>	Accroche rail universelle 10 x 25 mm et 10 x 30 mm pour application en T



0727617

32511945

32511946



K291530

K291620



K291619



373234593

325113237

0727435

K006968

# AUTRES DISPOSITIFS D'ASPIRATION

## MEDIEJECT II

Le MediEject II est un dispositif utilisant la technologie Venturi pour assurer toutes les thérapies d'aspiration médicale. Assure l'aspiration intra-hospitalière en l'absence d'autre source de vide

- > Durée de vie de 10 ans
- > Pas de révision obligatoire pendant toute la durée de vie de l'appareil
- > Système unique pour régler le dispositif et la fonction marche/arrêt
- > Design ergonomique facile à nettoyer
- > Excellentes performances d'aspiration
- > Faible consommation de gaz et niveau sonore faible
- > Disponible avec embout verrouillable ou système d'accroche au rail
- > Dépression maximale de -800 mbar
- > Niveau d'aspiration réglable avec un robinet à aiguille pour une finesse de réglage optimale



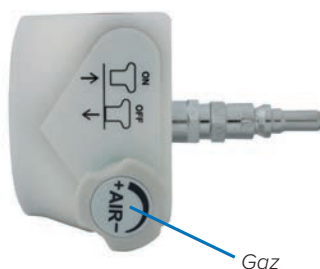
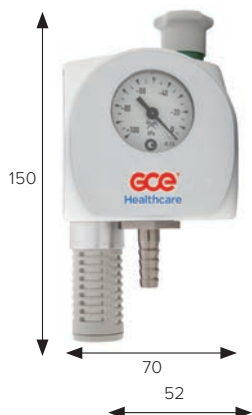
0735421



0735422

Référence	Désignation
0735417	MEDIEJECT O2 avec embout verrouillable et raccord rapide NF
0735418	MEDIEJECT O2 avec embout verrouillable et raccord rapide NF - accroche au rail
0735419	MEDIEJECT O2 avec embout verrouillable NF et pince fixe à 90°
0735420	MEDIEJECT AIR avec embout verrouillable NF et pince fixe à 90°
0735421	MEDIEJECT AIR avec embout verrouillable NF et pince fixe à 90°
0735422	MEDIEJECT AIR avec embout verrouillable et pince fixe à 90°
14090328	Filtre anti bactérien

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Fonction marche-arrêt :	Marche (ON) : bouton tiré / Arrêt (OFF) : bouton poussé
Pression d'alimentation max.	4,5 bar
Débit d'aspiration max. :	25 l/min
Consommation de gaz max. :	38 l/min
Précision du manomètre :	+/- 2,5 %
Raccord d'entrée :	AFNOR, autres standards disponibles
Raccord de sortie :	Olive pour tubulure d'aspiration
Dimensions du corps :	Hauteur : 115 mm
	Largeur : 105 mm
	Profondeur : 53 mm sans le raccord
Poids :	370 à 450 g suivant le raccord
Garantie :	2 ans
Révision :	pas de révision obligatoire pendant toute la durée de vie de l'appareil, un contrôle est conseillé



Gaz



# MEDICONNECT ULTRA

## FLEXIBLES BASSE PRESSION



Mediconnect Ultra est une nouvelle génération de tuyaux flexibles destinés aux fluides médicaux. Leur conception est basée sur l'utilisation d'un tuyau ultra-résistant associée à la réalisation de tests de durabilité approfondis permettant de garantir une durée de vie de dix ans maximum, soit le double de la génération précédente.

Cette nouvelle qualité permet de répondre aux demandes des utilisateurs: meilleure résistance en applications intensives, plus grande facilité d'entretien grâce à la matière du tuyau, en même temps qu'une optimisation du budget d'équipement. L'avantage de Mediconnect Ultra est donc d'offrir une plus longue durabilité tout en préservant la sécurité des utilisateurs. Mediconnect Ultra est proposé en de nombreuses longueurs (de 0,5 m à 6 m), sous forme de montage mixte au niveau des embouts (droit et coudé) pour s'adapter aux configurations d'utilisation les plus diverses. D'autres types de montage (embouts droit/ droit ou coudé/coudé) sont disponibles sur simple demande.

### AVANTAGES :

- > Robustesse du tuyau
- > Facilité d'entretien
- > Bagues compactes, crans des prises renforcés
- > Antistatique
- > Durée de vie maximale : 10 ans



Flexible oxygène blanc :  
raccord 3 crans ref 0731016



Flexible air noir et blanc :  
raccord 2 crans ref 0731026



Flexible protoxyde d'azote bleu :  
raccord 3 crans ref 0731016



Flexible vide jaune : raccord 2  
crans ref K009432

Référence	Désignation
<b>0731001</b>	Flexible 6,7x12,7 - O <sub>2</sub> - 0,50 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>0731003</b>	Flexible 6,7x12,7 - O <sub>2</sub> - 1,50 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>0731004</b>	Flexible 6,7x12,7 - O <sub>2</sub> - 2,00 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>0731006</b>	Flexible 6,7x12,7 - O <sub>2</sub> - 3,00 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>0731007</b>	Flexible 6,7x12,7 - O <sub>2</sub> - 5,00 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>0731021</b>	Flexible 6,7x12,7 - Air médical - 0,50 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>0731022</b>	Flexible 6,7x12,7 - Air médical - 1,00 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>0731023</b>	Flexible 6,7x12,7 - Air médical - 1,50 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>0731024</b>	Flexible 6,7x12,7 - Air médical - 2,00 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>0731026</b>	Flexible 6,7x12,7 - Air médical - 3,00 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>0731027</b>	Flexible 6,7x12,7 - Air médical - 5,00 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>0731043</b>	Flexible 6,7x12,7 - N <sub>2</sub> O - 1,50 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>0731044</b>	Flexible 6,7x12,7 - N <sub>2</sub> O - 2,00 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>0731046</b>	Flexible 6,7x12,7 - N <sub>2</sub> O - 3,00 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>0731047</b>	Flexible 6,7x12,7 - N <sub>2</sub> O - 5,00 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>K009402</b>	Flexible 9x16 Vide 1,00 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>K009412</b>	Flexible 9x16 Vide 1,50 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>K009422</b>	Flexible 9x16 Vide 2,00 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>K009432</b>	Flexible 9x16 Vide 3,00 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre
<b>K009452</b>	Flexible 9x16 Vide 5,00 m, 1 embout droit + 1 embout en équerre



Embout standard nordique



Embout standard français AFNOR



Embout standard anglais BS



Embout standard allemand DIN



Embout standard NIST



# RACCORDS

## RACCORDS POUR MEDICONNECT NORMES AFNOR, DIN, NIST, SPÉCIFIQUES AUX GAZ



### NF AFNOR FRANCE

Référence	Désignation
K007841	Raccord NF O2, coudé 90° 6mm
K007851	Raccord NF O2, coudé 90° 9 mm
K007844	Raccord NF Air, coudé 90° 6mm
K007854	Raccord NF Air, coudé 90° 9 mm
9450690	Raccord NF Air 800 new type - coudé 90° 9 mm
K007843	Raccord NF N2O, coudé 90° 6mm
K007845	Raccord NF N2, coudé 90° 6 mm
9439650	Raccord CO2, coudé 90° 6 mm
K007850	Raccord NF Air 800 old type - coudé 90° 9 mm
K007852	Raccord NF Vide, 90°
K007861	Raccord NF O2 droit
K007864	Raccord NF AIR droit
K007863	Raccord NF N2O droit
K007866	Raccord NF CO2 droit
K007872	Raccord NF Vide droit
9418920	Prise rapide NF 3/8A O2
9432300	Prise rapide NF 3/8A AIR
9442010	Prise rapide NF 3/8A N2O
9432310	Prise rapide NF 3/8A Vide
9417930	Prise rapide NF 1/4A O2
9433300	Prise rapideNF 1/4A AIR
9433310	PRISE RAPIDE NF 1/4A N2O
K292339	PRISE RAPIDE NF 1/4A VIDE



### NIST INTERNATIONAL

Référence	Désignation
9401320	Prise rapide DIN N2O, 3/8"A
14116035	Raccord NIST O2, droit
14116033	Raccord NIST AIR, droit
14116045	Raccord NIST O2, coudé 90°
9441980	Raccord NIST AIR, coudé 90°
9441990	Raccord NIST N2O, coudé 90°
14116030	Raccord NIST O2 droit
14116028	Raccord NIST AIR droit

### DIN ALLEMAGNE

Référence	Désignation
14090390	Raccord DIN O2, 120°
14116042	Raccord DIN O2, coudé 90°
14090391	Raccord DIN AIR, 120°
14116043	Raccord DIN AIR, coudé 90°
14090392	Raccord DIN N2O, 120°
14116021	Raccord DIN Vide, 120°
9410970	Prise rapide DIN O2, 3/8"A
9423410	Prise rapide DIN O2, 1/4"A
9410980	Prise rapide DIN AIR, 3/8"A
9410990	Prise rapide DIN AIR, 1/4"A



DIN ALLEMAGNE - NOUVEAU



PRDNO01



PRDNO03



PRDNO04



PRDNO05



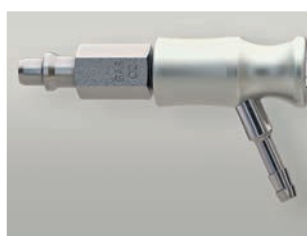
PRDNO06

Référence	Désignation
PRDNO01	Raccord DIN O2 - droit, avec olive pour tuyau
PRDNA01	Raccord DIN Air - droit, avec olive pour tuyau
PRDNV01	Raccord DIN Vide - droit, avec olive pour tuyau
PRDNOA01	Raccord DIN Air/ O2 - droit, avec olive pour tuyau
PRDNC01	Raccord DIN CO2 - droit, avec olive pour tuyau
PRDNN01	Raccord DIN N2O - droit, avec olive pour tuyau
PRDNO02	Raccord DIN O2 - droit, M12x1
PRDNA02	Raccord DIN Air - droit, M12x1
PRDNV02	Raccord DIN Vide - droit, M12x1
PRDNOA02	Raccord DIN Air/ O2 - droit, M12x1
PRDNC02	Raccord DIN CO2 - droit, M12x1
PRDNN02	Raccord DIN N2O - droit, M12x1
PRDNO03	Raccord DIN O2 - coudé, sans clapet anti-retour
PRDNA03	Raccord DIN Air - coudé, sans clapet anti-retour
PRDNV03	Raccord DIN Vide - coudé, sans clapet anti-retour
PRDNOA03	Raccord DIN Air/ O2 - coudé, sans clapet anti-retour
PRDNC03	Raccord DIN CO2 - coudé, sans clapet anti-retour
PRDNO04	Raccord DIN O2 - coudé, avec clapet anti-retour
PRDNA04	Raccord DIN Air - coudé, avec clapet anti-retour
PRDNOA04	Raccord DIN Air/ O2 - coudé, avec clapet anti-retour
PRDNC04	Raccord DIN CO2 - coudé, avec clapet anti-retour
PRDNO05	Raccord DIN O2 - coudé, pivotant, sans clapet anti-retour
PRDNA05	Raccord DIN Air - coudé, pivotant, sans clapet anti-retour
PRDNV05	Raccord DIN Vide - coudé, pivotant, sans clapet anti-retour
PRDNOA05	Raccord DIN Air/ O2 - coudé, pivotant, sans clapet anti-retour
PRDNC05	Raccord DIN CO2 - coudé, pivotant, sans clapet anti-retour
PRDNO06	Raccord DIN O2 - coudé, pivotant, avec clapet anti-retour
PRDNA06	Raccord DIN Air - coudé, pivotant, avec clapet anti-retour
PRDNOA06	Raccord DIN Air/ O2 - coudé, pivotant, avec clapet anti-retour
PRDNC06	Raccord DIN CO2 - coudé, pivotant, avec clapet anti-retour

STANDARD



Olive pour tuyau avec système anti-torsion pivotant à 360°

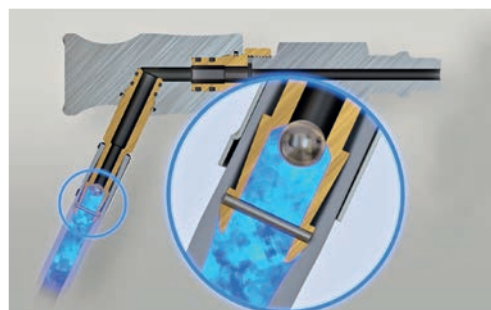


Nouvelle conception pour une utilisation sûre et confortable



Identification claire du type de gaz utilisé

OPTION SUPPLÉMENTAIRES



Clapet anti-retour



Raccord coudé pivotant pour un gain de place

## RACCORDS POUR MEDICONNECT NORMES DIN, NIST, SPÉCIFIQUES AU GAZ

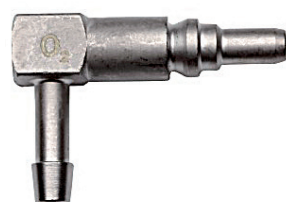
### NORDIC SUEDE



325110382



325100222



325196831

Référence	Désignation
325110382	Raccord NORDIC O2, 6 mm
325100222	Raccord NORDIC N2O, 6 mm
325100223	Raccord NORDIC AIR, 8 mm
325100330	Raccord NORDIC N2, 6 mm
325111116	Raccord NORDIC CO2, 6 mm
325100224	Raccord NORDIC Vide, 10 mm
325196831	Raccord NORDIC O2, 6 mm coudé 90°
325195762	Raccord NORDIC Stecker 90° N2O, 6 mm coudé 90°
325195761	Raccord NORDIC Stecker 90° AIR, 8 mm coudé 90°
325195763	Raccord NORDIC Stecker 90° Vide, 10 mm coudé 90°
325196853	Prise rapide NORDIC O2, 6 mm
325195089	Prise rapide NORDIC N2O, 6 mm
325195091	Prise rapide NORDIC AIR, 8 mm
325197149	Prise rapide NORDIC CO2, 6 mm
325195092	Prise rapide NORDIC Vide, 10 mm
325196247	DUOLINE NORDIC O2, 6 mm prise
325196248	DUOLINE NORDIC AIR, 8 mm prise
325396735	DUOLINE NORDIC O2, rail
325396764	DUOLINE NORDIC AIR, rail



325196853



325196247

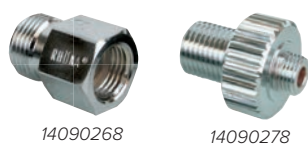


325396735

### NORDIC SUEDE - NOUVEAU

Référence	Désignation
PRDNO01	Raccord DIN O2 - droit, avec olive pour tuyau
PRDNA01	Raccord DIN Air - droit, avec olive pour tuyau
PRDNV01	Raccord DIN Vide - droit, avec olive pour tuyau
PRDNO02	Raccord DIN O2 - droit, M12x1
PRDNA02	Raccord DIN Air - droit, M12x1
PRDNV02	Raccord DIN Vide - droit, M12x1
PRDNO03	Raccord DIN O2 - coudé, sans clapet anti-retour
PRDNA03	Raccord DIN Air - coudé, sans clapet anti-retour
PRDNV03	Raccord DIN Vide - coudé, sans clapet anti-retour
PRDNO04	Raccord DIN O2 - coudé, avec clapet anti-retour
PRDNA04	Raccord DIN Air - coudé, avec clapet anti-retour
PRDNO05	Raccord DIN O2 - coudé, pivotant, sans clapet anti-retour
PRDNA05	Raccord DIN Air - coudé, pivotant, sans clapet anti-retour
PRDNV05	Raccord DIN Vide - coudé, pivotant, sans clapet anti-retour
PRDNO06	Raccord DIN O2 - coudé, pivotant, avec clapet anti-retour
PRDNA06	Raccord DIN Air - coudé, pivotant, avec clapet anti-retour

## RACCORDS DROITS ET COUDÉS POUR MEDICONNECT



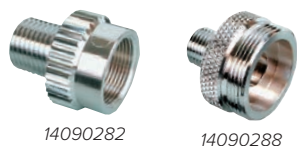
14090268

14090278



14090296

14090146



14090282

14090288



14090089



14090271



14090888



14090095



14090146

Référence	Désignation
14090277	Adaptateur 3/8"A - 9/16A
14090748	Adaptateur 3/8"I - 1/8A
14090865	Adaptateur 3/8"I - 3/8I
14090099	Adaptateur 3/8"I - 9/16A
14090192	Adaptateur 3/8"I - M10×1A
14116040	Adaptateur 3/8"I - M10×1A
14090093	Adaptateur 3/8"I - M12×1,25A
14115017	Adaptateur 3/8"I - M12×1A
14090252	Adaptateur 9/16"I - 3/8A FLACH
14090268	Adaptateur 9/16"I - 3/8A KONI
14115027	Adaptateur 9/16"I - 9/16"A
14090090	Adaptateur 9/16"I - M12×1,25A
14090281	Adaptateur G1/4"I - 9/16A
14090278	Adaptateur M10×1A - 9/16A
14115021	Adaptateur M10×1A - M12×1
14090721	Adaptateur M12×1A - 3/8A
14090094	Adaptateur M12×1,25I - 3/8A
9404780	Adaptateur M12×1,25II - 9/16A
14090276	Adaptateur M18×1A - 9/16A
14090282	Adaptateur M18×1I - 9/16A
14090296	Adaptateur M22×1,5I - 9/16A
14090279	Adaptateur M24×1,5A - 9/16A
14090280	Adaptateur M24×1,5I - 9/16A
14090274	Adaptateur M32×1,5A - 9/16A
14090288	Adaptateur M34×1,5A - 9/16A
14090283	Adaptateur W17,4×19I - 9/16A

## OLIVES

Référence	Désignation
14090089	Olive 4-6 mm, 9/16"I
14090095	Olive 6 mm, 3/8"I
14090271	Olive 6 mm, 9/16"A
14090085	Olive 6 mm, 9/16"I
14090888	Olive 6 mm, G1/8"A
14090087	Olive 6 mm, M12×1,25I
14090938	Olive 6 mm, 3/8"I
14090145	Olive 6 mm, 3/8"I
14090147	Olive 6 mm, 9/16"I
14090227	Olive 6 mm, M12×1A
9439820	Olive 6 mm, M14×1A
14116037	Olive 6 mm, M15×1A
14090144	Olive 6 mm, M16×1,5I
9439830	Olive 6 mm, M20×1,5I
14090146	Olive 6 mm, 90°, 3/8"I
14090148	Olive 6 mm, 90°, 9/16"I



# DUOLINE

Duoline est un dispositif destiné à dédoubler les prises d'alimentation en fluides médicaux. Ce système est sécurisé pour éviter les fuites de gaz : Si une seule sortie est raccordée, aucun gaz ne sera libéré par l'autre sortie.



K007246



K007267



K007267



## DÉDOUBLEURS DE PRISES

### DUOLINE R MONTAGE AU RAIL 30×10 MM

Référence	Désignation
<b>K007245</b>	Duoline R - Vide
<b>K007246</b>	Duoline R - Oxygène
<b>K007247</b>	Duoline R - Air médical

### DUOLINE P MONTAGE SUR PRISE MURALE

Référence	Désignation
<b>K007269</b>	Duoline P - Vide, -0,95 bar, raccord rapide NF
<b>K007267</b>	Duoline P - Oxygène, 4,5 bar, raccord rapide NF
<b>K007268</b>	Duoline P - Air médical, 4,5 bar, raccord rapide NF



## TUYAU POUR FLUIDES MÉDICAUX

Référence	Désignation	Conditionnement
<b>14119016</b>	Tuyau air médical - PVC noir/blanc statique diam. 6.7×12.7 mm	30 m
<b>14119011</b>	Tuyau O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O- PVC blanc/bleu antistatique diam. 6×12 mm - rouleau de 30 m	30 m



# ACCESSOIRES DE TRANSPORT

## CHARIOTS POUR BOUTEILLES DE GAZ



325396136

Référence	Désignation
14090630	Chariot pour bouteille de 10 et 20L, sans la sangle
325396137	Chariot pour bouteille de 10 et 20L, 3x10L ou 2x20L, sans la sangle Dimensions HxLxL : 935x426x352 (mm)
500009601P	Chariot pour bouteille de 2.5L ou 5L
325397691	Chariot pour bouteille de gaz (D = 116 mm)
14090643	Chariot pour bouteille de 5 litres, 2 roues, chromé, poignée télescopique livré avec sangle
325396136P*	Chariot pour bouteille de 10 ou 20 litres, 2 roues, chromé, sans la sangle

\* sangle à ajouter dans la commande

## ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Chariots
500009602	Sangle pour bouteille de 2.5L	
325396138P	Sangle pour bouteille de 5 ou 10 litres vendu en lot de 10 pièces	325396136, 325396137
325396139*	Sangle pour bouteille de 20 litres	325396136, 325396137

\* référence 325396139 vendue uniquement avec la référence 325396136P



325396138P



14090643



325396137



14090630



325397691

## RÂTELIERS MURAUX POUR BOUTEILLES DE GAZ



H03110301

Référence	Désignation	Dimensions
H03110301	Râtelier à sangle - 1 bouteille	220x80 mm
215191074P	Râtelier à chaîne - 1 bouteille	260x55 mm
215191075P	Râtelier à chaîne - 2 bouteilles	550x55 mm

Désignation bouteille O <sub>2</sub>	Volume en eau	Volume en gaz (oxygène)
B2	2 litres	0,4 m <sup>3</sup>
B5	5 litres	1 m <sup>3</sup>
B10	10 litres	2 m <sup>3</sup>





## ACCROCHE AU RAIL

Les accroches au rail font parties de systèmes de rails et sont conçues pour accrocher les dispositifs médicaux (débimètres, appareils d'aspiration, éclairages, etc.) au rail.

Charge maximale sur l'axe vertical - 50 kg.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

La Mediclamp est universelle et peut s'appliquer sur tous les systèmes de rails

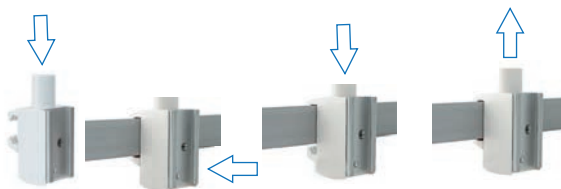
1: 10 × 25 mm

2: 10 × 30 mm

- > Facile à nettoyer
- > Léger
- > Raccord fixe
- > Ressort de réglage
- > Forme ergonomique
- > Entrée et sortie de gaz en métal
- > Tous les types de gaz sont disponibles
- > Possibilité d'accroche au mur
- > Compatible IRM
- > Connecteurs NIST pour fixer tous types de flexibles et de gaz
- > Conforme aux normes des ambulances



### MONTAGE DE L'ACCROCHE AU RAIL



### 4 TYPES D'ACCROCHES

#### VERSION - RACCORD RAPIDE



Olive tuyau 6 mm

#### VERSION - NIST



NIST

#### VERSION - ACCROCHE EN T



#### VERSION - ACCROCHE AU RAIL



Version flexible fixe

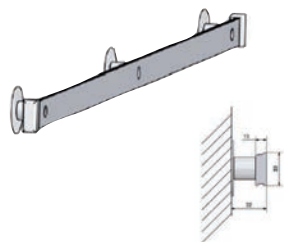
Version flexible fixe

Entrée (90° ou 120°)  
(NF, DIN ou autres)

Entrée  
(NF, DIN ou autres)



## RAILS



## RAIL COMPLET (30X10 NORDIQUE) SANS VIS

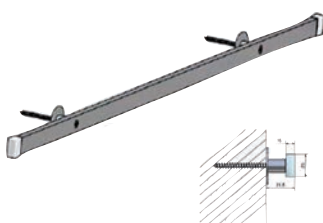
Référence	Dénomination (mètre)	Matière
325197665	1,0	Aluminium
325197666	1,5	Aluminium
325197667	2,0	Aluminium
325197668	3,0	Aluminium
183037406P*	3,0	Aluminium

\* Seulement le rail sans protection et rondelle

## ACCESSOIRES

Référence	Dénomination (mètre)	Matière
180901001P	Protection (10 pcs)	Plastique
182037404P	Rondelle (10 pcs)	Aluminium
329000223	2,0	Aluminium

## RAIL COMPLET (25×10 EU), SANS VIS



Référence	Dénomination (mètre)	Matière
325197656	1,0	Acier inoxydable
325197657	1,5	Acier inoxydable
325197659	2,0	Acier inoxydable
325197668	3,0	Acier inoxydable
325113122*	3,0	Acier inoxydable

\* Seulement le rail sans protection et rondelle

## ACCESSOIRES

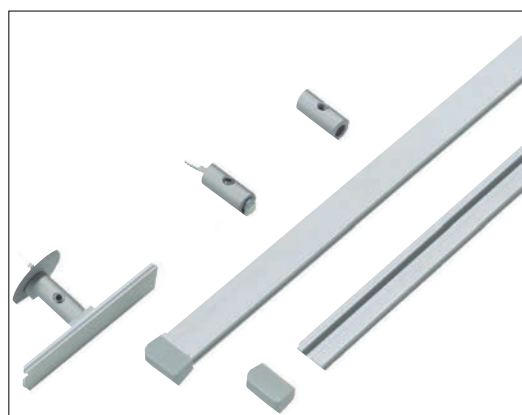
Référence	Dénomination (mètre)	Matière
325112959	Distance 20 mm	Acier inoxydable
325112960	Rondelle D 40 mm	Acier inoxydable
325112961	Protection de n	Plastique

## RAIL FLEXIBLE (30X10 NORDIQUE)

Référence	Dénomination (mètre)	Matière
325197797	3,0	Aluminium

## ACCESSOIRES

Référence	Dénomination (mètre)	Matière
180901001P	Protection (10 pcs)	Plastique



## QUALITY MIX AIR/O2

## MÉLANGEUR DE GAZ

Facile à régler, permet un mélange précis avec une consommation économique en gaz et un faible niveau de bruit. Le Quality Mix garantit un traitement optimal pour les nouveau-nés, les enfants et les adultes. La concentration en oxygène peut être réglée de manière précise et facile entre 21% et 100%. Une alarme de pression retentit s'il y a une interruption ou une chute de pression dans le système d'approvisionnement en gaz.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Le Quality Mix fournit un mélange précis et continu d'air médical et d'oxygène pour les nourrissons, les enfants et les adultes.
- La concentration exacte d'O<sub>2</sub> est facile à régler et un robinet de purge en option permet une très faible consommation de gaz, même avec des débits inférieurs à 3 l/min.
- La concentration d'oxygène délivrée peut être affichée sur le moniteur d'oxygène en option
- Possibilité de fixer des limites avec alarmes pour s'assurer de toujours fournir la bonne concentration d'oxygène
- Possibilité de configurer votre appareil selon vos besoins spécifiques grâce à un système modulable sophistiqué comprenant un module de détente, des accroches aux rails, plusieurs débitmètres et des silencieux.

## INSTALLATION COMPLÈTE

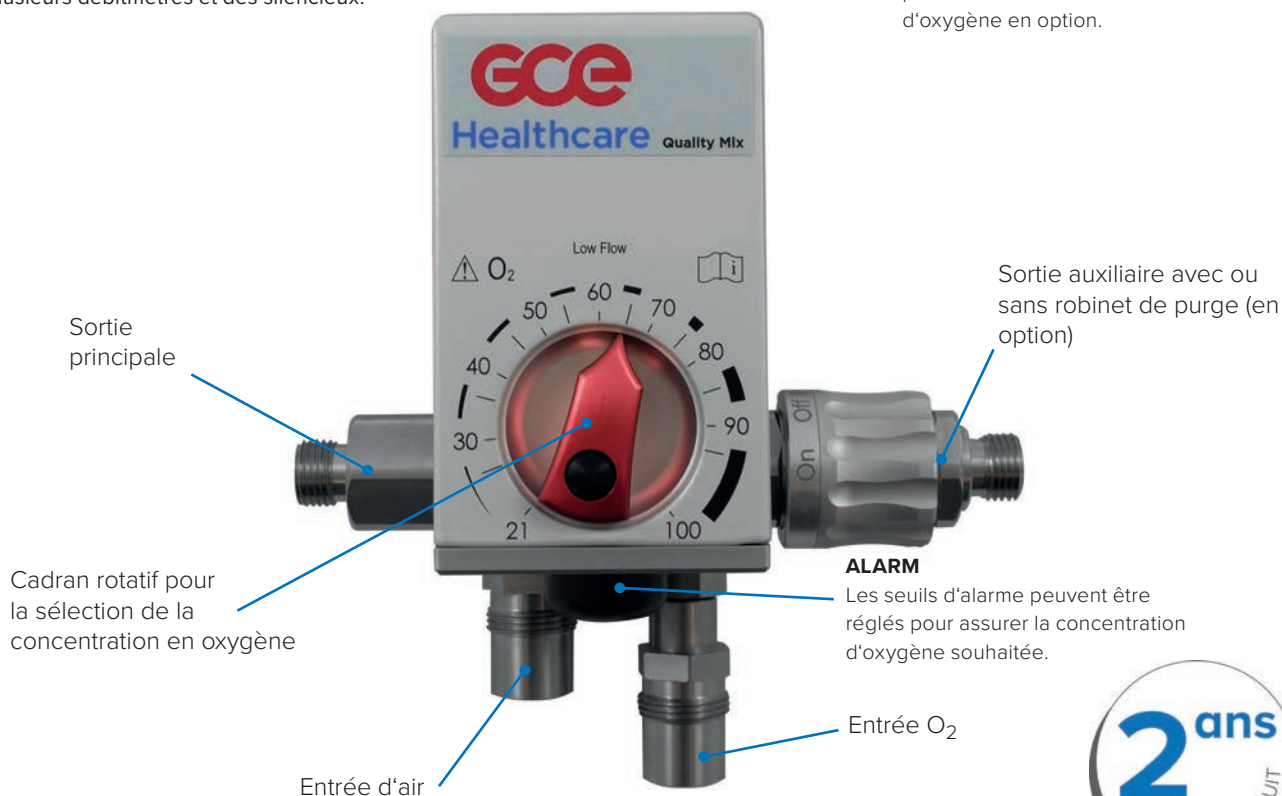
La large gamme de produits GCE comme les détendeurs, les soupapes mixtes et les tuyaux basse pression, est disponible pour simplifier davantage l'installation.

## BOÎTIER ROBUSTE

Un boîtier métallique robuste protège l'appareil contre les dommages, en particulier dans des conditions cliniques difficiles.

## MONITEUR D'OXYGÈNE

La concentration d'oxygène délivrée peut être affichée sur le moniteur d'oxygène en option.



Code	Produit	Détails techniques	Statut de livraison
0727800	Unité de base mélangeur bas débit O <sub>2</sub> /Air	Bas débit, entrée : NIST sortie : 9/16 Détails ext. voir données tech.	conditionné dans la boîte du mélangeur avec de la place pour des accessoires, y compris le manuel choisi
0727801	Unité de base mélangeur haut débit O <sub>2</sub> /Air	Haut débit, entrée : NIST sortie : 9/16 Détails ext. voir données tech.	



## DONNÉES TECHNIQUES

Type de mélangeur		Haut débit		Bas débit	
Principale sortie de débit (l/min)		15-120		3-30	
Débit de sortie auxiliaire (l/min)		2-100		0-30	
Débit maximum combiné - de toutes les sorties (l/min)		>120		>30	
Débit de purge à 3,4 bar (l/min)		<13		< 3	
Débit d'urgence (si dysfonctionnement de l'air ou de l'oxygène)		<85		<15	
Baisse de pression au niveau de la pression d'entrée de 3,1 à 5,2 bar avec un débit de 10l/min / 30l/min à 60% FIO <sub>2</sub>		<0,21		<0,14	
L'alarme retentit lorsque la pression d'alimentation baisse (bar)	Sans module de détente	on 3,3	off 4,2	on 3,3	off 4,2
	Avec module de détente	on 2,3	off 3,2	on 2,3	off 3,2
Volume de l'alarme		> 80dB à une distance de 30cm			
Plage de réglage de la concentration d'oxygène		21-100%			
Pression d'entrée du gaz		4,5±0,5 bar: la différence de pression d'air et d'oxygène doit être inférieure à 0,7 bar			
Précision du mélange de gaz		± 3% oxygène			
Types de raccord		Entrées et sorties DISS pour oxygène et/ou entrées NIST pour Air et oxygène			
Dimensions (LxH)		130x165x122mm			
Poids		1600g			
Température de fonctionnement		+5°C à +40°C			
Température de stockage		-20°C à +60°C			
Humidité		Max.95% sans condensation			

## ACCESSOIRES

Code	Produit	Détails techniques	Statut de livraison
0727802	Module de purge	Sortie 9/16", corps aluminium	monté sur le détendeur
0727803	Module de détente	équilibrage des pressions d'entrée de 3,2-7,0bar	monté sur le détendeur
0727804	Module du moniteur avec capteur et câblage	incl. câble en spirale max 1,8 mètre de long et capteur O <sub>2</sub>	monté sur le détendeur, choisir le manuel
0727805	Support pour moniteur O <sub>2</sub> externe	aluminium	emballé avec le mélangeur ou en boîte de commande seule
0727806	Raccord mélangeur	Pièce en T: 9/16 int. sortie 9/16 ext., point capteur int. 14,7mm	pemballé avec le mélangeur ou en boîte de commande seule
0727807	Support du mélangeur pour rails 25mm	pour rails de 25mm, accroche 45x32x7,5mm, profondeur 44mm, aluminium	emballé avec le mélangeur ou en boîte de commande seule
0727808	Support du mélangeur pour rails 25-50mm et tube	pour rails de 25-50mm et tubes de 17-40mm, profondeur 76mm, aluminium	emballé avec le mélangeur ou en boîte de commande seule
0727809	Débitmètre 0-3lpm	entrée: 9/16 int., sortie: 9/16 ext., corps aluminium, tubes en polysulfone	emballé avec le mélangeur ou en boîte de commande seule
0727810	Débitmètre 0-6lpm	entrée: 9/16 int., sortie: 9/16 ext., corps aluminium, tubes en polysulfone	emballé avec le mélangeur ou en boîte de commande seule
0727811	Débitmètre 0-16lpm	0-16lpm, entrée: 9/16 int., sortie: 9/16 ext., corps aluminium, tubes en polysulfone	emballé avec le mélangeur ou en boîte de commande seule
0727812	Débitmètre 3,2-32lpm	3,2-32lpm, entrée: 9/16int., sortie: 9/16ext., corps aluminium, tubes en polysulfone	emballé avec le mélangeur ou en boîte de commande seule
0727813	Débitmètre 8,5-85lpm	8,5-85lpm, entrée: 9/16int., sortie: 9/16ext., corps aluminium, tubes en polysulfone	emballé avec le mélangeur ou en boîte de commande seule
0727814	Silencieux pour débitmètre 22mm	pour tuyaux de ventilation de 22 mm, corps en polyamide	emballé avec le mélangeur ou en boîte de commande seule
0727815	Silencieux pour débitmètre 9/16"	9/16" sortie pour tuyaux patient, corps en polyamide	emballé avec le mélangeur ou en boîte de commande seule
0727816	Capteur O <sub>2</sub> pour moniteur (pièce d'usure)	consommable	emballé avec le mélangeur ou en boîte de commande seule
0727817	Notice d'utilisation (NU) du mélangeur langues EU Centrale et du Sud	Langues: DE, EN, FR, IT,ES, PT, NL, EL Grec	1 version sélectionnée avec mélangeur
0727818	NU du mélangeur langues EU du Nord	Langues: IS, DA, SV, NO, FI, LV, LT, ET	1 version sélectionnée avec mélangeur
0727819	NU du mélangeur langues EU de l'Est	Langues: PL, SL, SK, HU, HR, CS, BG, RO, CNR	1 version sélectionnée avec mélangeur
0727820	NU du mélangeur langues Amérique et Asie	Langues: PT-BR, EN, FR, JA, KO, ZH, TR, RU	1 version sélectionnée avec mélangeur
0727821	NU du moniteur langues EU Centrale et du Sud	Langues: DE, EN, FR, IT, ES, PT, NL, EL Grec	1 sélectionné avec mélangeur et moniteur
0727822	NU du moniteur langues EU du Nord	Langues: IS, DA, SV, NO, FI, LV, LT, ET	1 sélectionné avec mélangeur et moniteur
0727823	NU du moniteur langues EU de l'Est	Langues: PL, SL, SK, HU, HR, CS, BG, RO, CNR	1 sélectionné avec mélangeur et moniteur
0727824	NU du moniteur langues Amérique et Asie	Langues: PT-BR, EN, FR, JA, KO, ZH, TR, RU	1 sélectionné avec mélangeur et moniteur

## EXEMPLE DE MONTAGE



## SYSTÈME MODULAIRE POUR RÉPONDRE À TOUS VOS BESOINS !



### CONFIGURATION PERSONNALISÉE

Possibilité de configurer votre appareil selon vos besoins spécifiques grâce à un système modulaire sophistiqué comprenant un module de détente, des accroches aux rails, plusieurs débitmètres et des silencieux.

### INSTALLATION COMPLÈTE

La large gamme de produits GCE comme les détenteurs, les soupapes mixtes et les tuyaux basse pression, est disponible pour simplifier davantage l'installation.



## DÉTENDEURS HAUTE PRESSION



## NOUVELLE GÉNÉRATION DE DÉTENDEURS DE GAZ MÉDICAUX HAUTE PRESSION

# MEDITEC™

Le MediTec, nouveau détendeur de gaz médicaux haute pression, est un mélange d'innovation et d'héritage du savoir-faire de GCE dans la fabrication de matériel pour gaz médicaux. La conception simple, robuste et ergonomique du MediTec comprend un sélecteur de débit simple d'utilisation et une version avec raccord rapide en option. De plus, sa protection en plastique le rend facile à nettoyer.

### CARACTÉRISTIQUES

- Mécanisme innovant d'auto-sélection du débit associé à une technologie exclusive de débit continu entre deux valeurs ce qui permet l'approvisionnement du gaz dans le cas où le sélecteur de débit est accidentellement positionné entre deux valeurs
- Manomètre à double échelle (PSI et Bar)
- Jusqu'à 25 l/min
- Aucun entretien ou maintenance particulière, mis à part les tests fonctionnels avant utilisation
- Léger
- Raccord rapide en option disponible
- Convient pour une utilisation en réanimation d'urgence et nébulisation
- Conforme à la norme ISO EN 10524-1



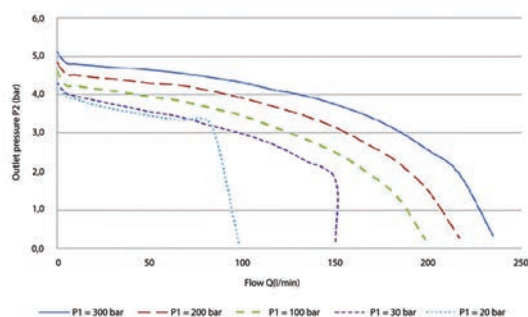
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Gaz :	O <sub>2</sub> , Air, N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O	
Plage de pressions d'entrée :	jusqu'à 300 bar	
Pression de sortie nominale :	4 bar	
Plages des débits* :	0 à 2 l/min	0 ; 0,1 ; 0,2 ; 0,3 ; 0,4 ; 0,5 ; 0,6 ; 0,7 ; 0,8 ; 1 ; 1,5 ; 2
	0 à 6 l/min	0 ; 0,25 ; 0,5 ; 0,75 ; 1 ; 1,5 ; 2 ; 2,5 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6
	0 à 15 l/min	0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 9 ; 12 ; 15
	0 à 25 l/min	0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 9 ; 12 ; 15 ; 25
Raccord d'entrée :	Conforme aux normes nationales (W21,8, CGA870, CGA540, etc.)	
Raccord de sortie débit :	Olive de sortie, options disponibles 9/16 UNF, M12x1,25, G3/8, G1/4	
Matériau du corps :	Laiton	
Volant de réglage :	Polyamide	
Joints toriques :	EPDM	
Filtre :	Bronze fritté	
Statut réglementaire :	Conforme à la directive sur les dispositifs médicaux n°93/42/C.E.E.	
	Conforme à la norme EN 10524-1 (Détendeurs haute pression pour gaz à usage médical)	
	Conforme à la norme EN 1789 (Véhicules médicaux et leurs équipements – ambulances)	
Classification:	Classe IIb	
Fabricant :	GCE, s.r.o, Žižkova 381, 583 81 Chotěboř, CZ	

\* débits exprimés à 23°C et 101,3 kPa

Référence	Désignation	Gaz	Pression d'entrée	Débit (l/min)	Entrée / Sortie
0721133	MEDITEC	O <sub>2</sub>	200	0-15 l/min	SI 22,91 / 9/16
0721134	MEDITEC	O <sub>2</sub>	200	0-2 l/min	SI 22,91 / M12x1
0721135	MEDITEC	O <sub>2</sub>	200	0-6 l/min	SI 22,91 / M12x1
0721136	MEDITEC	O <sub>2</sub>	200	0-15 l/min	SI 22,91 / M12x1
0721137	MEDITEC	O <sub>2</sub>	200	0-15 l/min	Raccord rapide NF SI 22,91 / M12x1
0721141	MEDITEC	O <sub>2</sub>	200	0-25 l/min	NF W21,7 / 9/16

COURBE DES DÉBITS D'OXYGÈNE (P<sub>2</sub> = 4 BAR)

# DÉTENDEURS DE GAZ MÉDICAUX HAUTE PRESSION

## MEDISELECT® II

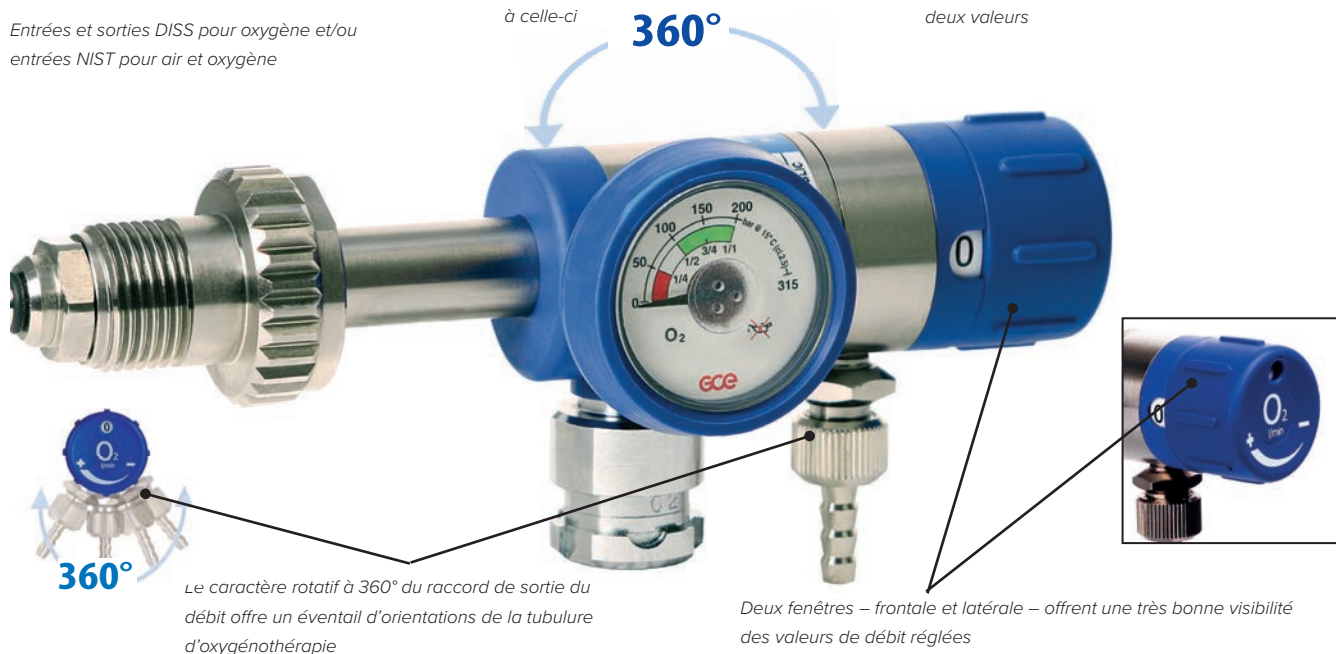
- Détendeur avec débitmètre
- Manomètre rotatif pour une lecture facilitée de la pression
- Sortie du débit rotative à 360° afin de permettre une meilleure orientation de la tubulure d'oxygénothérapie vers le patient (évitant ainsi toute torsion)
- Innovation sécurité : dispositif de réglage des débits conçu pour délivrer le gaz, même entre deux positions
- Lecture frontale et latérale des valeurs de débit
- Un nombre plus important de valeurs de débit
- Conçu pour une pression d'entrée de 300 bar
- Nouveau type de manomètre, avec une résistance éprouvée aux chocs

Entrées et sorties DISS pour oxygène et/ou entrées NIST pour air et oxygène

Manomètre rotatif

Lisez facilement la pression de la bouteille quelle que soit votre position par rapport à celle-ci

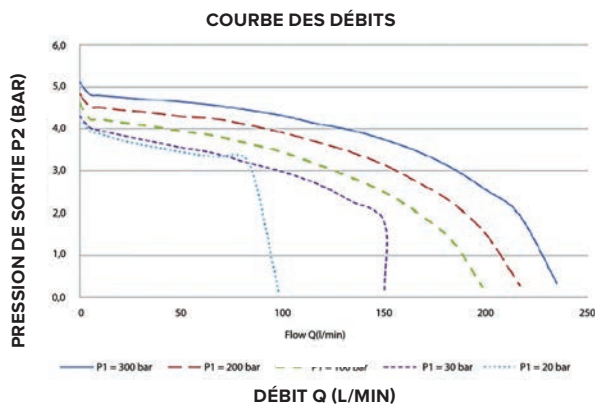
Garantie de la continuité du débit, même en cas de positionnement accidentel entre deux valeurs



Le caractère rotatif à 360° du raccord de sortie du débit offre un éventail d'orientations de la tubulure d'oxygénothérapie

Deux fenêtres – frontale et latérale – offrent une très bonne visibilité des valeurs de débit réglées

### COURBE DES DÉBITS D'OXYGÈNE (PRESSION DE SORTIE P2 = 4 BAR)



# DÉTENDEURS DE GAZ MÉDICAUX HAUTE PRESSION

## MEDIREG® II

- Détendeur avec pression de sortie à pression fixe
- Manomètre rotatif pour une lecture facilitée de la pression
- Design ergonomique
- Facile à nettoyer
- Compact et facile d'utilisation
- Léger



# DÉTENDEURS HAUTE PRESSION MEDISELECT® II ET MEDIREG®

## DÉTENDEURS-DÉBITMÈTRES ET DÉTENDEURS À PRESSION FIXE

### DÉTENDEURS-DÉBITMÈTRES



0720164



0720152



0724135



0724129

Référence	Désignation
0720165	MEDISELECT® II - 2 l/min O2 (raccord à visser) type F
0720151	MEDISELECT® II - 6 l/min O2 (raccord à visser) type F
0720150	MEDISELECT® II - 15 l/min O2 (raccord à visser) type F
0720152	MEDISELECT® II - 15 l/min O2 (à étrier) type F
0720164	MEDISELECT® II - 15 l/min O2 avec prise (raccord à visser) type F
0720163	MEDISELECT® II - 15 l/min AIR avec prise (raccord à visser) type D
0720166	MEDISELECT® II - 15 l/min O2/N2O avec prise (raccord à visser) type L
0720255	MEDISELECT® II - 15 l/min N2 (raccord à visser) type C

### DÉTENDEURS MEDIREG® II A PRESSION FIXE DE 4 BAR

Référence	Désignation
0724135	MEDIREG® II O <sub>2</sub> - raccord à visser - manomètre à droite du raccord, type F
0724129	MEDIREG® II O <sub>2</sub> - raccord à étrier - manomètre à gauche du raccord, type F
0724144	MEDIREG® II O <sub>2</sub> - raccord à étrier - manomètre à droite du raccord type F
0724145	MEDIREG® AIR - raccord à visser - manomètre à droite du raccord type D
0724147	MEDIREG® N <sub>2</sub> O - raccord à visser - manomètre à droite du raccord type G

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Types de raccords d'entrée disponibles :</b>	oxygène (F), air médical (D), protoxyde d'azote (G) mélange équimolaire oxygène / protoxyde d'azote (L)
<b>Plage de pressions d'entrée :</b>	jusqu'à 300 bar
<b>Pression de sortie nominale :</b>	4 bar
<b>Plages des débits* :</b>	
<b>0 à 2 l/min</b>	0 ; 0,1 ; 0,2 ; 0,3 ; 0,4 ; 0,5 ; 0,6 ; 0,7 ; 0,8 ; 1 ; 1,5 ; 2
<b>0 à 6 l/min</b>	0 ; 0,25 ; 0,5 ; 0,75 ; 1 ; 1,5 ; 2 ; 2,5 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6
<b>0 à 15 l/min</b>	0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 9 ; 12 ; 15
<b>Raccord d'entrée :</b>	selon norme AFNOR
<b>Raccord de sortie débit :</b>	M 12x1,25 avec olive de sortie
<b>Raccord de sortie pression :</b>	prise crantée selon norme NFS 90-116
<b>Matériau du corps :</b>	laiton nickelé aspect satiné
<b>Volant de réglage :</b>	polyamide
<b>Joint toriques :</b>	EPDM
<b>Filtre :</b>	bronze fritté
<b>Bonnette de manomètre :</b>	TPE (élastomère thermoplastique)
<b>Garantie :</b>	2 ans
<b>Révision :</b>	à 5ans
<b>Statut réglementaire :</b>	Conforme à la directive sur les dispositifs médicaux n°93/42/C.E.E. Conforme à la norme EN 10524-1 (Détendeurs haute pression pour gaz à usage médical) Conforme à la norme EN 1789:2000 (véhicules médicaux et leurs équipements – ambulances)

\*débits exprimés à 23°C et 101,3 kPa

### PIÈCES DÉTACHÉES POUR RACCORDS D'ENTRÉE

Référence	Désignation
9438080	Lot de 10 joints pour raccord à visser de détendeur
9421560	Lot de 10 joints pour raccord à étrier de détendeur





# VARIMED



0729006



## DÉTENDEUR DE BOUTEILLE, À PRESSION RÉGLABLE, SIMPLE ÉTAGE

Instrument de détente des gaz médicaux en bouteille. Détendeur haute pression à simple étage pour la réduction de la pression à une pression d'utilisation constante, afin d'alimenter canalisations ou instruments.

### VARIMED, LE CHOIX DE :

#### LA SÉCURITÉ

Conception limitant les risques liés à la manipulation des gaz haute pression :

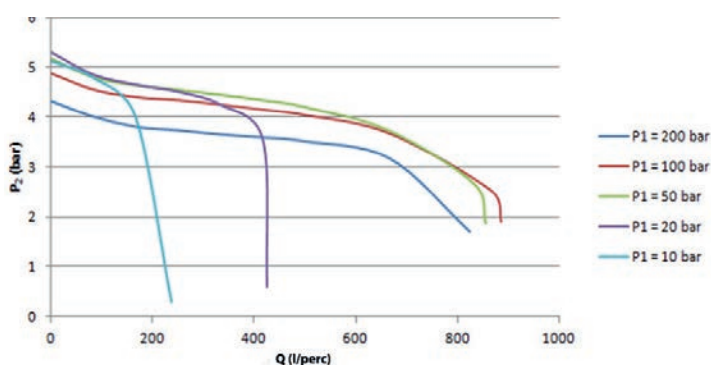
- > Corps en laiton chromé
- > Soupape de sur-pression
- > Filtre sur boîte à clapet

#### LA PERFORMANCE

- > Débit élevé
- > Bonne résistance au givrage à forts débits de gaz liquéfiés

Référence	Désignation
0729006	VARIMED 0-12 bar - type C (gaz neutres) - sortie olive 1/4"
0729007	VARIMED 0-12 bar - type D (air) - sortie prise crantée
0729009	VARIMED 0-12 bar - type F (oxygène) - sortie prise crantée
9419740	VARIMED Olive G1/4" (pour Varimed réf. 0729006) - lot de 10
9419830	VARIMED Joint pour olive G1/4" - lot de 10

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Gaz :	Tous gaz non corrosifs
Pression amont :	200 bar maxi
Pression aval :	N <sub>2</sub> O : réglable de 0 à 6 bar Autres gaz : réglables de 0 à 12 bar
Précision des pressions :	± 10%
Manomètres :	Classe 2.5 – Event arrière conforme à l'EN 562. Plage d'affichage : de 0 à 10 ou 0 à 16 bar
Débit nominal :	15 Nm <sup>3</sup> /h avec P <sub>1</sub> = 20 bar et P <sub>2</sub> = 10 bar
Soupape de sécurité :	A rappel automatique Pression d'ouverture : 20 bar
Membrane :	Pression d'éclatement : 35 bar - 55 bar
Raccords bouteille :	Normalisés NF EN 738-1
Raccords de sortie :	1/ Prise crantée à simple clapet normalisée NFS 90 116 ou 2/ Olive crantée monobloc, déconnectable, G1/4" femelle
Poids :	1.5 kg
Dimensions :	Version avec prise : 100 H × 188 L × 126 P mm Version avec olive : 115 H × 188 L × 126 P mm Manomètres : Ø 50 mm
Garantie :	2 ans
Révision :	obligatoire à 5ans



## MEDICAL MULTISTAGE REGULATOR (MMR)



Le MMR est un détendeur de bouteilles à double étage qui fournit une pression de sortie stable. Le détendeur est conçu avec une compensation automatique de la chute de pression progressive dans une bouteille de gaz lorsque le gaz est utilisé.

Le détendeur convient aux applications à haut débit. Un domaine d'application optimal pour le MMR est lorsque la réserve de la bouteille de gaz sera utilisée, via le moniteur de pression ou le contrôle de pression, en cas de coupure de l'approvisionnement en gaz. Le MMR donne une pression stable et uniforme nécessaire pour certaines applications de gaz médicaux.

Le détendeur est disponible pour l'air médical, l'oxygène médical et l'air instrumental et a une pression de travail pré réglée. Une soupape de sécurité protège l'équipement de la surpression. Le MMR est un produit de haute performance technique et fiable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Poids	2400 g
Pression	30 m <sup>3</sup> /h à P1 = 200 bar (20 000 kPa) et P2 = 5 bar (500 kPa)
Sortie	Selon la norme SS 8752430



## DOMICILE



# CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE PORTABLE

## ZEN-O LITE™

Le Zen-O lite™ est un concentrateur d'oxygène ultra-portable pour les patients avec un mode de vie actif.



SIMPLE. PORTABLE. FIABLE.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### MODE PULSÉ, JUSQU'À 1050 ML

Le Zen-O *lite*™ délivre jusqu'à 1050 ml par minute d'oxygène en mode pulsé et dispose de 5 réglages. Contrairement à d'autres dispositifs qui ne délivrent qu'une quantité fixe d'oxygène pour chaque réglage, le Zen-O *lite*™ ajuste automatiquement la quantité d'oxygène délivrée pour répondre à la fréquence respiratoire du patient.

#### SIMPLE ET FACILE D'UTILISATION

Le Zen-O *lite*™ a été conçu en pensant aux patients, il est simple d'utilisation avec des boutons intuitifs et son écran LCD.

#### LÉGER

Pesant à peine 2,5 kg, le Zen-O *lite*™ peut être utilisé dans le confort de la maison d'un patient et est idéal pour une utilisation à l'extérieur. Le Zen-O *lite*™ offre une autonomie inégalée et de la flexibilité pour les patients qui nécessitent un apport supplémentaire d'oxygène.

#### DÉTECTEUR DE RESPIRATION

L'indicateur lumineux clignote à chaque fois que le patient respire afin de lui assurer que l'oxygène est bien délivré.

#### TAMIS FACILEMENT REMPLAÇABLE

Le design pratique du Zen-O *lite*™ rend le remplacement du tamis très facile pour l'utilisateur ou le fournisseur (moins de 5 minutes).

#### ALARME

Le Zen-O *lite*™ a plusieurs alarmes sonores et visuelles afin d'alerter l'utilisateur lorsqu'une manipulation est nécessaire.

#### ADAPTÉ POUR LES TRANSPORTS AÉRIENS

Le Zen-O *lite*™ est adapté pour les transports aériens et satisfait toutes les normes de sécurité internationales.

Publication au Journal Officiel de la République Française du 18 avril 2019 NOR : SSAS1909781V avec une codification au LPPR : 1119789.



## ZEN-O LITE™

L'oxygénothérapie de longue durée (OLD), est une méthode de soins pour de nombreux patients qui sont atteints d'hypoxémie chronique stable, souvent causée par des troubles respiratoires (1). Le Zen-O lite™ de GCE Healthcare est un concentrateur d'oxygène portable qui fournit de l'oxygène aux patients, chez lui ou lors de ses déplacements, ce qui leur permet de continuer à vivre une vie active.

Le Zen-O lite™ doit être utilisé avec une canule haut débit de 15 l/min.



RS-00606



RS-00619



RS-00601



Alimentation AC



Alimentation DC



Chargeur de batterie externe

Référence	Désignation
RS-00608-G-S	Zen-O lite™ Concentrateur avec 1 batterie de 8 cellules
RS-00608-G-D	Zen-O lite™ Concentrateur avec 2 batteries de 8 cellules
RS-00601	Batterie rechargeable
RS-00602	Alimentation AC avec câble EU
RS-00603	Alimentation AC avec câble UK
RS-00604	Alimentation AC avec câble US
RS-00605	Chargeur allume-cigare
RS-00606	Sac de transport
RS-00616	Modules de remplacement des tamis (la paire)
RS-00617	Clé à canule
RS-00619	Sac à dos
RS-00512	Filtre canule patient lot de 10
RS-00624	Filtre bactérien lot de 3
RS-00616	Tamis moléculaire
RS-00515	Chargeur de batterie externe - US
RS-00516	Chargeur de batterie externe - EU
RS-00517	Chargeur de batterie externe - UK
MM6012	Canule nasale O2 haut débit (adulte), 2,1 m, 0 à 15 l/min. Sans DEHP. (lot de 25)

Chaque dispositif Zen-O lite™ est livré avec un sac de transport, la batterie, un manuel d'utilisation et les câbles d'alimentation AC/DC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Poids :	2.5 kg (5.5 lbs) sans sac de transport
Ampérage :	AC Adaptateur: 100-240V AC(+/- 10%) 50-60 Hz entrée, 24V DC, 5.0A sortie DC Adaptateur : 11.5 - 16V DC entrée, 24V, 5.0A sortie
Pureté :	87% - 96% à tous les réglages
Pression maximale de l'oxygène :	20.5 psi
Pression de déclenchement :	-0.12cm/H <sub>2</sub> O
Taux d'humidité :	5% à 93% ± 2% sans condensation
Température :	
Fonctionnement :	5°C (41°F) et 40°C (104°F)
Stockage :	-20°C (-4°F) et 60°C (140°F)
Réglages :	Réglage par tranche de 0.5 de 1.0 à 5.0
Niveau sonore :	37 dB(A)*
Altitude de fonctionnement :	0' à 13000' (0m à 4,000) par rapport au niveau de la mer, 1060 à 575 mbar
Durée batterie :	Approx. 4 ½ heures*
Garantie :	Concentrateur Zen-O lite™ (3 ans), Tamis moléculaire (1 an)

\*en mode pulse réglage 2.

## TABLEAUX ZEN-O LITE™

## TAILLE DU BOLUS EN MODE PULSÉ (ML/RESPIRATION) SELON LE RÉGLAGE ET LA FRÉQUENCE RESPIRATOIRE

Respirations par minute	Réglage				
	1	2	3	4	5
15	11	22	33	44	55
20	11	22	33	44	52.5
25	11	22	33	42	42
30	11	22	33	35	35
35	11	22	30	30	30
40	11	22	26.5	26.25	26.25

Toutes les valeurs +/- 15 % dans toutes les conditions de fonctionnement.

## CYCLES DE DÉCHARGE DE LA BATTERIE

Réglage	Durée de vie approx. de la batterie (heures:minutes)
Pulse 1,0*	5:00
Pulse 2,0*	4:30
Pulse 3,0*	2:30
Pulse 4,0*	2:00
Pulse 5,0*	1:30

\* (18 rpm). Des batteries de remplacement sont disponibles chez des distributeurs autorisés.



# CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE TRANSPORTABLE

## ZEN-O™

Zen-O™ est un concentrateur d'oxygène portable, fournissant de l'oxygène au patient, chez lui ou lors de ses déplacements.



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### MODE DOUBLE

Zen-O™ fournit au patient le meilleur des deux mondes : il peut alterner entre une thérapie par flux continu et une thérapie par oxygène pulsé.

#### SIMPLE ET FACILE D'UTILISATION

Zen-O™ a été conçu en pensant au patient, il est simple d'utilisation avec des boutons intuitifs et son écran LCD.

#### SENSIBLE AUX BESOINS DES PATIENTS

En utilisant une technologie brevetée de pointe, le Zen-O™ peut fournir jusqu'à 2l/mn d'oxygène en réponse aux besoins du patient. Contrairement à d'autres dispositifs qui délivrent un débit fixe d'oxygène, le Zen-O™ augmente automatiquement la quantité d'oxygène délivrée, en fonction du besoin du patient.

#### DURABLE ET FIABLE

Le Zen-O™ est robuste et est livré avec une garantie de 3 ans ou 15 000 heures d'utilisation totale, assurant une qualité et une fiabilité du produit.

Publication au Journal Officiel de la République Française du 28 juin 2017 NOR : SSAS1718951A avec une codification au LPPR : 1103297.

#### FABRIQUÉ SELON LES NORMES LES PLUS RIGOREUSES

Le Zen-O™ est fabriqué selon les normes strictes des directives européennes des dispositifs médicaux, de l'agence américaine des produits alimentaires et médicamenteux ainsi que de la Federal Aviation Agency des Etats-Unis.

#### TAMIS FACILEMENT REMPLACABLE

Le Zen-O™ a été conçu avec des tamis moléculaires qui peuvent être remplacés facilement par la plupart des fournisseurs de soins à domicile, sans avoir à renvoyer l'appareil à un distributeur.

#### ALARME

Le dispositif a été conçu avec différentes alarmes sonores et visuelles : batterie faible, pas d'inspiration détectée, pureté de l'oxygène faible.



# CONCENTRATEURS D'OXYGÈNE PORTABLE

## ZEN-O™

L'oxygénothérapie de longue durée (OLD), est une méthode de soins pour de nombreux patients qui sont atteints d'hypoxémie chronique stable, souvent causée par des troubles respiratoires<sup>(1)</sup>. La durée et la qualité de vie des patients, sont améliorées en proportion de la durée de traitement à l'oxygène<sup>(2)</sup>.

Le Zen-O™ doit être utilisé avec une canule haut débit de 15 l/min.



RS-00502-G-S



RS-00509



RS-00509



RS-00507



RS-00501



Zen-O™ peut contenir jusqu'à 2 batteries de 12 cellules

Références	Désignation
RS-00502-G-S	Zen-O™ concentrateur 1 batterie
RS-00502-G-D	Zen-O™ concentrateur 2 batteries
RS-00501	Batterie 12 cellules
RS-00509	Sac de transport
RS-00536	Sac à dos
RS-00507	Chariot de transport
RS-00508	Chargeur allume-cigare
RS-00511	Clé à filtre
RS-00512	Filtre canule patient lot de 10
RS-00526	Filtre bactérien lot de 6
RS-00513	Tamis moléculaire
RS-00515	Chargeur de batterie externe - US
RS-00516	Chargeur de batterie externe - EU
RS-00517	Chargeur de batterie externe - UK
RS-00520	Alimentation AC avec cordon EU
RS-00521	Alimentation AC avec cordon UK
RS-00522	Alimentation AC avec cordon US
RS-00523	Sac de rangement pour accessoires
MM6012	Canule nasale O2 haut débit (adulte), 2,1 m, 0 à 15 l/min. Sans DEHP. (lot de 25)

Chaque dispositif Zen-O™ est livré avec un sac de transport, la batterie, les câbles d'alimentation AC / DC et un chariot.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
<b>Dimensions (LxHxH):</b>	212 mm × 168 mm × 313 mm (8.3" × 6.6" × 12.3")
<b>Poids:</b>	4.66kg avec une batterie 12 cellules
<b>Ampérage:</b>	Adaptateur AC: 100-240V AC(+/- 10%) 50-60 Hz entrée, 24V DC, 6.25A sortie Adaptateur DC: 11.5 - 16V DC entrée, 19V, 7.9A sortie
<b>Pureté:</b>	87% - 96% à tous les réglages
<b>Pression maximale de l'oxygène:</b>	20.5 psi
<b>Pression de déclenchement:</b>	-0.12cm/H <sub>2</sub> O
<b>Taux d'humidité:</b>	5% à 93% ± 2% sans condensation
<b>Température:</b>	
<b>Fonctionnement:</b>	5°C (41°F) et 40°C (104°F)
<b>Stockage:</b>	-20°C (-4°F) et 60°C (140°F)
<b>Réglage:</b>	Réglage par tranche de 0.5 de 1.0 à 6.0 en mode pulsé et de 0.5 à 2.0 en mode continu.
<b>Niveau sonore:</b>	38dB (A) testé selon les méthodes de l'audition 14-1 03/2007 MDS-Hi* 42dB (A) testé selon l'ISO 3744*
<b>Alarmes de sécurité et autres:</b>	Pureté de l'oxygène faible Pas d'inspiration détectée Batterie faible Service requis
<b>Durée batterie:</b>	Approximativement 4 ½ heures avec une batterie simple, ou 9 heures avec 2 batteries à 18 RPM
<b>Garantie:</b>	Zen-O™ (3 ans ou 15000 heures), Tamis moléculaire (2 ans ou 15000 heures)

\* en mode pulsé réglage 2.

LE PRODUIT DÉCRIT DANS CETTE FICHE RÉPOND AUX EXIGENCES DE LA DIRECTIVE EUROPÉENNE.



Alimentation AC et DC



Chargeur de batterie externe



## TABLEAUX

## TAILLE DU BOLUS EN MODE PULSÉ (ML/RESPIRATION) SELON LE RÉGLAGE ET LA FRÉQUENCE RESPIRATOIRE

Respirations par minute	Réglage					
	1	2	3	4	5	6
15	11	22	33	44	55	66
20	11	22	33	44	55	66
25	11	22	33	44	55	66
30	11	22	33	44	55	66
35	11	22	33	44	55	57
40	11	22	33	44	50	50

Toutes les valeurs +/- 15 % dans toutes les conditions de fonctionnement.

## DÉBIT EN MODE APPORT CONTINU (L/MIN) PAR RAPPORT AU RÉGLAGE

Réglage	Débit
0.5	0.5
1.0	1.0
1.5	1.5
2.0	2.0

Toutes les valeurs +/- 0,2 l dans toutes les conditions de fonctionnement.

## CYCLES DE DÉCHARGE DE LA BATTERIE

Réglage	Durée de vie approx. de la batterie installée (heures:minutes)	Durée de vie approx. de la batterie 2 batteries installées (heures:minutes)
Pulse 1,0*	4:50	9:40
Pulse 2,0*	4:30	9:00
Pulse 3,0*	2:30	5:00
Pulse 4,0*	2:00	4:00
Pulse 5,0*	1:40	3:20
Pulse 6,0*	1:20	2:40
Cont. 0,5	3:00	6:00
Cont. 1,0	1:30	3:00
Cont. 1,5	1:00	2:00
Cont. 2,0	0:45	1:30

\*(18 rpm). Des batteries de remplacement sont disponibles chez des distributeurs autorisés.



# CONCENTRATEURS D'OXYGÈNE STATIONNAIRE

## M50

Le concentrateur d'oxygène M50, ergonomique et léger, simplifie la vie des patients qui ont besoin d'une oxygénothérapie à long terme.

Le M50 délivre une concentration élevée d'oxygène avec des débits allant jusqu'à 5 litres par minute. Doté d'un design compact, le M50 est facile à déplacer, à stocker et à entretenir - une minute suffit pour remplacer n'importe quelle pièce d'entretien par l'utilisateur. De plus, un analyseur automatique de la qualité d'oxygène délivrée est intégré au M50. Une alarme se déclenche en cas de faible concentration d'oxygène pour alerter le patient.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Silencieux
- Design compact et élégant avec poignée pour faciliter sa manipulation
- Débit réglable jusqu'à 5 litres par minute
- Port de sortie d'oxygène résistant au feu pour plus de sécurité
- Alarme concentration d'oxygène faible pour une tranquillité d'esprit
- Compatible avec divers humidificateurs à bulles



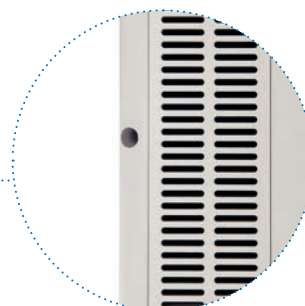
Débitmètre



Double filtre papier



Filtre à air  
(situé derrière le couvercle)



Références	Désignation
304052021	Concentrateur d'oxygène M50 avec prise EU
304053021	Concentrateur d'oxygène M50 avec prise UK
304051021	Concentrateur d'oxygène M50 avec prise US
14090417	Humidificateur (par lot de 50)
501130041	Filtre bactérien pour M50, OC-E80 et OC-E100
501150007	Filtre à air (compatible M50)
501010261	Double filtre papier pour M50, OC-E80 et OC-E100
501010182	Couvercle d'évent d'admission d'air M50
501010183	Panneau d'accès du filtre papier M50
501010191	Boîtier du filtre papier M50

DONNÉES TECHNIQUES	
Débit (l/min)	0,5 - 5
Mode	Continu
Concentration d'oxygène	87 - 96%
Poids	15.2 kg (33 lbs)
Dimensions (HxlxP)	600 x 390 x 230 mm
Pression de sortie (MPa)	0.05 + 0.005
Consommation électrique moyenne	300W/230V/50 Hz et 310W/120V/60 Hz
Niveau sonore	< 42 dBA
Température d'utilisation (°C)	10 - 37 (°C)
Classe	Classe IIa
Plage d'humidité (%)	15 - 95
Alarme de pureté d'oxygène	Faible oxygène : 82 %
Fonctions supplémentaires	Sortie d'oxygène métallique résistant au feu

# CONCENTRATEURS D'OXYGÈNE STATIONNAIRE

## SÉRIES OC-E

Les concentrateurs d'oxygène OC-E80 et OC-E100 fournissent respectivement aux patients jusqu'à 8 litres et 10 litres par minute. Grâce au grand écran LCD, les patients peuvent surveiller les niveaux de concentration d'oxygène en temps réel grâce à la lecture d'une barre à 3 couleurs. Pour plus de tranquillité d'esprit, l'alarme fournit des alertes pour notifier de la faible teneur en oxygène. La conception élégante facilite la manipulation et, faisant partie des appareils les plus silencieux disponibles, les concentrateurs des séries OC-E minimisent les perturbations dans la vie quotidienne des patients.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Design élégant pour une utilisation facile
- Affichage de la concentration d'oxygène en temps réel
- Grand écran LCD couleur
- Silencieux
- Compatible avec divers humidificateurs à bulles
- 2 ans de garantie



Écran LCD



Double filtre papier



Filtre à air  
(situé derrière le couvercle)



Références	Désignation
301082004	Concentrateur d'oxygène OC-E80 avec prise EU
301083004	Concentrateur d'oxygène OC-E80 avec prise UK
301081004	Concentrateur d'oxygène OC-E80 avec prise US
301102013	Concentrateur d'oxygène OC-E100 avec prise EU
301103013	Concentrateur d'oxygène OC-E100 avec prise UK
301101013	Concentrateur d'oxygène OC-E100 avec prise US
14090417	Humidificateur (par lot de 50)
14090328	Filtre bactérien pour M50, OC-E80 et OC-E100
501010010	Filtre à air pour OC-E80 et OC-E100
501010261	Double filtre papier pour M50, OC-E80 et OC-E100
501010058	Couvercle d'évent d'admission d'air pour OC-E80 et OC-E100

DONNÉES TECHNIQUES	OC-E80	OC-E100
Débit (l/min)	0,5-8	1-10
Mode	Continu	Continu
Concentration d'oxygène	87 - 96%	87 - 96%
Poids	27 kg	27 kg
Dimensions (HxIxP)	689 x 381 x 347 mm	689 x 381 x 347 mm
Pression de sortie (MPa)	0,05	0,05
Consommation électrique moyenne	510W/230V/50 Hz	650W/230V/50 Hz
	380W/120V/60 Hz	730W/120V/60 Hz
Niveau sonore	< 50 dBA	< 50 dBA
Température d'utilisation (°C)	10 - 37 (°C)	10 - 37 (°C)
Classe	Classe IIa	Classe IIa
Plage d'humidité (%)	15 - 95	15 - 95
Sécurité : Alarmes & Caractéristiques	Panne de courant, haute pression/basse pression. Faible concentration en oxygène, température, surcharge de courant ou arrêt de surtension, interrupteur thermique, soupape de sécurité 40 psig.	

## ÉCONOMISEUR ÉLECTRONIQUE D'OXYGÈNE

# ECOLITE® 4000

ECOLite® 4000 est un économiseur électronique d'oxygène médical, qui permet un traitement convivial et efficace en oxygénothérapie de longue durée.

- Avec l'ECOLite® 4000, l'oxygène est administré seulement pendant la phase inspiratoire, permettant d'économiser jusqu'à dix fois le gaz utilisé en comparaison avec le système à débit continu. Le volume d'oxygène nécessaire pour un cycle respiratoire est fourni pendant le premier tiers de l'inspiration, ce qui garantit à la fois un traitement efficace et optimal ainsi qu'une brève exposition de la muqueuse nasale à l'oxygène et donc un assèchement limité.
- Une caractéristique spéciale de l'ECOLite® 4000 est le mini-détendeur intégré qui permet de se raccorder à une pression comprise entre 1.6 et 5 bar. La pression d'utilisation de l'ECOLite® 4000 est réglée à 1.6 bar pour une oxygénothérapie efficace d'un point de vue clinique et agréable sur le plan physiologique.
- Le dispositif présente deux modes opératoires : automatique & manuel. En mode automatique, la quantité d'oxygène délivrée s'accroît en relation avec le débit sélectionné, à des taux de 15 à 30 inspirations-expirations par minute, jusqu'à un maximum de 8 l/min. En mode manuel, les débits peuvent être sélectionnés tous les 0.5 l/min et couvrent une plage de 0.5 à 8 l/min.
- Si un débit spécifique est prescrit par le praticien, les valeurs souhaitées peuvent être verrouillées par le personnel soignant du prestataire de maintien à domicile, lors de la mise en route initiale.



- L'économiseur comporte plusieurs alarmes pour une utilisation sûre. Les alarmes sont à la fois audibles et visibles sur l'écran.
- Celles-ci indiquent :
  - La faiblesse de l'alimentation
  - l'absence d'oxygène
  - l'absence de respiration
- Le design robuste du produit lui permet d'avoir une durée de vie jusqu'à 10 ans. La durée de vie de la pile est de 200 heures. Celle-ci est d'un modèle standard AA 1.5 Volt. Le produit dispose d'une garantie de 2 ans.

# ÉCONOMISEUR ÉLECTRONIQUE D'OXYGÈNE



BREVETÉ

CE 2460



**CONSOMMABLES:**  
standard Pile R06, AA,  
Alkaline 1.5 V



## ECOLITE® 4000

Ecolume est un économiseur électronique d'oxygène médical, qui permet un traitement convivial et efficace en oxygénothérapie de longue durée.

Avec l'Ecolume, l'oxygène est administré seulement pendant la phase inspiratoire, permettant d'économiser jusqu'à dix fois le gaz utilisé en comparaison avec le système à débit continu. Le volume d'oxygène nécessaire pour un cycle respiratoire est fourni pendant le premier tiers de l'inspiration, ce qui garantit à la fois un traitement efficace et optimal ainsi qu'une brève exposition de la muqueuse nasale à l'oxygène et donc un assèchement limité.

Une caractéristique spéciale de l'ECOLITE® 4000 est le mini-détendeur intégré qui permet de se raccorder à une pression comprise entre 1.6 et 5 bar. La pression d'utilisation de l'ECOLITE® 4000 est réglée à 1.6 bar pour une oxygénothérapie efficace d'un point de vue clinique et agréable sur le plan physiologique.

Le dispositif présente deux modes opératoires : automatique & manuel. En mode automatique, la quantité d'oxygène délivrée s'accroît en relation avec le débit sélectionné, à des taux de 15 à 30 inspirations-expirations par minute, jusqu'à un maximum de 8 l/min. En mode manuel, les débits peuvent être sélectionnés tous les 0.5 l/min et couvrent une plage de 0.5 à 8 l/min.

Si un débit spécifique est prescrit par le praticien, les valeurs souhaitées peuvent être verrouillées par le personnel soignant du prestataire de maintien à domicile, lors de la mise en route initiale.

L'économiseur comporte plusieurs alarmes pour une utilisation sûre. Les alarmes sont à la fois audibles et visibles sur l'écran. Celles-ci indiquent :

- > La faiblesse de l'alimentation
- > l'absence d'oxygène
- > l'absence d'inhalation

La durée de vide de la pile (modèle standard AA 1.5 V) est de 200 heures.

Référence	Désignation / Standard
<b>325197617</b>	ECOLITE® 4000 / France
<b>325112895</b>	Flexible de connection prise rapide pour Ecolume ref 325197617
<b>325197545</b>	ECOLITE complet

## TUYAU SPIRALÉ D'ALIMENTATION :

Référence	Désignation
<b>325112717</b>	Type nordique
<b>325112782</b>	Type BSI
<b>325112783</b>	Type oxygène liquide 1.6 bar

## ACCESSOIRES :

Référence	Désignation
<b>14090535</b>	Sac de transport pour bouteille B2
<b>14090631</b>	Chariot pour sac 14090535

## PIÈCES DÉTACHÉES :

Référence	Désignation
<b>325112670</b>	Capot de pile

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
<b>Performance fonctionnelle</b>	Réglages :	Manuel / Automatique
	Déclenchement :	à chaque inspiration
	Sensibilité :	0.13 cm H <sub>2</sub> O
	Pression de réglage :	1.6 bar
	Précision :	0.5-1.5 l/min +/-30% 2-8 l/min +/-15%
	Plage de débits :	0.5 à 8 l/min correspondant à 5-80 ml par bol d'oxygène
<b>Source d'énergie</b>	Pile :	R06, AA, Alkaline 1.5 V
<b>Source d'oxygène</b>	Pression :	entre 1.6 & 5 bar
	Débit :	minimum 4 l/min
<b>Dimensions et poids</b>	Hauteur :	101 mm
	Largeur :	85 mm
	Profondeur :	32 mm
	Poids :	184 g sans la pile

# ACCESSOIRES POUR OXYGÉNOTHÉRAPIE

## AQUAPAK PACKS D'EAU STÉRILE



Les humidificateurs préremplis AQUAPAK® combinent un adaptateur facile à utiliser avec un choix de deux bouteilles de réservoir d'eau stérile.

- > sans latex
- > usage unique
- > emballé individuellement

Référence	Désignation
14090563	Aquapak 340 ml. Pack de 20
14090561	Aquapak 650 ml. Pack de 10

## HUMIDIFICATEUR À USAGE UNIQUE



Référence	Désignation
14090417	Humidificateur à usage unique, 500 ml. Pack de 50

## CANULE NASALE



Référence	Désignation
14112132	Canule nasale adulte (2.1m), embouts droits. Débit 1-7 LPM. Pack de 50
14090510	Canule nasale adulte (2.1m), embouts évasés. Débit 1-7 LPM. Pack de 50
14090513	Canule nasale adulte (2.1m). Débit 1-4 LPM. Pack de 50
MM6012	Canule adulte haut débit 7ft. Pack de 25pcs*
MM6013	Canule adulte haut débit 25ft. Pack de 10pcs*

\* Compatible Zen-O™ et Zen-O lite™

## TUBES DE RACCORDEMENT À L'OXYGÈNE



Référence	Désignation
14112138	Tube de raccordement 4.2 m
14090496	Tube de raccordement 7.5 m
14090495	Tube de raccordement 15 m

## OLIVE COUDÉE POUR AQUAPAK



Référence	Désignation
14090526	Olive coudée 9/16 filetage mâle



# ACCESSOIRES POUR OXYGÉNOTHÉRAPIE

## TRACH VENT



Référence	Désignation
14090610	Humid Vent Pedi - Stérile (pack de 20)

- > Stérile
- > Papier bactériostatique avec rétention et restitution moyenne de l'humidité
- > Convient aux adultes et aux enfants

## TRACH-VENT+



Référence	Désignation
14112161	TRACH-VENT+ pack de 50

- > Stérile
- > Papier bactériostatique avec rétention et restitution moyenne de l'humidité
- > Perte d'humidité 8.4 mg H<sub>2</sub>O/l à V<sub>t</sub> 500 ml
- > Taux d'humidité délivrée 29.2 mg H<sub>2</sub>O/l à V<sub>t</sub> 500 ml

## FILTRE ISO GARD



Référence	Désignation
14090604	Filtre ISO GARD - Propre (pack de 25)

- > Raccords 22 M/15 F-15 M/22 F
- > Volume courant 150 - 1000ml
- > Filtre de profondeur hydrophobe
- > Résistance au débit : at 60 l/min, 1,6cm H<sub>2</sub>O

## FILTRE ISO GARD (PETIT)



Référence	Désignation
14112080	Filtre ISO GARD petit - Stérile (pack de 25)

- > Raccords 22 M/15 F-15 M
- > Volume courant 150 - 1000ml
- > Filtre de profondeur hydrophobe
- > Résistance au débit : à 60 l/min, 1,9 cm H<sub>2</sub>O

## ISO-GARD HEPA LIGHT



Référence	Désignation
14112089	ISO-GARD HEPA light - Propre. Pack de 20

- > Filtre de profondeur hydrophobe
- > Résistance au débit : 2.8 cm H<sub>2</sub>O à 60 l/min

# HUMIDIFICATION ET FILTRATION

Échanges de chaleur et d'humidité pour la protection des patients, du personnel et des appareils contre la contamination croisée.

## HUMID VENT 2



Référence	Désignation
14112064	Stérile, pack de 20

- > Volume courant 150 - 1500 ml
- > Taux d'humidité délivrée 28 mg H<sub>2</sub>O at V<sub>T</sub> 600 ml

## HUMID VENT COMPACT



Référence	Désignation
14112077	Humid vent compact - Stérile (pack de 25)

- > Design Compact
- > Volume courant 150 - 1000 ml
- > Taux d'humidité délivrée 30 mg H<sub>2</sub>O at V<sub>T</sub> 1000 ml

## HUMID VENT FILTRE PEDI



Référence	Désignation
14112055	Humid Vent PEDI - Stérile (pack of 20)

- > Convient aux patients pédiatriques
- > Design Compact

# URGENCE



# VALVE À LA DEMANDE

## EASE II

La valve à la demande EASE II constitue un dispositif médical compact pour l'auto administration du mélange gazeux O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O pour le soulagement de la douleur ou l'oxygénothérapie. EASE II est conçue de façon à diminuer au maximum l'effort inspiratoire du patient et peut délivrer de forts débits si besoin. Pour une meilleure utilisation, EASE II est plus petite et légère que la version originale Sabre EASE.

Le design spécial de la poignée est également un plus dans l'utilisation.

- A la demande le système peut délivrer jusqu'à 300l/min d'oxygène ou de protoxyde d'azote oxygène (Meopa : Entonox, Kalinox, Antasol, etc)
- Une version adaptée pour bouteille dans la cadre d'utilisations en hôpital ou ambulance
- Version à basse pression pour l'obstétrique, les soins infirmiers généraux (pansements en chirurgie digestive, soins d'escarres), petite chirurgie anesthésie locale, endoscopie, soins dentaires...
- Conforme à la norme BS 4272 : Part 2 : 1996
- Déclenchement à moindre effort inspiratoire (enfant, personnes âgées)
- Le corps de la valve à la demande est facile à nettoyer
- Équipée d'un tuyau de raccord standard, EASE II peut être connectée à une bouteille ou à une prise murale
- Filtre patient remplaçable
- Autoclavable à 134 C°
- Maintenance à 5 ans et durée de vie 10 ans



EASE II est un dispositif médical permettant de délivrer de l'oxyde d'azote/oxygène ou de l'oxygène, à la demande. Il peut être utilisé en version portable ou en version basse pression. EASE II est conçu pour soulager au maximum la douleur du patient dans les soins d'urgence, lors de soins plus généraux ou les soins obstétricaux.

Conforme à la norme BS4272 : partie 2 : 1996, la valve à la demande est conçue de façon à diminuer au maximum l'effort inspiratoire du patient et peut délivrer de forts débits jusqu'à 300l/min. La valve contient une membrane d'expiration et une valve anti-contamination. EASE II peut être démontée et nettoyée avant d'être réutilisée.

### OPTIONS

La gamme EASE II est conçue de façon à permettre aux professionnels de santé de choisir librement leur fournisseurs (bouteilles, chariots et autres accessoires).



## EASE II



0715305



1035575P

## VALVE À LA DEMANDE POUR MÉLANGE O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O (TYPE ENTONOX®)

Plus légère et de taille plus réduite que la génération précédente, EASE II offre un confort d'utilisation encore meilleur. Le design spécial de la poignée en facilite la préhension. De plus, l'incorporation d'un bouton offre deux fonctions intéressantes destinées à :

- > tester le système et sécuriser le patient lors d'une première utilisation ou inhalation.
- > purger le circuit après usage.

Le design extra-plat du bouton évite de plus tout déclenchement inopiné. Les courbes et la composition simplifiée de la valve EASE II rendent aisées les opérations de nettoyage et de démontage. La valve patient contient une membrane d'expiration et une valve anti-contamination. Munie d'un flexible de trois mètres d'une qualité robuste, et d'un raccord normalisé coudé, EASE II se connecte rapidement sur la prise du détendeur de la bouteille, en limitant les risques de torsions du tuyau. Pour être prêt à l'emploi, EASE II est livré de série avec un masque adulte à usage unique, 1 embout buccal, un filtre.

La conformité du système complet EASE II est basée sur les normes BS 4272:2, NF EN 737-3, ISO 5359, NFS 90-116. Le système est breveté.

Référence	Désignation
0715305	Valve à la demande O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O (EASE II) avec flexible 3 m NF + 1 masque + 1 embout buccal + 1 filtre

### ACCESSOIRES

Référence	Désignation
1570000SP	Raccord et tuyau d'évacuation des gaz expirés (3,2 m)

### CONSOMMABLES

Référence	Désignation
1032937	Embout buccal à usage unique (lot de 5)
1035575P	Filtre pour valve à la demande (lot de 100)
9462560	Masque réutilisable de taille universelle (lot de 5)
1024417	Sac de transport bleu
9462540	Masque à usage unique, taille adulte (lot de 5)

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - VALVE À LA DEMANDE

Gaz :	O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O – O <sub>2</sub>
Matériaux :	Polycarbonate, silicone, acier inoxydable
Dimensions :	50×50×63 mm
Poids :	85 g
Pression d'alimentation :	2.8 à 8 bar avec débit > 200 l/min
Résistance inspiratoire :	déclenchement à 0.15 – 0.2 kPa
(à 2.8 bar en entrée)	-0.2 kPa à 10 l/min -0.7 kPa à 200 l/min
Résistance expiratoire :	déclenchement à 0.35 kPa, 120 l/min
Garantie :	2 ans
Révision :	à 5ans

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - FLEXIBLE

Raccord :	NF, coudé
Longueur :	3 m
Pression de service :	7 bar
Pression d'éclatement :	44 bar
Matériau :	PVC antistatique suivant ISO 5359
Poids :	0.5 kg

**⚠** La valve à la demande EASE II ne délivre de gaz que pendant la durée de l'inspiration. L'économie réalisée en terme de consommation de gaz par rapport à l'utilisation d'un circuit ouvert est de l'ordre de 40 à 50%. De plus, la valve ne débitant pas de gaz lors de la phase expiratoire, le niveau d'exposition du personnel soignant au gaz est proche de zéro. Enfin, la valve à la demande EASE II étant réutilisable, le volume de déchets à traiter est considérablement réduit en comparaison à l'utilisation de circuits ouverts à usage unique.



## AMBULANCE PANEL

# SYSTÈME AMBULANCE PANEL - APS

Le système de panneau d'ambulance est un système sur mesure contenant un panneau d'ambulance, des flexibles et des détendeurs prêts à être montés dans une ambulance. Le système de panneaux pour ambulance est un système modulaire constitué de composants individuels marqués CE et conforme à la norme EN 1789. Le système de panneaux ambulance comprend trois composants principaux : les détendeurs, les flexibles et les panneaux. Les composants individuels peuvent être combinés dans de nombreuses configurations différentes, offrant ainsi une flexibilité totale à l'utilisateur final.



Medireg



Varimed



Flexible ambulance standard



Acier renforcé



## DÉTENDEURS AMBULANCE

Le système de panneaux d'ambulance peut être livré avec deux types de détendeurs d'ambulance, le Medireg et le Varimed. Le système de panneaux ambulance peut également être utilisé avec des combivalves\*. En règle générale, le Medireg est destiné à une capacité inférieure et le Varimed à une capacité supérieure. Cette capacité est déterminée par l'équipement utilisé dans l'ambulance. Les détendeurs d'ambulance sont conçus pour résister aux conditions routière de l'ambulance et sont fabriqués conformément à la norme EN ISO 10524-1. Les détendeurs d'ambulance sont livrés avec des connexions standard de 3/8" ou des raccords rapides. Le Varimed et le Medireg peuvent être livrés avec un manomètre électronique à raccorder aux systèmes de surveillance de l'ambulance ou du système de contrôle du gaz.

*\*Certaines restrictions concernant le contrôle de la pression lorsque le système de panneaux d'ambulance comprend un système de surveillance électronique.*

## FLEXIBLES AMBULANCE

Les flexibles se connectent aux détendeurs et aux panneaux. Les flexibles sont fabriqués selon les spécifications individuelles et sont sertis et testés prêts à être installés dans l'ambulance. Les flexibles peuvent être livrés statiques ou antistatiques. La connexion standard est de 3/8". Les flexibles basse pression peuvent également être livrés avec un renfort en acier inoxydable.

## PANNEAUX AMBULANCE

La nouvelle gamme de panneaux d'ambulance de GCE offre une flexibilité inégalée en matière d'installation et de conception. Le concept modulaire utilise des composants communs, ce qui réduit les délais de fabrication et d'installation. Les modules sont infiniment variables et peuvent intégrer des manomètres, des commutateurs, des sorties ou des sélecteurs de débit et une aspiration. Les platines profilées assurent un ajustement parfait au mur de l'ambulance tandis que les bords arrondis évitent que les patients soient exposés à des angles vifs. Le système de manomètres et de commutation clair et simple facilite la surveillance et la visibilité du personnel ambulancier.

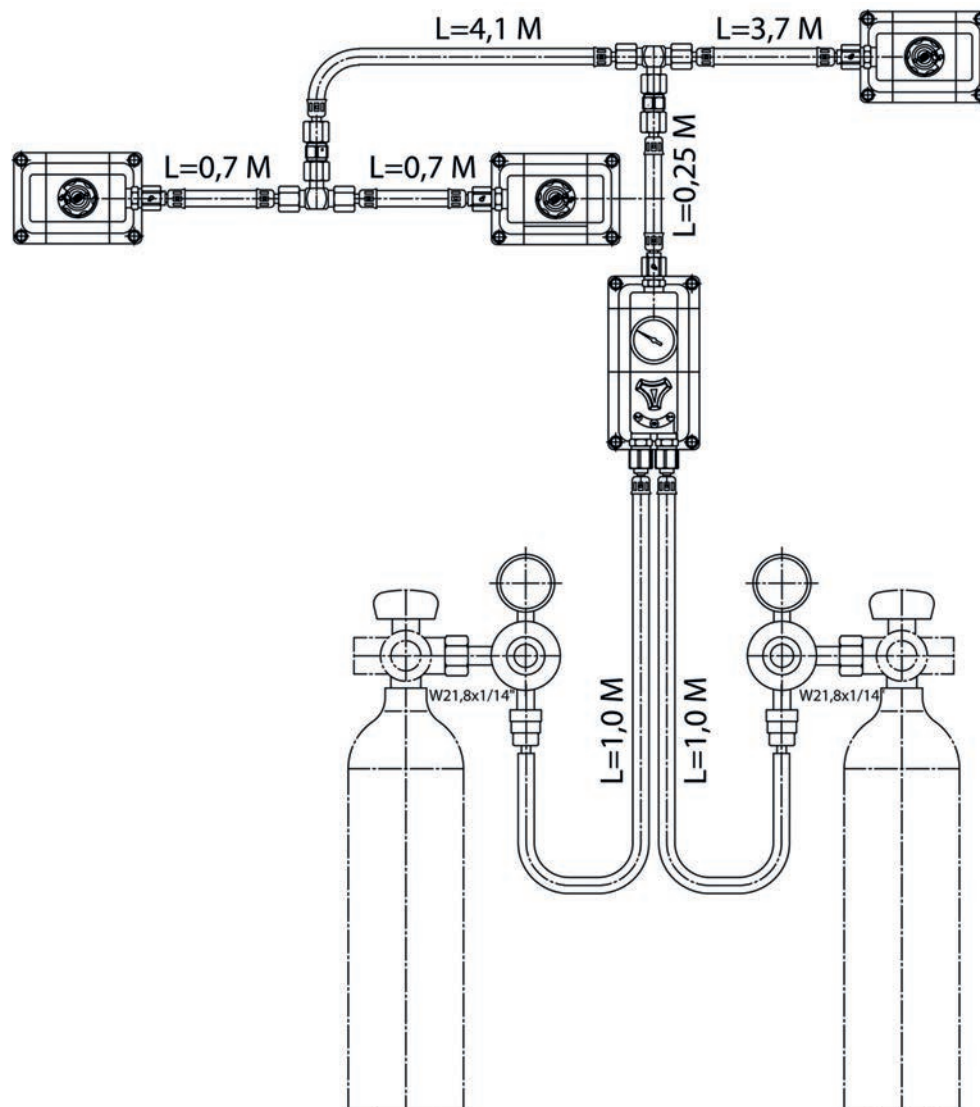
## SYSTÈME AMBULANCE PANEL

Le Panel Ambulance a 3 principaux composants : détendeurs, ensemble de flexibles et panneaux. La conception modulaire des composants individuels signifie qu'ils peuvent être utilisés selon différentes variantes. Les composants individuels peuvent alors être combinés selon différentes configurations donnant ainsi une utilisation finale totalement flexible.

### EXEMPLE PANEL AMBULANCE

Ci-dessous des exemples de combinaison avec les composants:

<b>3 × AP II O<sub>2</sub> 1×BS E</b>	3 AP II avec une sortie, standard anglais, devant
<b>1 × AP II O<sub>2</sub> E S G</b>	1 AP II avec sélecteur et manomètre, devant
<b>2 × Amb.Hose O<sub>2</sub> 1 m G3/8-BS Probe</b>	2 flexibles ambulances, 1 mètre, avec connexion 3/8 d'un côté et une sonde version anglaise de l'autre côté
<b>1 × Amb.Hose O<sub>2</sub> 0,25 m G3/8-G3/8</b>	1 flexible, 25cm, connexion 3/8
<b>1 × Amb.Hose O<sub>2</sub> 3,7 m G3/8-G3/8 CTF</b>	1 flexible, 3,7 mètres, avec une connexion 3/8, une sortie non serrée
<b>1 × Amb.Hose O<sub>2</sub> 4,1 m G3/8-G3/8 CTF</b>	1 flexible, 4,1 mètres, avec une connexion 3/8, une sortie non serrée
<b>2 × Amb.Hose O<sub>2</sub> 0,07 m G3/8-G3/8</b>	1 flexible, 7 cm, avec une connexion 3/8
<b>2 × T-Piece</b>	1 pièce en T avec une connexion 3/8
<b>2 × Varimed regulators</b>	2 détendeurs VARIMED



## AMBULANCE PANEL

# AMBULANCE PANEL II

Le panel ambulance II est la nouvelle génération de panel installé de manière permanente dans les ambulances et personnalisable suivant vos besoins.

### FLEXIBILITÉ

De nombreuses variantes sont disponibles suivant le design et les fonctionnalités souhaitées.

### MODULARITÉ

Le concept est modulable car les mêmes composants peuvent être utilisés selon différentes variantes. Le panel ambulance II est dessiné de la même manière en version saillie ou encastré.



Sélecteur de débit



Rotamètre



Sortie



Sélecteur manuel



Connecteurs

## AMBULANCE PANEL A - MONTAGE À VISSER - FLEXIBLE À COMMANDER SÉPARÉMENT



Référence	Désignation
0715409	Ambulance panel A - Oxygène avec prise Oxygène et 2 sorties NF
0715411	Ambulance panel A - Air avec prise latérale et 2 sorties NF
0715432	Ambulance panel A - Oxygène avec prise latérale et 3 sorties NF
0715433	Ambulance panel A - Air avec prise latérale et 3 sorties NF

Conforme à la norme NF EN 1789. Autres configurations possibles (avec manomètre, avec plus de prises, etc) : nous consulter.

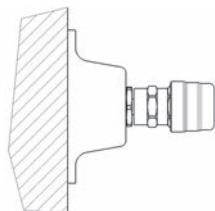


Schéma de montage saillie

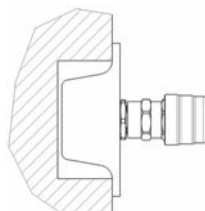


Schéma de montage encastré

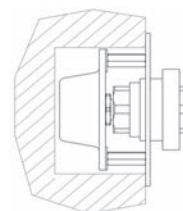


Schéma de montage encastré double





## DONNEES TECHNIQUES SUR L'AMBULANCE PANEL II



Encastré



Exposé



Entrée



Connecteurs



Sortie



Sélecteur manuel



Rotamètre



Sélecteur de débit



Aspiration

### ENCASTRE

Lorsque le panel ambulance est monté au mur, le montage est dit encastré. La sortie peut être montée soit devant soit derrière selon le mur et l'espace derrière le mur. La seule partie qui sera en dehors du mur, sera le connecteur.

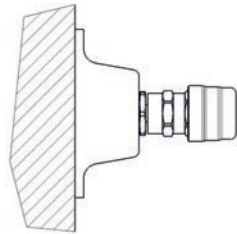


Schéma de montage saillie

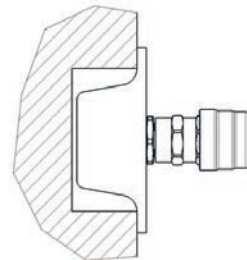


Schéma de montage encastré

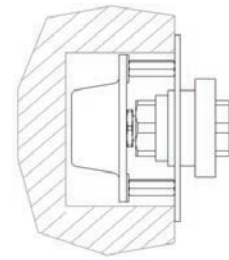


Schéma de montage encastré double

### SAILLIE

Lorsque le panel ambulance est monté sur la paroi de l'ambulance, le montage est dit „en saillie“. L'entrée comme pour le montage encastré, peut être montée soit devant, soit derrière. Lors de l'utilisation de l'extrémité de l'entrée, les flexibles sont fixés au mur et visibles. Pour certains pays il faut respecter les normes spécifiques et les caractéristiques demandées. Le panel est fixé avec 4 vis. Selon la paroi, la fixation peut être faite à l'aide d'un cadre de fixation ou des boulons avec écrous.

### ENTREE

La connexion d'entrée du panel ambulance II est un filetage standard 3/8. C'est un filetage standard avec une étanchéité conique qui a été utilisé plusieurs fois pour ce genre d'application. Une connexion filetée permet un assemblage simple et les pièces sont faciles à entretenir et à changer.

### CONNECTEURS

Il y a beaucoup de variantes de connecteurs pour le panel ambulance II. Les standards les plus courants sont utilisés. Pour un connecteur spécifique, merci de contacter GCE. En utilisant des composants standards et des connecteurs, l'assemblage est facile et la maintenance accessible et efficace.

### SORTIE

La sortie est un filetage standard de 3/8. Si un panel supplémentaire est requis, le panel ambulance II peut avoir un sortie complémentaire pour les panels montés en série. Le panel est alors connecté avec des flexibles et connexions standards.

### SELECTEUR MANUEL

Le sélecteur manuel permet de sélectionner la source bouteille souhaitée. Il y 3 positions : 1-0-2, le 0 l'alimentation est coupée, le 1 est la bouteille 1 et le 2 la bouteille 2. Le sélecteur manuel peut être incorporé dans le panel ambulance à côté du connecteur ou il peut être monté séparément.

### ROTAMETRE

Une des fonctions complémentaires dans le panel ambulance, est le rotamètre du panel. Celui-ci indique la pression effective dans le système et permet une surveillance constante et une visibilité totale, pour les ambulanciers.

### SELECTEUR DE DEBIT

Le module Ambulance Panel II peut être équipé avec un sélecteur de débit. Le sélecteur de débit est constamment fixé au module Ambulance Panel II et peut avoir un réglage de débit de 0-15 ou 0-25 litres par minute. Le module intégré donne à l'Ambulance Panel II un design compacte et minimise la protubérance de produits au mur.

### ASPIRATION

L'éjecteur d'inspiration intégré est différent dans le système Ambulance Panel II et fournit à l'utilisateur une gamme complète de fonctions. L'éjecteur d'aspiration utilise la pression dans le système pour créer une aspiration par principe venturi. Cet outils est contrôlé par un simple bouton on/off ainsi qu'une manette pour ajuster la pression négative.

### SYSTEME PANEL AMBULANCE

L'installation complète du panel ambulance, flexible et régulateur, est appelée „système panel ambulance“

# ROBINET A DETENDEUR DEBILITRE INTEGRE POUR GAZ MEDICAUX

## MEDIVITAL®

### DURÉE DE VIE DE 15 ANS

- Durée de vie de 15 ans validée par des essais d'endurance prolongés et de fatigue cyclique pour répondre aux exigences futures du marché
- Vanne d'arrêt à ouverture progressive bénéficiant d'une nouvelle conception brevetée
- Manomètre de dernière technologie à haute résistance aux chocs
- Sélecteur de débit conçu pour un débit optimal du gaz et la sécurité des patients
- Conception du chapeau de protection pour une protection maximale au robinet détenteur

### UTILISATION FACILE

- Convient pour une utilisation à domicile, dans les hôpitaux et aux urgences
- Lecture facile du sélecteur de débit et du manomètre
- Vanne d'arrêt avec code couleur pour indiquer clairement l'ouverture/la fermeture
- Conception ergonomique du chapeau de protection pour une manipulation facile de la bouteille par tous les utilisateurs
- Conception compacte et légère (moins de 1150 g)
- Matière du chapeau de protection permettant un nettoyage facile

### SÉCURITÉ MAXIMALE

- Essais suivant les normes: EN ISO 10524-3, EN ISO 10297, ASTM G175 Pill test
- Marquage CE 2460 conforme à la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux et à la directive 2010/35/UE relative aux équipements sous pression transportables
- Composants sans phtalates et polymères halogénés
- Compatible IRM jusqu'à 3 Tesla
- À utiliser avec de l'oxygène médical, O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O, de l'air, He/O<sub>2</sub> avec pression de service jusqu'à 300 bar



UTILISATION  
FACILE



## CARACTERISTIQUES ET PRODUITS LIÉS

### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Sélecteur de débit
- Olives de sortie (cannelée ou filetée)
- Pression de sortie (prise rapide)
- Indicateur de pression actif de la bouteille
- Port de remplissage avec clapet anti-retour
- Vanne d'arrêt
- Soupape de sécurité externe
- Clapet de pression résiduelle
- Dispositif limiteur de débit pour le raccordement des petites bouteilles
- Flexible anti-poussière pour le raccordement des grosses bouteilles
- Chapeau de protection du robinet détenteur

### ÉLÉMENTS OPTIONNELS

- Disque de rupture
- Ruban téflon sur raccord de bouteille

### PRODUITS LIÉS

- Adaptateur de remplissage
- Accroche au lit
- Clé de montage
- Support de l'humidificateur



Accroche au lit



Clé de montage



Support de l'humidificateur

## AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS FINAUX

### INDICATEUR DE PRESSION

- Bonne visibilité des valeurs/de l'état
- Large cadran pour lecture plus facile
- Diamètre de 40 mm
- Échelle de graduation fluorescente



### VANNE D'ARRÊT (SOV)

- Indication claire de la position ouverture/fermeture – code couleur
- Indication claire du sens d'ouverture/de fermeture
- Place pour la puce RF dans le volant



### SÉLECTEUR DE DÉBIT FACILE À UTILISER

- Bonne visibilité de tous les débits sélectionnés
- Grands chiffres lisibles de 4,5 mm
- Ergonomie optimisée du volant
- Débit accru entre les positions (+50 % min de la valeur inférieure)
- Flèche fixe indiquant le débit sur l'avant du robinet
- Plus d'espace autour de l'olive pour une connexion/déconnexion facile des canules/masques
- Place pour la puce RF dans le sélecteur de débit



### PRESSION DE SORTIE (QC)

- Entièrement encapsulée et protégée par le chapeau de protection
- Système d'ouverture/de fermeture par poussée avec des poignées plastiques larges pour une manipulation facile ; pour tous les principaux modèles
- Conception améliorée pour tous les principaux modèles



## AVANTAGES POUR LES DISTRIBUTEURS

### PORT DE REMPLISSAGE

- Port de remplissage bien encapsulé
- Capot fixé au chapeau de l'unité
- Ouverture du capot uniquement avec un outil
- Joints d'étanchéité universels pour différents modèles de port de remplissage



### CHAPEAU DE PROTECTION

- Protège entièrement le robinet (olive, QC, SOV)
- Capot du port de remplissage intégré
- Nettoyage facile
- Poignée ergonomique
- Montage du robinet possible sans démonter le chapeau
- S'adapte à tous les types de bouteilles jusqu'à un poids total de 30 kg



### NOUVEAU MARQUAGE (LASER)

- À l'arrière du robinet
- Facilement lisible à travers le chapeau de protection
- de protection



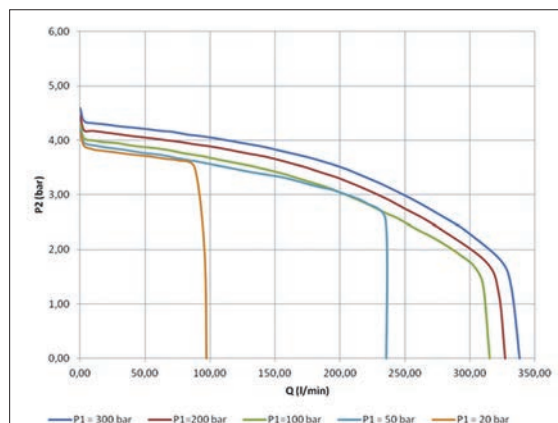
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gaz:	O <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O, Air, He/O <sub>2</sub>
Pression d'entrée:	Jusqu'à 300 bar (4500 psi)
Pression de sortie:	3,6 à 5,5 bar – selon EN ISO 10524-3 (ou le cahier des charges du client)
Fermeture pression résiduelle:	> 3 bar
Ouverture et fermeture soupape:	> 5,5 bar
Fourchette de débits:	0-6, 0-15 et 0-25 l/min
Matières:	Parties métalliques (en contact avec le gaz) : laiton
	Élastomères : EPDM, silicone, PUR
	Plastiques : PA66, PEEK
	Ressorts (en contact avec le gaz) : CuBe2, CuSn6
Dimensions:	Hauteur : 153 mm, largeur : 112 mm, profondeur : 118 mm
Poids:*	1150 g
Raccord d'entrée:	Filetage conique ou parallèle (17E, 25E, M18x1,5 ou selon le cahier des charges du client)
Port de remplissage:	ISO 5145 ou selon le cahier des charges du client
Conformité à la réglementation:	Conforme à la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux
	Conforme à la directive 2010/35/UE relative aux équipements sous pression transportables
	Conforme à la norme EN ISO 10524-3
	Conforme à la norme EN ISO 10297
	Conforme à la norme EN 1789
	Conforme à la norme ASTM G175
	Fabrication conforme aux normes EN ISO 9001 et EN ISO 13485
Classification:	IIb
Fabricant:	GCE s.r.o., Žižkova 381, 583 01 Chotěboř, République tchèque

\* Robinet standard combiné (sélecteur de débit 0-15 l/min, sortie, prise rapide DIN) avec chapeau de protection.

Toutes les caractéristiques techniques sont données à titre purement indicatif et peuvent être modifiées par le fabricant.

## COURBE DE DÉBIT



## PRODUITS LIÉS

Référence du produit	Désignation
0727421	Accroche au lit (10 unités)
0727427	Accroche au lit avec élément antidérapant (10 unités)
0727418	Support de l'humidificateur 9/16 (10 unités)
14112760	Flexible de raccordement pour le support de l'humidificateur, 40 cm (1 unité)
0727422	Clé de montage (1 unité)
Sur demande	Adaptateur de remplissage



Accroche au lit

Accroche au lit -  
éléments antidérapants

Support de l'humidificateur

Flexible de  
raccordement

Clé de montage



Adaptateur de remplissage

## ROBINET À DÉTENDEUR INTÉGRÉ POUR GAZ MÉDICAUX

# MEDIVITOP®

### DURÉE DE VIE DE 15 ANS

- Durée de vie de 15 ans validée par des essais d'endurance prolongés et de fatigue cyclique pour répondre aux exigences futures du marché
- Conception brevetée de la vanne d'arrêt intégrée avec sélecteur de débit
- Manomètre de dernière technologie à haute résistance aux chocs et la sécurité des patients
- Sélecteur de débit conçu pour un débit optimal du gaz et la sécurité des patients
- Conception du chapeau de protection pour une protection maximale du robinet détenteur

### UTILISATION FACILE

- Convient pour une utilisation à domicile, dans les hôpitaux et aux urgences
- Lecture facile du sélecteur de débit et du manomètre
- Vanne d'arrêt avec code couleur pour indiquer clairement l'ouverture/la fermeture
- Conception ergonomique du chapeau de protection pour une manipulation facile de la bouteille par tous les utilisateurs
- Conception compacte, poids de 1350 g
- Matière du chapeau de protection permettant un nettoyage facile

### SÉCURITÉ MAXIMALE

- Essais suivant les normes : EN ISO 10524-3, EN ISO 10297, ASTM G175 Pill test
- Conforme à la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux et à la directive 2010/35/UE relative aux équipements sous pression transportables
- Composants sans phtalates et polymères halogénés
- Compatible IRM jusqu'à 3 Tesla
- À utiliser avec de l'oxygène médical, O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O et de l'air avec pression de service jusqu'à 300 bar



*La solution intelligente  
de commande en **un  
seul geste***

## CARACTÉRISTIQUES ET PRODUITS LIÉS

### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Sélecteur de débit
- Olives de sortie (cannelée ou fileté)
- Pression de sortie (prise rapide)
- Indicateur de pression actif de la bouteille
- Port de remplissage avec clapet anti-retour
- Vanne d'arrêt
- Soupape de sécurité externe
- Clapet de pression résiduelle
- Dispositif limiteur de débit pour le raccordement des petites bouteilles
- Flexible anti-poussière pour le raccordement des grosses bouteilles
- Chapeau de protection du robinet détenteur

### ÉLÉMENTS OPTIONNELS

- Disque de rupture
- Ruban téflon sur raccord de bouteille

### PRODUITS LIÉS

- Adaptateur de remplissage
- Accroche au lit
- Clé de montage
- Support de l'humidificateur



Accroche au lit



Clé de montage



Support de l'humidificateur

## AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS FINAUX

### INDICATEUR DE PRESSION

- Bonne visibilité des valeurs/de l'état
- Large cadran pour lecture plus facile
- Diamètre de 40 mm
- Échelle de graduation fluorescente



### VANNE D'ARRÊT (SOV)

- Indication claire de la position ouverture/fermeture – code couleur
- Indication claire du sens d'ouverture/de fermeture
- Place pour la puce RF dans le volant



### PRESSION DE SORTIE (QC)

- Entièrement encapsulée et protégée par le chapeau de protection
- Système d'ouverture/de fermeture par poussée avec des poignées plastiques larges pour une manipulation facile ; pour tous les principaux modèles
- Conception améliorée pour tous les principaux modèles



### SÉLECTEUR DE DÉBIT FACILE À UTILISER

- Bonne visibilité de tous les débits sélectionnés
- Grands chiffres lisibles de 4,5 mm
- Ergonomie optimisée du volant
- Débit accru entre les positions (+50 % min de la valeur inférieure)
- Flèche fixe indiquant le débit sur l'avant du robinet
- Plus d'espace autour de l'olive pour une connexion/déconnexion des canules/masques



## AVANTAGES POUR LES DISTRIBUTEURS

### PORT DE REMPLISSAGE

- Port de remplissage bien encapsulé
- Capot fixé au chapeau de l'unité
- Ouverture du capot uniquement avec un outil
- Joints d'étanchéité universels pour différents modèles de port de remplissage



### CHAPEAU DE PROTECTION

- Protège entièrement le robinet (olive, QC, SOV)
- Capot du port de remplissage intégré
- Nettoyage facile
- Poignée ergonomique
- Montage du robinet possible sans démonter le chapeau
- S'adapte à tous les types de bouteilles jusqu'à un poids total de 20 kg



### NOUVEAU MARQUAGE (LASER)

- Sur la paroi du robinet
- Facilement lisible à travers le chapeau de protection



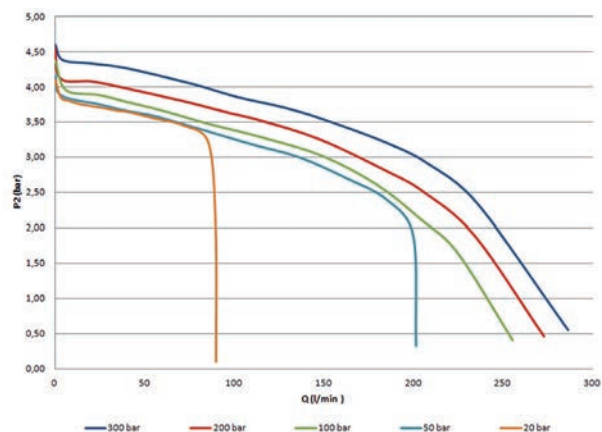
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gaz:	O <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O, Air
Pression d'entrée:	Jusqu'à 300 bar (4500 psi)
Pression de sortie:	3,6 à 5,5 bar - selon EN ISO 10524-3 (ou le cahier des charges du client)
Fermeture pression résiduelle:	> 3 bar
Ouverture e fermeture soupape:	> 5,5 bar
Fourchette de débits :	0-15 et 0-25 l/min
Matières:	Parties métalliques (en contact avec le gaz) : laiton
	Élastomères : EPDM, silicone, PUR
	Plastiques : PA66, PEEK
	Ressorts (en contact avec le gaz) : CuBe2, CuSn6
Dimensions:	Hauteur : 175 mm, largeur : 141 mm, profondeur : 123 mm
Poids:*	1350 g
Raccord d'entrée:	Filetage conique ou parallèle (17E, 25E, M18x1,5 ou selon le cahier des charges du client)
Port de remplissage:	ISO 5145 ou selon le cahier des charges du client
Conformité à la réglementation:	Conforme à la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux
	Conforme à la directive 2010/35/UE relative aux équipements sous pression transportables
	Conforme à la norme EN ISO 10524-3
	Conforme à la norme EN ISO 10297
	Conforme à la norme EN 1789
	Conforme à la norme ASTM G175
	Fabrication conforme aux normes EN ISO 9001 et EN ISO 13485
Classification:	IIb
Fabricant:	GCE s.r.o., Žižkova 381, 583 01 Chotěboř, République tchèque

\* Robinet standard combiné (sélecteur de débit 0-15 l/min, sortie, prise rapide DIN) avec chapeau de protection.

Toutes les caractéristiques techniques sont données à titre purement indicatif et peuvent être modifiées par le fabricant.

## COURBE DE DÉBIT



## PRODUITS LIÉS

Référence du produit	Désignation
0727421	Accroche au lit (10 unités)
0727427	Accroche au lit avec élément antidérapant (10 unités)
0727418	Support de l'humidificateur 9/16 (10 unités)
14112760	Flexible de raccordement pour le support de l'humidificateur, 40 cm (1 unité)
0727422	Clé de montage (1 unité)
sur demande	Adaptateur de remplissage



Accroche au lit

Accroche au lit –  
éléments antidérapants

Support de l'humidificateur



Flexible de raccordement



Clé de montage



Adaptateur de remplissage

# ROBINETS DE BOUTEILLES POUR GAZ MÉDICAUX

GCE propose une large gamme de robinets de bouteilles pour gaz médicaux. Ils sont produits, testés et emballés dans de bonnes conditions de propreté. Des règles et des procédures de fabrication strictes sont appliquées pour la fabrication des robinets de bouteilles médicales GCE. Les robinets GCE utilisent des matériaux et des outils de première qualité pour garantir fiabilité et sécurité.

- Disponible dans toutes les connexions d'entrée et de sortie communes
- Pour tous les gaz médicaux
- Volants de différentes couleurs et matériaux
- Capuchons du volant avec logo du client
- Vanne de pression résiduelle en option pour la plupart des robinets
- Versions avec disque de rupture et tube plongeur



Pour les robinets avec vanne à pression résiduelle, GCE propose des adaptateurs de remplissage garantissant la compatibilité avec la conception des cassettes des vanne à pression résiduelle de GCE. Nos robinets disposent du marquage CE et π.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
<b>Gaz</b>	O <sub>2</sub> , Air, N <sub>2</sub> , Ar, CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, He et autres
<b>Pression d'entrée</b>	jusqu'à 300 bar (4500 psi)
<b>Fermeture vanne à pression résiduelle</b>	> 2 bar
<b>Raccords d'entrée</b>	Filetage conique ou parallèle (17E, 25E, M18x1,5 ou selon les spécifications du client)
<b>Raccords de sortie</b>	Conforme aux normes nationales
<b>Matériau</b>	Laiton chromé (robinets standards) - Laiton nickelé (numéros de série des robinets à étrier pour une traçabilité précise à la fois en production et en utilisation)
<b>Disque de rupture</b>	190, 216, 250, 300 bar, pour CO <sub>2</sub> et N <sub>2</sub> O, autres gaz en option
<b>Température de fonctionnement</b>	-20°C à +65°C
<b>Température de transport et stockage</b>	-40°C à +65°C
<b>Statut réglementaire</b>	Conforme à MDD 93/42/EEC      TPED 2010/35 EU EN ISO 10297      EN ISO 15996 Fabriqué en conformité avec EN ISO 9001 et EN ISO 13485
<b>Classification</b>	IIb



## PETITS ROBINETS MÉDICAUX

- > Pression d'entrée : jusqu'à 200 bar
- > Raccord d'entrée : 17E, M18x1,5
- > Volant ergonomique

## OPTIONS

- > Vanne à pression résiduelle
- > Disque de rupture
- > Tube plongeur
- > Volants de différentes couleurs
- > Capuchons du volant avec logo du client







### ROBINETS À ÉTRIER

- > Pression d'entrée : jusqu'à 200 bar
- > Raccord d'entrée : 17E, 25E, M18x1.5, 0.750UNF

#### OPTIONS

- > Vanne à pression résiduelle
- > Disque de rupture
- > Tube plongeur



### ROBINETS STANDARD POUR BOUTEILLE (IN LINE)

- > Pression d'entrée : jusqu'à 200 bar
- > Raccord d'entrée : 17E, 25E, 3/4"NGT, 0.750UNF, 1.125UNF

#### OPTIONS

- > Vanne à pression résiduelle
- > Disque de rupture
- > Tube plongeur
- > Volant en plastique ou en aluminium
- > Volant avec espace pour puce RF
- > Capuchons du volant avec logo du client



### ROBINETS STANDARD POUR BOUTEILLE (OFF LINE)

- > Pression d'entrée : jusqu'à 300 bar
- > Raccord d'entrée : 17E, 25E

#### OPTIONS

- > Vanne à pression résiduelle
- > Disque de rupture
- > Tube plongeur
- > Volant en plastique ou en aluminium
- > Volant avec espace pour puce RF
- > Capuchons du volant avec logo du client



## PRISE MÉDICALE

# MEDIUNIT (AFNOR)

Les prises médicales permettent une connexion rapide et sûre des équipements hospitaliers aux réseaux de gaz. Le type de prise médicale est décidé par les normes nationales en vigueur ou parfois par des demandes spécifiques de l'hôpital. GCE est conforme aux normes ISO7396 et aux normes d'installations nationales avec des produits fiables et sécurisés : tous les produits sont testés en production. Nos prises médicales sont conformes aux normes internationales ISO EN 9170-1 et ISO EN 9170-2.

Les boîtiers muraux sont compatibles avec MEDIUNIT normes DIN, BSI, SS, CZ:

- Tous les composants fonctionnels sont en laiton
- Une connexion et une déconnexion très rapide
- Installation simple
- Conçu pour un environnement médical. De petite taille et facile à nettoyer.
- Conforme aux codes couleurs et désignation des normes
- Après 10 ans il est possible d'optimiser les prises avec un pack particulier
- Disponible en version d'installation encastrée, en saillie ou gaine tête de lit





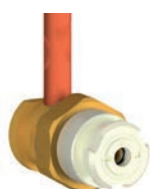
Version encastrée



Version en saillie avec couvercle



Version en saillie sans couvercle



Version BHU

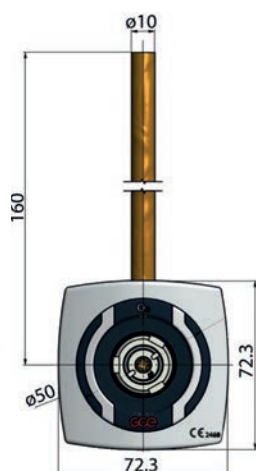


Version PEN



Cartouche de maintenance

Référence	Désignation	Type	Marquage
0732204017	O <sub>2</sub> – ENCASTRÉE	Tuyau ø 10 mm	O <sub>2</sub>
0732204018	N <sub>2</sub> O – ENCASTRÉE	Tuyau ø 10 mm	N <sub>2</sub> O
0732204019	AIR – ENCASTRÉE	Tuyau ø 10 mm	AIR
0732204020	AIR-800 – ENCASTRÉE	Tuyau ø 10 mm	AIR-800
0732204021	CO <sub>2</sub> – ENCASTRÉE	Tuyau ø 10 mm	CO <sub>2</sub>
0732204022	N <sub>2</sub> – ENCASTRÉE	Tuyau ø 10 mm	N <sub>2</sub>
0732204023	VAC – ENCASTRÉE	Tuyau ø 10 mm	VAC
0732204001	O <sub>2</sub> – EN SAILLIE	Tuyau ø 10 mm	O <sub>2</sub>
0732204008	N <sub>2</sub> O – EN SAILLIE	Tuyau ø 10 mm	N <sub>2</sub> O
0732204003	AIR – EN SAILLIE	Tuyau ø 10 mm	AIR
0732204009	AIR-800 – EN SAILLIE	Tuyau ø 10 mm	AIR-800
0732204002	CO <sub>2</sub> – EN SAILLIE	Tuyau ø 10 mm	CO <sub>2</sub>
0732204010	N <sub>2</sub> – EN SAILLIE	Tuyau ø 10 mm	N <sub>2</sub>
0732204004	VAC – EN SAILLIE	Tuyau ø 10 mm	VAC
0732204069	O <sub>2</sub> – EN SAILLIE - COUVERCLE	Tuyau ø 10 mm	O <sub>2</sub>
0732204072	N <sub>2</sub> O – EN SAILLIE - COUVERCLE	Tuyau ø 10 mm	N <sub>2</sub> O
0732204070	AIR – EN SAILLIE - COUVERCLE	Tuyau ø 10 mm	AIR
0732204074	AIR-800 – EN SAILLIE - COUVERCLE	Tuyau ø 10 mm	AIR-800
0732204073	CO <sub>2</sub> – EN SAILLIE - COUVERCLE	Tuyau ø 10 mm	CO <sub>2</sub>
0732204071	VAC – EN SAILLIE - COUVERCLE	Tuyau ø 10 mm	VAC
0732204015	AIR-800 – BHU	Tuyau ø 10 mm	-
0732204016	VAC – BHU	Tuyau ø 10 mm	-
0732204024	O <sub>2</sub> – BHU	Tuyau ø 10 mm	-
0732204025	N <sub>2</sub> O – BHU	Tuyau ø 10 mm	-
0732204026	AIR – BHU	Tuyau ø 10 mm	-
0732204027	CO <sub>2</sub> – BHU	Tuyau ø 10 mm	-
0732204121	VAC – ENCASTRÉE	Tuyau ø 10 mm	VAC
0732204122	VAC – EN SAILLIE	Tuyau ø 10 mm	VAC
0732204123	VAC – BHU	Tuyau ø 10 mm	VAC



Note!  
Dimensions en mm

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Gaz :</b>	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, Air, Air-800, CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Vide
<b>Dimensions :</b>	Hauteur: 73 mm, Largeur: 73 mm, Profondeur: 63 mm
<b>Pression d'utilisation :</b>	4–5 bar (gaz respirable)
	7–10 bar (gaz instrument)
	(-0,4)–(-0,9) bar (vide)
<b>Pression max. :</b>	20 bar
<b>Statut réglementaire :</b>	Conforme à la directive médicale 93/42/CE
	Conforme à la norme EN ISO 7396-1 (Système de distribution centralisée)
	Conforme à la norme EN ISO 9170-1 (prise médicale)
	Conforme à la norme 9170-2 (prise médicale AGSS)
	Conforme à la norme NF S 90-116 ( AFNOR matériel médico chirurgical)
	Conforme à la norme FD S 90-119 (Prises murales de l'air pour instruments)
	Conforme à la norme HTM 02-01

## PIÈCES DE RECHANGE

Référence	Désignation	Gaz	Quantité
<b>SPK36810147</b>	Tête de prise MediUnit NF	VAC	1 pièce
<b>SPK36810146</b>	Tête de prise MediUnit NF	N <sub>2</sub>	1 pièce
<b>SPK36810145</b>	Tête de prise MediUnit NF	CO <sub>2</sub>	1 pièce
<b>SPK36810144</b>	Tête de prise MediUnit NF	AIR-800	1 pièce
<b>SPK36810143</b>	Tête de prise MediUnit NF	AIR	1 pièce
<b>SPK36810142</b>	Tête de prise MediUnit NF	N <sub>2</sub> O	1 pièce
<b>SPK36810141</b>	Tête de prise MediUnit NF	O <sub>2</sub>	1 pièce
<b>SPK36810088</b>	Cartouche ID6	AIR-800	50 pièces
<b>SPK36810087</b>	Cartouche ID6	AIR-800	1 pièce
<b>SPK36810049</b>	Cartouche ID7	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, AIR, CO <sub>2</sub>	50 pièces
<b>SPK36810038</b>	Cartouche ID7	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, AIR, CO <sub>2</sub>	1 pièce
<b>SPK36810050</b>	Cartouche ID8	N <sub>2</sub> , VAC	50 pièces
<b>SPK36810040</b>	Cartouche ID8	N <sub>2</sub> , VAC	1 pièce

# GARANTIE LIMITÉE

## CONCENTRATEURS D'OXYGÈNE PORTABLES GCE

La société GCE garantit que tous les nouveaux concentrateurs d'oxygène Zen-O™ et Zen-O lite™ ainsi que les accessoires correspondants (les « Produits ») sont exempts de défauts de matière et de fabrication. Les conditions suivantes s'appliquent :

L'ensemble des garanties concernant les produits, les accessoires ainsi que les composants commence à courir à la date de vente indiquée sur la facture émise par la société GCE. Les garanties ne sont pas prolongées sur la base des interventions effectuées pendant la période de garantie. Toute intervention hors garantie bénéficiera d'une garantie standard de 90 jours pièces et main d'oeuvre.

DÉSIGNATION DU PRODUIT	GARANTIE DE L'ÉQUIPEMENT
Concentrateur d'oxygène portable Zen-O™	3 ans ou 15 000 heures, selon la première éventualité atteinte (pour une performance optimale, le concentrateur d'oxygène portable doit être utilisé au moins 4 heures par jour. Une utilisation peu fréquente du produit peut avoir un impact sur la durée de vie de l'ensemble des tamis et entraîner l'annulation de la garantie pour l'ensemble des tamis)
Concentrateur d'oxygène portable Zen-O lite™	3 ans (pour une performance optimale, le concentrateur d'oxygène portable doit être utilisé au moins 4 heures par jour. Une utilisation peu fréquente du produit peut avoir un impact sur la durée de vie de l'ensemble des tamis et entraîner l'annulation de la garantie pour les modules de tamis)
Accessoires (batterie, dispositifs d'alimentation, sacs)	1 an
Filtres, canules et bouteille de l'humidificateur	Sans garantie

### GARANTIE LIMITÉE POUR L'ENSEMBLE / LES MODULES DE TAMIS

MODÈLE	FOURNI AVEC LE PRODUIT ORIGINAL	FOURNI EN TANT QUE PIÈCE DÉTACHÉE
Ensemble des tamis Zen-O	La garantie concernant l'ensemble des tamis fourni avec chaque unité de Zen-O est limitée à 2 ans ou 15 000 heures, selon la première éventualité atteinte après la date de vente au premier acheteur.	La garantie concernant les ensembles des tamis / modules de tamis fournis en tant que pièce détachée est limitée à 1 an après la date de vente au premier acheteur.
Modules de tamis Zen-O lite™	La garantie concernant les modules de tamis fournis avec chaque unité de Zen-O lite est limitée à 1 an après la date de vente au premier acheteur.	

Il n'existe aucune autre garantie expresse applicable à quelque produit que ce soit. Toutes les garanties implicites, y compris les qualités de garantie marchande et de convenance pour une utilisation particulière sont limitées à la période de garantie indiquée ci-dessus. Cette garantie n'est pas transférable et s'applique uniquement au premier acheteur du produit GCE.

Si l'acheteur estime que le produit n'est pas conforme à la garantie comme indiqué dans le présent document, il doit contacter le distributeur dans les deux jours ouvrés suivant la réception du produit, fournir une description du problème et une preuve de la date d'achat. Si le distributeur de GCE le lui demande, l'acheteur doit retourner le produit, port payé, bien emballé dans un emballage d'expédition approuvé par GCE et avec l'indication du numéro de retour du matériel (Returns Material Number) délivré par GCE. La société GCE n'acceptera pas les produits non identifiés au moyen d'un numéro de retour de matériel. Le produit sans ce numéro sera retourné à l'acheteur aux frais de ce dernier.

La société GCE, à sa seule obligation en vertu de la présente garantie, remplacera ou réparera, à son gré, tout produit non conforme à cette garantie. Les produits peuvent être réparés ou remplacés par des articles neufs ou remis à neuf.

La garantie limitée devient invalide si le(s) produit(s) ou ses composants :

- ont subi une mauvaise utilisation, une utilisation inappropriée, un mauvais stockage, un endommagement accidentel, une négligence, une détérioration physique, de la fumée (y compris le tabac ou les cigarettes électroniques), des modifications ou réparations non autorisées,
- ont été endommagés suite à une infiltration de sable, de liquides, d'insectes, de poils d'animaux ou d'autres corps étrangers,
- sont endommagés par une tension électrique ou des conditions environnementales inhabituelles (température, humidité, condensation hors spécification du produit ou du composant),
- sont utilisés ou endommagés d'une façon qui ne peut pas être considérée comme une usure courante,
- sont réparés ou modifiés à l'aide des composants ou matériaux non fournis ou non approuvés par la société GCE,
- sont endommagés en raison de conditions qui ne sont pas contrôlées par GCE,
- sont retournés sans un numéro de série valide communiqué par la société GCE ou si le numéro de série / de lot a été modifié ou endommagé.

Cette garantie limitée ne couvre pas les défauts d'apparence, des éléments esthétiques ou décoratifs, y compris les pièces non nécessaires au fonctionnement du produit. Le produit doit être utilisé et entretenu dans le respect des notices d'utilisation applicables, à défaut de quoi la présente garantie limitée ne sera pas valide. EN AUCUNE CIRCONSTANCE, LA SOCIÉTÉ GCE NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE QUELQUE DOMMAGE INDIRECT OU CONSÉCUTIF QUE CE SOIT EN VERTU DE CETTE GARANTIE OU DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE.

CES RECOURS SONT LES SEULS RECOURS DONT DISPOSE LE CLIENT EN CAS DE VIOLATION DE LA GARANTIE.







## CONDITIONS DE PARTICIPATION AUX FRAIS DE TRANSPORT

### MONTANT DE LA COMMANDE (NET H.T.)

< 100 €  
De 100 € à 349,99 €  
≥ 450 €

### PARTICIPATION FORFAITAIRE AUX COÛTS DU TRANSPORT

50,00 € H.T.  
40,00 € H.T.  
*Franco de port*

Les tarifs indiqués sont supposés fermes pendant la période. Cependant, certains prix peuvent être susceptibles de modifications, sans avertissement préalable, sauf au moment de l'établissement d'un devis expressément demandé. Malgré tout le soin apporté à la rédaction de ce catalogue, la responsabilité de GCE ne saurait être

engagée du fait d'erreurs de transcription ou de typographie. GCE se réserve le droit de faire évoluer les caractéristiques techniques à tout moment de façon unilatérale, sans nécessairement d'avertissement préalable. Se conformer à la notice livrée avec chaque produit pour les conditions d'utilisation et de maintenance.





## BUREAUX DE VENTE

### EUROPE

RÉPUBLIQUE TCHÈQUE  
FRANCE  
ALLEMAGNE  
HONGRIE  
ITALIE  
POLOGNE  
PORTUGAL  
ROUMANIE  
ESPAGNE  
SUÈDE  
ROYAUME-UNI & IRLANDE

### AMÉRIQUE

AMÉRIQUE LATINE  
MEXIQUE  
ÉTATS-UNIS

### ASIE

CHINE  
INDE  
RUSSIE



[www.gcegroup.com](http://www.gcegroup.com)



Gas Control Equipment

#### **GCE SAS,**

B.P 40110 - 70, rue du Puits Charles, F-58403 La Charité sur Loire Cedex

Tel. +33 3 86 69 46 20, Fax. + 33 3 86 70 09 81, E-mail : [vanessa.otero@gcegroup.com](mailto:vanessa.otero@gcegroup.com)

[www.gcegroup.com](http://www.gcegroup.com)

Art. Nr. CATHCFR22. GCE se réserve le droit de procéder à toutes modifications sans préavis 120122jpkk© GCE 2022