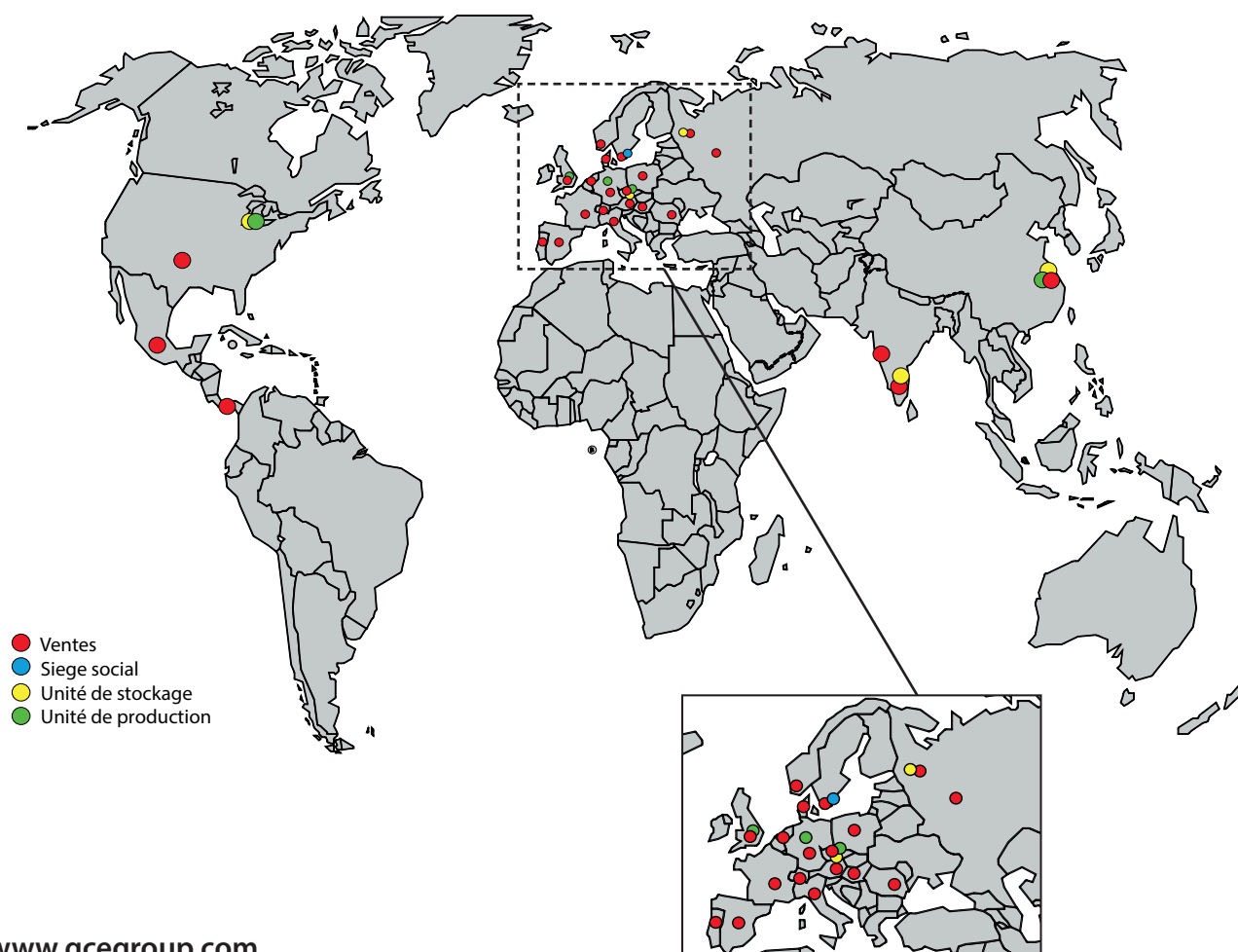




# CATALOGUE 2017

Dispositifs de régulation  
des fluides médicaux

## GCE DANS LE MONDE



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

### 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 produit à rapidement évoluée. Le portefeuille de produits comprend aujourd'hui une large variété de produits allant des régulateurs 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 à développer 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, bouches 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>ÉQUIPEMENT HOSPITALIER</b>	<b>5</b>
<b>MEDIFLOW®+</b>	<b>6</b>
Débitmètres pré-calibrés . . . . .	6
<b>MEDIFLOW® ULTRA II</b>	<b>8</b>
Débitmètres pré-calibrés à détente intégrée . . . . .	8
<b>MULTISTAR</b>	<b>9</b>
Multistar . . . . .	9
<b>MEDIFLOW® II</b>	<b>10</b>
Débitmètres pré-calibrés 50 l/min. . . . .	10
<b>MEDIMETER</b>	<b>12</b>
Débitmètres à colonne . . . . .	12
Accessoires pour raccords de sortie de débitmètres . . . . .	13
Pièces détachées de débitmètres . . . . .	13
Humidificateurs MEDIWET. . . . .	13
Consommables pour humidificateurs MEDIWET II. . . . .	13
<b>MEDIEVAC+</b>	<b>16</b>
Régulateurs de vide . . . . .	16
<b>ACCESSOIRES DE RÉGULATEURS DE VIDE</b>	<b>17</b>
Accessoires pour régulateurs de vide MediEvac+ . . . . .	17
Consommables d'aspiration . . . . .	17
Pièces détachées pour régulateurs de vide MediEvac+ . . . . .	17
<b>ACCESSOIRES D'ASPIRATION</b>	<b>18</b>
Tuyau d'aspiration . . . . .	18
Manettes-stop vide MediPlus avec crochet . . . . .	18
Chariots d'aspiration MobiVac+ . . . . .	18
Vannes de vide direct. . . . .	18
MediJar. . . . .	19
<b>AUTRES DISPOSITIFS D'ASPIRATION</b>	<b>21</b>
MediEject . . . . .	21
<b>MEDICONNECT ULTRA</b>	<b>22</b>
Flexibles basse pression . . . . .	22
<b>RACCORDS</b>	<b>23</b>
Raccords pour mediconnect normes AFNOR, DIN, NIST, spécifiques aux gaz . . . . .	23
Raccords pour mediconnect normes DIN, NIST, spécifiques au gaz. . . . .	24
MEDICONNECT - Raccords droits et coudés pour flexibles . . . . .	25
<b>DUOLINE</b>	<b>26</b>
Dédouleurs de prises . . . . .	26
Tuyau pour fluides médicaux. . . . .	26
<b>ACCESSOIRES DE TRANSPORT</b>	<b>28</b>
Chariots pour bouteilles de gaz . . . . .	28
Râteliers muraux pour bouteilles de gaz. . . . .	28
Accroche au rail . . . . .	29
<b>RAILS</b>	<b>30</b>
Rail complet (30×10 nordique) sans vis. . . . .	30
Rail flexible (30×10 nordique). . . . .	30
Rail complet (25×10 eu), sans vis. . . . .	30
<b>DISPOSITIFS D'ANESTHÉSIE MIX 1 – MIX 2 – MIX 3 – MIX 2 A</b>	<b>31</b>
Débitmètres mélangeurs . . . . .	31
Accessoires pour débitmètres mélangeurs . . . . .	32
Mélangeurs de gaz électroniques . . . . .	32

<b>DÉTENDEURS HAUTE PRESSION</b>	<b>33</b>
<b>DÉTENDEURS HAUTE PRESSION</b>	<b>35</b>
<b>MEDISELECT® II ET MEDIREG®</b>	<b>35</b>
Détendeurs-débitmètres et détendeurs à pression fixe . . . . .	35
Pièces détachées pour raccords d'entrée . . . . .	35
<b>ELITE</b>	<b>38</b>
Détendeurs-débitmètres à économiseur intégré . . . . .	38
<b>VARIMED</b>	<b>39</b>
Détendeur de bouteille, à pression réglable, simple étage . . . . .	39
<b>PRIOR</b>	<b>40</b>
Détendeur de bouteille, à pression réglable, double étage . . . . .	40
<b>EMD 400</b>	<b>41</b>
EMD 400 - Kit soufflette air médical . . . . .	41
<b>DOMICILE</b>	<b>43</b>
<b>CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE PORTABLE</b>	<b>44</b>
Zen-O™ . . . . .	45
<b>CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE ULTRA-PORTABLE</b>	<b>47</b>
Zen-O lite™ . . . . .	48
<b>CONCENTRATEURS D'OXYGÈNE STATIONNAIRES</b>	<b>49</b>
Nuvo lite Mark 5 . . . . .	49
Nuvo 8 . . . . .	50
<b>ÉCONOMISEUR ÉLECTRONIQUE D'OXYGÈNE</b>	<b>52</b>
ECOLITE® 4000 . . . . .	52
<b>URGENCE</b>	<b>53</b>
<b>EASE II</b>	<b>55</b>
Valve à la demande pour mélange O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O (type Entonox®) . . . . .	55
<b>AMBULANCE PANEL II</b>	<b>57</b>
Supports muraux pour ambulances. . . . .	57
<b>ACCESSOIRES D'URGENCES</b>	<b>58</b>
Insufflateur de réanimation . . . . .	58
<b>GSS</b>	<b>59</b>
Inverseurs pour dispositifs d'urgences . . . . .	59
<b>MARS II</b>	<b>60</b>
Système de réanimation manuel et autonomie - Mars II . . . . .	60
<b>SACS ET ACCESSOIRES</b>	<b>61</b>
Sacs et accessoires. . . . .	61
<b>ROBINET DÉTendeur INTÉGRÉ</b>	<b>63</b>
MediVital® . . . . .	63
<b>MEDIUNIT (AFNOR)</b>	<b>64</b>
Prise murale. . . . .	64



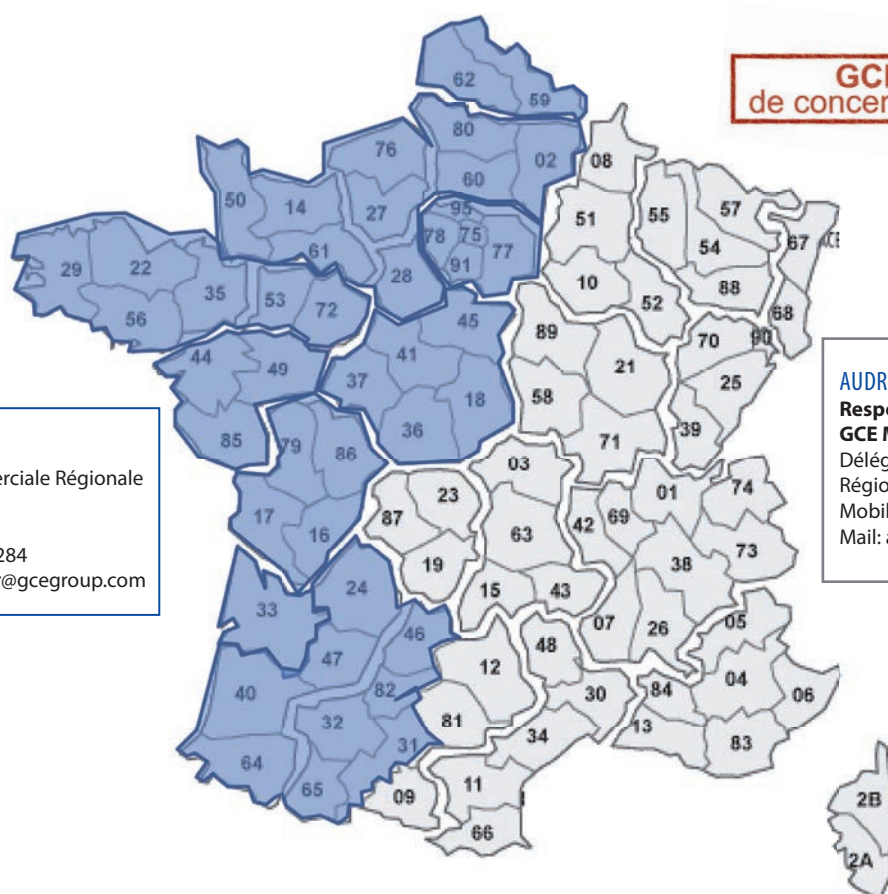
## GCE FRANCE

### NOTRE ORGANISATION COMMERCIALE

Nous disposons d'une équipe commerciale dédiée à la gamme médicale GCE mediline 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.



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

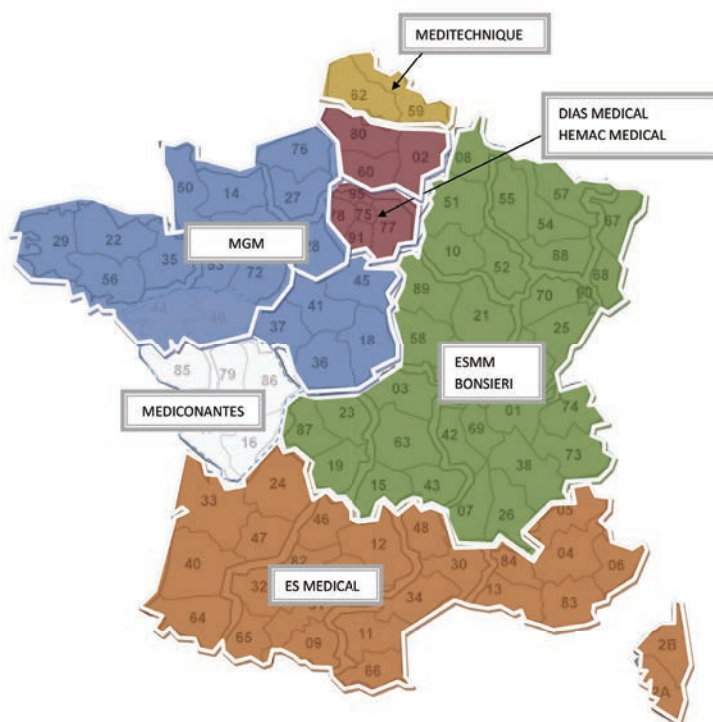


**SOPHIE ROGER**  
Déléguee Commerciale Régionale  
**GCE Mediline**  
ZONE OUEST  
Mobile : 0678364284  
Mail: sophie.roger@gcegroup.com

**AUDREY DECHANOZ**  
**Responsable Commercial Medical**  
**GCE Mediline**  
Déléguee Commerciale  
Régionale ZONE EST  
Mobile : 0687605828  
Mail: audrey.dechanoz@gcegroup.com

### CONTACT

Directeur Général	Mathieu Benier	mathieu.benier@gcegroup.com
Responsable Commercial Médical France	Audrey Dechanoz	audrey.dechanoz@gcegroup.com
Déléguee commerciale régionale	Sophie Roger	sophie.roger@gcegroup.com
Assistante Commerciale Médical France	Vanessa Weber	vanessa.weber@gcegroup.com
Business Development Manager Export	Mehdi Delage	mehdi.delage@gcegroup.com
Assistante Commerciale Médical Export	Pascaline Cottanceau	pascaline.cottanceau@gcegroup.com



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

##### ZONE SUD

##### ES MEDICAL

BAT K

268 AV DE LA CAPELETTE

13010 MARSEILLE

Tél : 04 91 80 15 04 - Fax : 04 91 25 42 30 - esmmt@aol.com - M. Tarpin Maurice

(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

##### ZONE IDF

##### DIAS MEDICAL

7 Rue de Rome - Les Robailles

77144 MONTEVRAIN

Tel : 01.60.36.28.87

Fax : 01.60.31.09.48

diasmedical@orange.fr - Mr Michel Dias

(des dispositifs basse pression uniquement) :

Certificats valables depuis le 15/11/2012

Technicien agréé : M. Dias

##### ZONE EST

##### ESMM BONSIERI

23 rue Molière

69330 MEYZIEU

Tél : 04 78 90 89 23 - Fax : 04 78 90 89 29 - contact@esmm.fr - M. Taillandier

(des dispositifs haute et basse pression) :

Certificats valables depuis le 15/07/2010

Techniciens agréés : M. Jean-Michel Taillandier, M. Alfaia et M. Comte

##### HEMAC MEDICAL

ZI des petites Haies

1 - 3 rue Jean Lemoine - Bat B3

94000 Creteil

(01) 49 81 67 69 - jp.brigot@groupehm.com - Mr Brigot

(des dispositifs basse pression uniquement) :

Certificats valables depuis le 15/11/2015

Techniciens agréés : Mr Guillaume

PRIGENT - Mr Jeremy LEMAROIS

##### ZONE OUEST

##### MEDICONANTES

Le Bois Joly 44140 La Planche

02 40 97 58 72

Certificats en cours de validation pour 2017

##### ZONE NORD

##### MEDITECHNIQUE

31-1 AR rue de Luyot

Z.I. Lille Seclin

59113 SECLIN

Tél : 03 20 56 80 78 - Fax : 03 20 33 26 03

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

##### ZONE CENTRE

##### MGM MAUGER GAZ MEDICAUX

47 rue Georges Charpak

76150 St Jean du Cardonnay

Certificats valables depuis le 10/03/2016

Techniciens agréés : Mr Djefal, Mr Carpentier, Mr David



The image shows a close-up of a hospital gas outlet panel. A mediline flowmeter is connected to the oxygen port, which is labeled 'OXYGEN' and 'O<sub>2</sub>'. The flowmeter has a blue body with a silver band and a blue cap. A green tube is connected to the bottom of the flowmeter. Other ports are visible, including one labeled 'VZDUCH' and 'Air', and another labeled 'NITROUS OXIDE'. The background is blurred, showing more of the panel and other medical equipment.

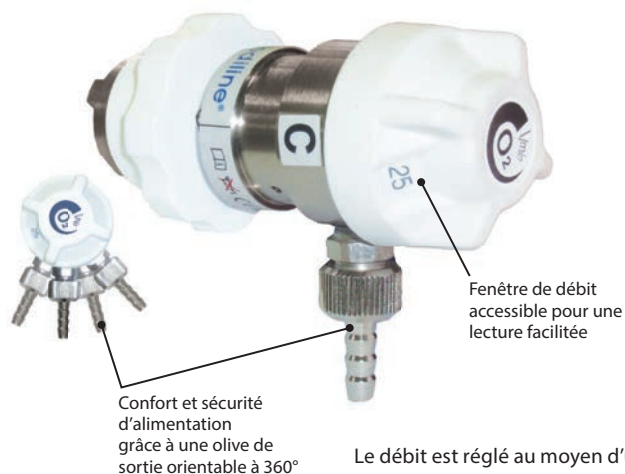
## ÉQUIPEMENT HOSPITALIER



## MEDIFLOW®+

### DÉBITMÈTRES PRÉ-CALIBRÉS

Garantie de la présence d'un débit sur un positionnement intermédiaire



MediFlow® est un sélecteur de débit destiné au contrôle et à la mesure du débit d'air médical ou d'oxygène administré au patient.

- 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;
- Echelle des débits orientée à 45° pour une lecture à la fois frontale et latérale;
- Sortie rotative à 360° afin d'optimiser l'orientation de la tubulure d'oxygénothérapie vers le patient;
- Un large choix d'échelles de débit:  
0 à 2 l/min, 0 à 6 l/min, 0 à 15 l/min et 0 à 25 l/min;
- Disponible avec 9 ou 11 valeurs de débit suivant les modèles, élargissant ainsi, le champ d'applications thérapeutiques.

Le débit est réglé au moyen d'un volant à ailettes facile de manipulation.

La nouvelle technologie de contrôle des débits prévoit une sécurité essentielle pour le patient : l'assurance de recevoir le débit de gaz en toutes positions et ce, même en cas de positionnement erroné du sélecteur entre deux valeurs de débit.

Quatre types d'échelles de débit permettent de couvrir l'ensemble des besoins thérapeutiques en oxygène ou air médical.



Référence	Désignation	Gaz	Débit (l/min)	Utilisation
0727016	Mediflow®	O <sub>2</sub>	0-2	Néonatalogie
0727017	Mediflow®	O <sub>2</sub>	0-6	Pédiatrie
0727018	Mediflow®	O <sub>2</sub>	0-15	Adulte
0727019	Mediflow®	O <sub>2</sub>	0-25	Adulte / Urgences
0727034	Mediflow®	AIR	0-2	Néonatalogie
0727020	Mediflow®	AIR	0-6	Pédiatrie
0727021	Mediflow®	AIR	0-25	Adulte / Urgences

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

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gaz :	oxygène, air médical
Plage de pressions d'entrée :	de 4 à 5 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 :	Embout verrouillable NF, (autres normes sur demande)
Raccord de sortie :	M 12x1.25 (autres sur demande) et olive livrée de série
Matériau du corps :	Laiton nickelé
Volant de réglage :	Polyamide
Joints :	EPDM
Dimensions :	Diamètre 45 mm
	Longueur 95 mm
	Poids 350 g



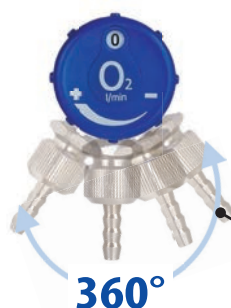
Mediflow et Medieject en milieu hospitalier



# DÉBITMÈTRE PRÉ-CALIBRÉ À DÉTENTE INTÉGRÉE DESTINÉ AUX GAZ MÉDICAUX **MEDIFLOW® ULTRA II**

- 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 en 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.



Système 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

### DÉBITMÈTRES PRÉ-CALIBRÉS À DÉTENTE INTÉGRÉE



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 (livré avec olive de sortie)	Gaz	Utilisation
<b>0728113</b>	MediFlow® Ultra II 0-2 l/min	O <sub>2</sub>	Néonatalogie
<b>0728114</b>	MediFlow® Ultra II 0-6 l/min	O <sub>2</sub>	Pédiatrie
<b>0728186</b>	MediFlow® Ultra II 0-15 l/min	O <sub>2</sub>	Adulte
<b>0728115</b>	MediFlow® Ultra II 0-25 l/min	O <sub>2</sub>	Urgence
<b>0728185</b>	MediFlow® Ultra II 0-6 l/min	Air médical	Pédiatrie
<b>0728116</b>	MediFlow® Ultra II 0-25 l/min	Air médical	Adulte / Urgence

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gaz :	oxygène, air médical
Pression d'entrée :	2,8 à 8 bar
Pression de sortie :	max. sans débit 2,1 bar
Plages de 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 :	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 cm
	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

### MULTISTAR



0728184

#### DISPOSITIF SPÉCIAL URGENCES:

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
0728184	MediFlow® Ultra II 4x15 l/min (Multistar)	O <sub>2</sub>



## MEDIFLOW® II

### DÉBITMÈTRES PRÉ-CALIBRÉS 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

Gaz :	oxygène, air médical
Plage de pressions d'entrée :	de 4 à 5 bar
Plages des débits (l/min) :	0-2-4-6-9-11-13-15-20-25-35-50
Raccord d'entrée :	Embout verrouillable NF, (autres normes sur demande)
Raccord de sortie :	M 12x1,25 (autres sur demande) et raccord de sortie livré de série
Volant de réglage :	Polyamide
Joints :	EPDM
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 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)
Dimensions :	Diamètre 40 mm
	Longueur 75 mm
	Poids 350 g



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



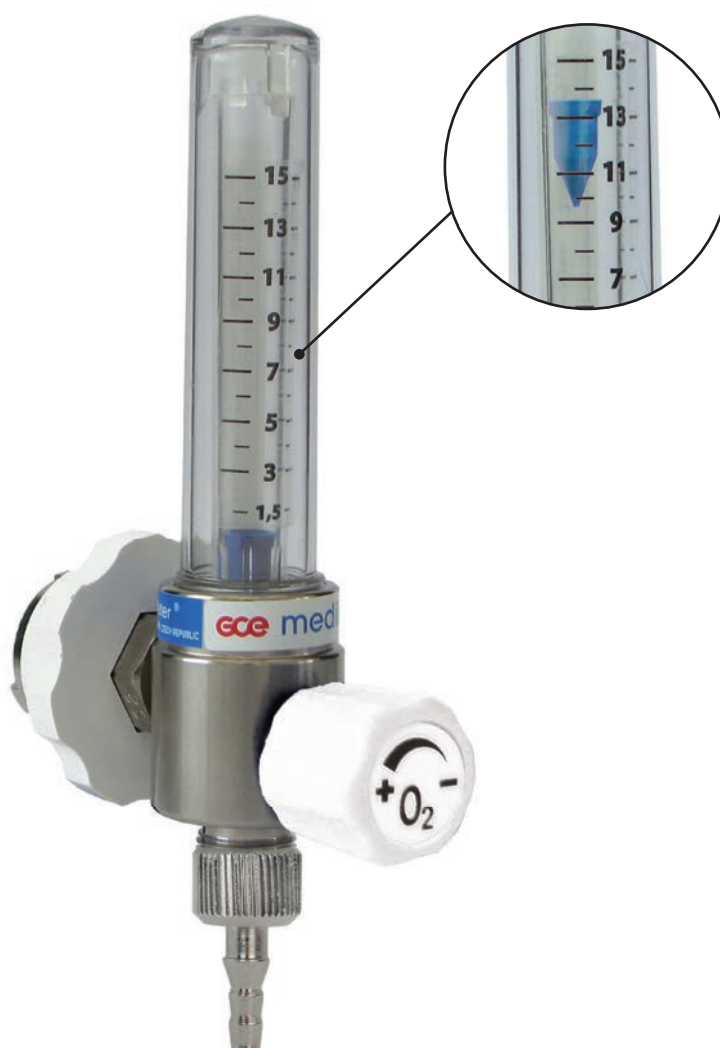
# DÉBIMÈTRE À COLONNE DESTINÉS AUX GAZ MÉDICAUX

## 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.

### 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



0730101



0730192



0730192

- 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

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

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

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gaz :	oxygène, air médical
Plage de pressions d'entrée :	de 4 à 5 bar
Plages des débits :	0-5 l/min
	0-15 l/min
	0-30 l/min
Raccord d'entrée :	Embout verrouillable NF ou bride pour rails 30×10 avec flexible muni d'un raccord NF
Raccord de sortie :	M12×1.25 et raccord étagé de tubulure (livré de série)
Matériau du corps :	Laiton nickelé
Matériau du robinet :	Polyamide
Matériau des colonnes :	Polycarbonate
Joints :	EPDM
Dimensions :	Diamètre 32 mm
	Hauteur 160 mm
	Profondeur 60 mm
Poids :	370 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 15 002 (débitmètres à colonne pour connection aux prises du réseau de fluides médicaux)

## ACCESSOIRES POUR RACCORDS DE SORTIE DE DÉBITMÈTRES



Référence	Désignation
<b>K303154</b>	Sélecteur de sortie débitmètre (sortie humidificateur/tubulure) - aquaselect
<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

## PIÈCES DÉTACHÉES DE DÉBITMÈTRES



9419790

Référence	Désignation
<b>9419790</b>	Embout verrouillable oxygène (entrée M12×100 Mâle)
<b>9414400</b>	Embout verrouillable air médical (entrée M12×100 Mâle)

Gaz	Couleur	Crans
Oxygène	Blanc	3
Air	Noir/Blanc	2

## HUMIDIFICATEURS MEDIWET



K293491

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



Exemple de montage du kit humidificateur sanglé sur bouteille réf. 0727404

## CONSOMMABLES POUR HUMIDIFICATEURS MEDIWET II

Référence	Désignation
<b>14175080</b>	Lunettes nasales adulte à débit protégé, embouts droits - 2,10 m (par 50)
<b>14090500</b>	Masque oxygène adulte + tubulure - 2,10 m (par 50)
<b>14112137</b>	Tubulure à oxygène, connexion standard, débit protégé - 2,10 m (par 50)



14175080



14090500

## DÉBITMÈTRES

### DÉBITMÈTRES SUR PRISE

### DÉBITMÈTRES AU RAIL

**Mediflow®**  
0727018



**Medimeter**  
0730101



**Mediflow Ultra® II**  
0728186



**Medimeter**  
avec kit rail clips  
0730192



**Mediflow Ultra® II**  
avec kit rail clips  
0738230



### CONNECTION OLIVE

### SELECTEUR AQUASELECT

**Olive de sortie**  
9454150



**Aquaselect**  
K303154



**Mediwet II**  
K293498



**Lunettes**  
14175080



# 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
- Ergonomie de l'orientation en diagonale du bouton marche-arrêt
- Finesse du réglage
- Robustesse du volant (système débrayable en fin de course)
- Vacuomètre rotatif pour une lecture facilitée
- Connexion rapide et pratique des accessoires
- Soupape de sécurité sur la version -250 mbar
- Trois plages de réglage de la dépression répondent aux besoins majeurs
- Disponible avec embout verrouillable ou système de montage au rail

## VOLANT DE RÉGLAGE

### LE "PLUS" TECHNIQUE :

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

## FILTRE ENCAPSULÉ

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



## 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.

## 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).**

## PERFORMANT !

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



## MEDIEVAC+

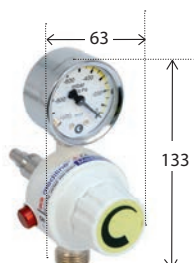
### RÉGULATEURS DE VIDE



0735110



0735172



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
0735110	MEDIEVAC+ 250 mbar avec embout et flacon + 1 filtre frontal
0735102	MEDIEVAC+ 600 mbar avec embout sans flacon, sans olive de sortie
0735109	MEDIEVAC+ 600 mbar avec embout et flacon + 1 filtre frontal
0735101	MEDIEVAC+ 1000 mbar avec embout sans flacon, sans olive de sortie
0735108	MEDIEVAC+ 1000 mbar avec embout et flacon + 1 filtre frontal

#### 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 :	- 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 30x10 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
Statut réglementaire :	Conforme à la directive sur les dispositifs médicaux n°93/42/C.E.E.
	Conforme à la norme EN ISO 10079-3 (dispositifs médicaux d'aspiration)

## 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.

Référence	Désignation
-----------	-------------

<b>548900291594</b>	Bocal de sécurité 100 ml MediCollect en polysulfone autoclavable à 134°C (livré sans filtre)
---------------------	--

<b>K293492</b>	Olive de sortie G1/2' pour tuyau d'aspiration
----------------	---

\* A changer au bout de 30 utilisations

### CONSOMMABLES D'ASPIRATION



Un filtre complète le système du bocal de sécurité. L'utilisation d'un filtre est une recommandation de la norme NF EN 10079-3.

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)
----------------	--

<b>K302427</b>	Filtre mousse pour régulateurs de vide autres marques (lot de 20)
----------------	---

\* A changer à 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
----------------	--

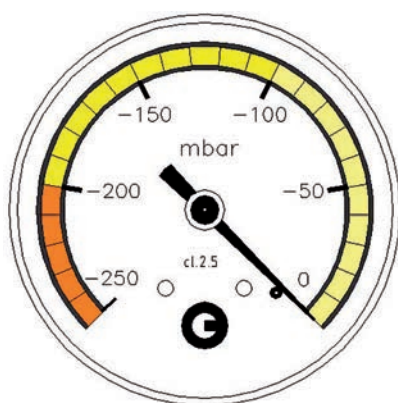
<b>9436460</b>	Vacuomètre 0-250 mbar (lot de 5)
----------------	----------------------------------

<b>9436260</b>	Vacuomètre 0-600 mbar (lot de 5)
----------------	----------------------------------

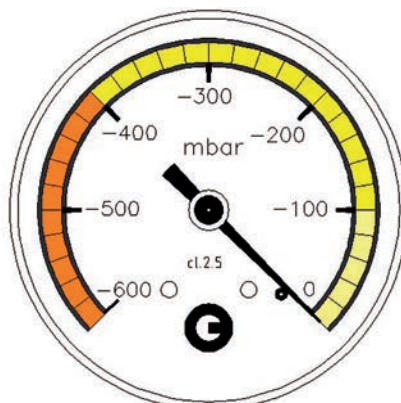
<b>9416640</b>	Vacuomètre 0-1000 mbar (lot de 10)
----------------	------------------------------------

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

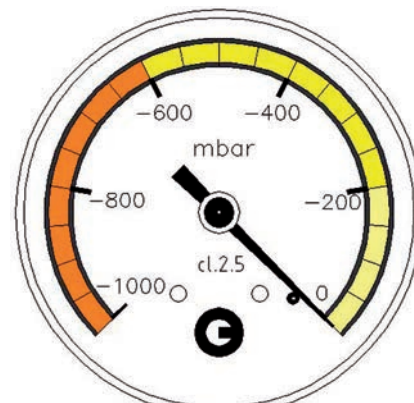
### PLAGES DE LECTURE DES VACUOMÈTRES :



**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

### TUYAU D'ASPIRATION



325113237

Référence	Désignation
-----------	-------------

<b>325113237</b>	Tuyau silicone transparent 6x12 mm, autoclavable à 134°C-18min-rouleau de 25 m
<b>M401010P</b>	Tuyau silicone transparent 8x14 mm, autoclavable à 134°C - 18 min - rouleau de 50 m

### MANETTES-STOP VIDE MEDIPLUS AVEC CROCHET



K006968

Référence	Désignation
-----------	-------------

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

### CHARIOTS D'ASPIRATION MOBIVAC+



K007218

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 sans régulateur de vide)
<b>K007219</b>	Chariot avec 2 prises de vide + 1 rail (profil compatible avec bouches de type Receptal®/Hospira®) Livré avec 1 flexible de 3 m à embout coudé et un porte-sondes, sans régulateur de vide

### VANNES DE VIDE DIRECT



K008210



K007872

K007852

Référence	Désignation
-----------	-------------

<b>K008210</b>	Vanne de vide avec olive
<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





## MEDIJAR - BOCAL D'ASPIRATION AVEC SAC À USAGE UNIQUE



0727432



0727431



32511945



32511946



0727430



0727429



32511944



373234593

La gamme de bocal d'aspiration de GCE Médical est destinée à l'utilisation avec une source d'aspiration (régulateur de vide, compresseur de vide, etc.) dans un environnement hospitalier lors de la collecte de liquides, de sécrétions, de fluides de patients durant une procédure médicale.

Des quantités plus importantes de fluides et de sécrétions peuvent être traitées grâce à l'utilisation en cascade des bocal MediJar et de leur poches d'aspiration jetables en appliquant simplement ces pièces.

### MEDIBAG - SUPERABSORBANT (SA)

La gamme de poches d'aspiration jetables peut également être fournie avec un "superabsorbant" (SA). Le superabsorbant est un agent de solidification qui va changer le fluide en gel. L'élimination des déchets médicaux a des conditions et des processus stricts dans de nombreuses régions, et le superabsorbant rend l'élimination des déchets médicaux plus facile. Le superabsorbant le rend moins coûteux et plus facile à manipuler.

### CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Facile à utiliser et à nettoyer
- Sûr et rapide à utiliser
- Système anti-débordement pour le filtre bactériologique
- La classification des déchets peut économiser de l'argent en utilisant les superabsorbants
- Les superabsorbants transforment le liquide en gel pour réduire les risques de contamination pendant la manipulation et le transport
- Moyen sûr et facile de prélever des échantillons à partir des fluides

Référence	Désignation
<b>0727432</b>	MediJar 1000
<b>0727431</b>	MediJar 2000
<b>32511945</b>	MediBag 1000
<b>32511946</b>	MediBag 2000
<b>0727429</b>	MediBag Lid 1000
<b>0727430</b>	MediBag Lid 2000
<b>0727607</b>	MediBag Lid 1000 (SA)
<b>0727608</b>	MediBag Lid 2000 (SA)
<b>0727605</b>	MediBag 1000 (SA)
<b>0727606</b>	MediBag 2000 (SA)

### ACCESSOIRES

Référence	Désignation
<b>373234593</b>	Adaptateur tuyau d'aspiration pour ø9 interne
<b>373234931</b>	Accroche en T pour aspiration
<b>302532P</b>	Tuyau; 0,35 m; ø 6/12
<b>325113237</b>	Tuyau; 25 m; ø 6/12
<b>32511944</b>	Couvercle pour bocal à aspiration

### EXEMPLE DE MONTAGE



### TECHNICAL DATA

	Taille HxWxD):	Poids (g):
<b>MediJar 1000</b>	ø133x150	290
<b>MediJar 2000</b>	ø133x250	432
<b>MediLid</b>	ø137x53	78
<b>MediBag 1000</b>	230x180x80	29; 31 (SA)
<b>MediBag 2000</b>	300x180x80	35; 37 (SA)
<b>MediBag Lid 1000</b>	ø138x230	92; 94 (SA)
<b>MediBag Lid 2000</b>	ø138x300	101;103 (SA)
Raccord côté patient:	Adaptateur tuyau pour ø9 interne	
Vide maximum applicable:	-95 kPa (-950 mbar)	
Vide minimum applicable:*	-10 kPa (-100 mbar)	
Débit maximum:	100 l/min	
Conditions de stockage:	-40 ± 2°C à +60 ±5°C	
	et 10 à 100% RH	
Température de fonctionnement:	-18 ± 2°C à +40 ±5°C	
	et 40 à 70% RH	
Dimensions de l'accroche en T:		
(accroche au rail)	40 mmx30 mmx5 mm	

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

## RÉGULATEURS DE VIDE

### RÉGULATEURS DE VIDE SUR PRISE



### RÉGULATEURS DE VIDE AU RAIL



K305240



**Medievac+ 1000**  
0735170

**Olive de sortie**  
K293492



**Bocal de sécurité**  
548900291594



**Filtre**  
K291603



**Tuyau**  
325113237



**Bocal**  
0727431



**Manette**  
K006968



**Vanne de vide avec olive**  
K008210



**Tuyau**  
325113237



## AUTRES DISPOSITIFS D'ASPIRATION

### MEDIEJECT



0735417 ou 0735422



0735418

0735419

MediEject 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
- Adapté aux utilisations mobiles
- Faible niveau sonore
- Dépression maximale de -800 mbar
- Disponible avec embout verrouillable ou système d'accroche au rail
- Niveau d'aspiration réglable avec un robinet à aiguille pour une finesse de réglage optimale

#### Référence Désignation

<b>0735417</b>	MEDIEJECT O2 avec embout verrouillable et raccord rapide NF
<b>0735418</b>	MEDIEJECT O2 avec embout verrouillable et raccord rapide NF
<b>0735419</b>	MEDIEJECT O2 avec embout verrouillable NF et pince fixe à 90°
<b>0735420</b>	MEDIEJECT AIR avec embout verrouillable NF et pince fixe à 90°
<b>0735421</b>	MEDIEJECT AIR avec embout verrouillable NF et pince fixe à 90°
<b>0735422</b>	MEDIEJECT AIR avec embout verrouillable et pince fixe à 90°

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fonction marche-arrêt :	Marche (ON) : bouton tiré Arrêt (OFF) : bouton poussé
Pression d'alimentation max. :	-950 mbar
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



## 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 3crans 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 6,7×12,7 - O <sub>2</sub> - 0,50 m, 1 embout droit + 1 en équerre
<b>0731003</b>	Flexible 6,7×12,7 - O <sub>2</sub> - 1,50 m, 1 embout droit + 1 en équerre
<b>0731006</b>	Flexible 6,7×12,7 - O <sub>2</sub> - 3,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre
<b>0731007</b>	Flexible 6,7×12,7 - O <sub>2</sub> - 5,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre
<b>0731021</b>	Flexible 6,7×12,7 - Air médical - 0,50 m, 1 embout droit + 1 en équerre
<b>0731022</b>	Flexible 6,7×12,7 - Air médical - 1,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre
<b>0731023</b>	Flexible 6,7×12,7 - Air médical - 1,50 m, 1 embout droit + 1 en équerre
<b>0731026</b>	Flexible 6,7×12,7 - Air médical - 3,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre
<b>0731027</b>	Flexible 6,7×12,7 - Air médical - 5,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre
<b>0731043</b>	Flexible 6,7×12,7 - N <sub>2</sub> O - 1,50 m, 1 embout droit + 1 en équerre
<b>0731046</b>	Flexible 6,7×12,7 - N <sub>2</sub> O - 3,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre
<b>0731047</b>	Flexible 6,7×12,7 - N <sub>2</sub> O - 5,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre
<b>K009402</b>	Flexible 9×16 Vide 1,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre
<b>K009412</b>	Flexible 9×16 Vide 1,50 m, 1 embout droit + 1 en équerre
<b>K009422</b>	Flexible 9×16 Vide 2,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre
<b>K009432</b>	Flexible 9×16 Vide 3,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre
<b>K009452</b>	Flexible 9×16 Vide 5,00 m, 1 embout droit + 1 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, SPECIFIQUES AUX GAZ



NF AFNOR France

Référence

14116056	RACCORD NF AIR, COUDÉ 90°
14116053	RACCORD NF O2 DROIT
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 COUDÉ 90° 6 MM
K007843	RACCORD NF N2O, COUDÉ 90° 6MM
K007845	RACCORD NF N2, COUDÉ 90° 6 MM
9439650	RACCORD CO2, COUDÉ 90° 6 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 RAPIDE NF 1/4A AIR
9433310	PRISE RAPIDE NF 1/4A N2O
K292339	PRISE RAPIDE NF 1/4A VIDE

DIN Allemagne

Référence

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



NIST INTERNATIONAL

Référence

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

**RACCORDS POUR MEDICONNECT NORMES DIN, NIST, SPECIFIQUES AU GAZ**



325110382



325100222



325196831

**NORDIC SUEDE**



**Référence**

<b>325110382</b>	RACCORD NORDIC O2, 6 MM
<b>325100222</b>	RACCORD NORDIC N2O, 6 MM
<b>325100223</b>	RACCORD NORDIC AIR, 8 MM
<b>325100330</b>	RACCORD NORDIC N2, 6 MM
<b>325111116</b>	RACCORD NORDIC CO2, 6 MM
<b>325100224</b>	RACCORD NORDIC VIDE, 10 MM
<b>325196831</b>	RACCORD NORDIC O2, 6 MM COUDÉ 90°
<b>325195762</b>	RACCORD NORDIC STECKER 90° N2O, 6 MM COUDÉ 90°
<b>325195761</b>	RACCORD NORDIC STECKER 90° AIR, 8 MM COUDÉ 90°
<b>325195763</b>	RACCORD NORDIC STECKER 90° VIDE, 10 MM COUDÉ 90°
<b>325196853</b>	PRISE RAPIDE NORDIC O2, 6 MM
<b>325195089</b>	PRISE RAPIDE NORDIC N2O, 6 MM
<b>325195091</b>	PRISE RAPIDE NORDIC AIR, 8 MM
<b>325197149</b>	PRISE RAPIDE NORDIC CO2, 6 MM
<b>325195092</b>	PRISE RAPIDE NORDIC VIDE, 10 MM
<b>325196247</b>	DUOLINE NORDIC O2, 6 MM PRISE
<b>325196248</b>	DUOLINE NORDIC AIR, 8 MM PRISE
<b>325396735</b>	DUOLINE NORDIC O2, RAIL
<b>325396764</b>	DUOLINE NORDIC AIR, RAIL



325196853

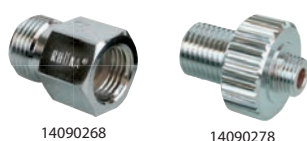


325196247



325396735

**MEDICONNECT - RACCORD DROIT ET COUDÉ POUR FLEXIBLES**



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 - M10x1A
14116040	Adaptateur 3/8"I - M10x1A
14090093	Adaptateur 3/8"I - M12x1,25A
14115017	Adaptateur 3/8"I - M12x1A
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 - M12x1,25A
14090281	Adaptateur G1/4"I - 9/16A
14090278	Adaptateur M10x1A - 9/16A
14115021	Adaptateur M10x1A - M12x1
14090721	Adaptateur M12x1A - 3/8A
14090094	Adaptateur M12x1,25I - 3/8A
9404780	Adaptateur M12x1,25II - 9/16A
14090276	Adaptateur M18x1A - 9/16A
14090282	Adaptateur M18x1I - 9/16A
14090296	Adaptateur M22x1,5I - 9/16A
14090279	Adaptateur M24x1,5A - 9/16A
14090280	Adaptateur M24x1,5I - 9/16A
14090274	Adaptateur M32x1,5A - 9/16A
14090288	Adaptateur M34x1,5A - 9/16A
14090283	Adaptateur W17,4x19I - 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, M12x1,25I
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, M12x1A
9439820	Olive 6 mm, M14x1A
14116037	Olive 6 mm, M15x1A
14090144	Olive 6 mm, M16x1,5I
9439830	Olive 6 mm, M20x1,5I
14090146	Olive 6 mm, 90°, 3/8"I
14090148	Olive 6 mm, 90°, 9/16"I

## DUOLINE

### DÉDOUBLEURS DE PRISES



K007246



K007267

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

Référence	Désignation
K007245	Duoline R - Vide
K007246	Duoline R - Oxygène
K007247	Duoline R - Air médical

#### DUOLINE P - MONTAGE SUR PRISE MURALE

Référence	Désignation
K007269	Duoline P - Vide
K007267	Duoline P - Oxygène
K007268	Duoline P - Air médical



### TUYAU POUR FLUIDES MÉDICAUX



Référence	Désignation	Conditionnement
14119013	Tuyau oxygène - PVC blanc statique diam. 6×11 mm	30 m
14119016	Tuyau air médical - PVC noir/blanc statique diam. 6.7×12.7 mm	30 m
14119011	Tuyau O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O - PVC blanc/bleu antistatique diam. 6×12 mm - rouleau de 30 m	30 m
14119023	Tuyau vide - PVC jaune statique diam. 10×15 mm	30 m
14119020	Tuyau N <sub>2</sub> O	

DÉDOUBLEURS

**DUOLINE P - Oxygène**  
K007267



**DUOLINE R - Oxygène**  
K007246



**Mediflow®**  
0727018



**Medimeter**  
0730101



**Mediflow Ultra® II**  
0728186





## ACCESSOIRES DE TRANSPORT

### CHARIOTS POUR BOUTEILLES DE GAZ



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

\* sangle à ajouter dans la commande

#### ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Chariots
500009602	Sangle pour cylindre de 2.5L	
325396138P	Sangle pour cylindre de 5 ou 10 litres	325396136, 325396137
325396139*	Sangle pour cylindre de 20 litres	325396136, 325396137

\* référence 325396139 vendue uniquement avec la référence 325396136P



325396136



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

## ACCROCHE AU RAIL

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

Charge maximale sur l'axe vertical - 50 kg.



### CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES:

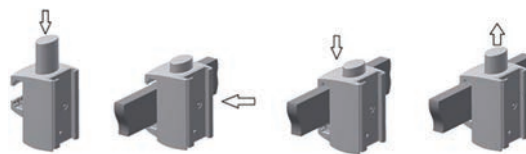
La Mediclamp est universelle et peut s'appliquer sur tous les systèmes de rails;

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
- Toutes les normes locales sont disponibles
- Connecteurs NIST pour fixer tous types de flexibles et de gaz
- Conforme aux normes des ambulances

### MONTAGE DE L'ACCROCHE AU RAIL



### 3 TYPES D'ACCROCHE



Medieject avec raccord rapide DIN



Medieject avec pince fixe



Medieject avec accroche en T

### PINCE FIXE SUR RAILS



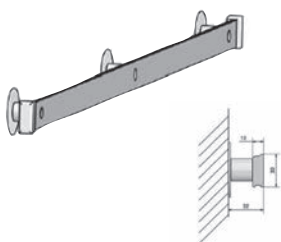
MediMeter avec pince fixe sur rail



MediFlow Ultra II avec pince fixe sur rail

## RAILS

### RAIL COMPLET (30X10 NORDIQUE) SANS VIS



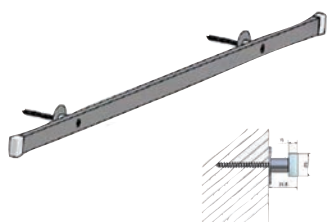
Référence	Dénomination (mètre)	Matière
325197665	1,0	Aluminium
325197666	1,5	Aluminium
325197667	2,0	Aluminium
325197668	3,0	Aluminium
183037406P*	3,0	Aluminium

\* Seulement le rail sans protection et rondelle

#### ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Matière
180901001P	Protection (10 pcs)	Plastique
182037404P	Rondelle (10 pcs)	Aluminium
329000223	Distance 20 mm	Aluminium

### RAIL COMPLET (25X10 EU), SANS VIS



Référence	Dénomination (mètre)	Matière
325197656	1,0	Acier inoxydable
325197657	1,5	Acier inoxydable
325197658	2,0	Acier inoxydable
325197659	3,0	Acier inoxydable
325113122*	3,0	Acier inoxydable

\* Seulement le rail sans protection et rondelle

#### ACCESSOIRES

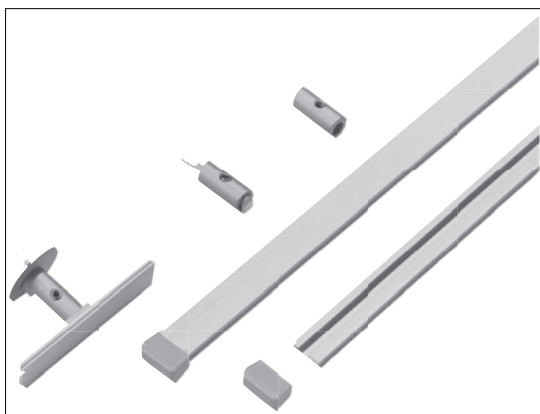
Référence	Dénomination	Matière
325112959	Distance 20 mm	Acier inoxydable
325112960	Rondelle D 40 mm	Acier inoxydable
325112961	Protection de fin	Plastique

### RAIL FLEXIBLE (30X10 NORDIQUE)

Référence	Dénomination (mètre)	Matière
325197797	3,0	Aluminium

#### ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Matière
182037412	Fixation murale avec distance	Aluminium
180901001P	Protection (10 pcs)	Plastique



## DISPOSITIFS D'ANESTHÉSIE

### MIX 1 – MIX 2 – MIX 3 – MIX 2 A

#### DÉBITMÈTRES MÉLANGEURS



Les trois conceptions Mix 1, Mix 2 et Mix 3 couvrent l'ensemble des besoins en mélanges de gaz médicaux.

- La gamme Mix 1 : permet de délivrer des gaz médicaux O<sub>2</sub>, Air, N<sub>2</sub>O ou CO<sub>2</sub>. Le système poussoir d'oxygène rapide est optionnel sur cette configuration.
- La gamme Mix 2 – Mix 3 : est destinée aux mélanges d'oxygène, d'air médical et de protoxyde d'azote. Le mélangeur est muni d'un sélecteur interdisant le débit simultané AIR et N<sub>2</sub>O. Le système de poussoir d'oxygène rapide (55 l/min) est standard sauf sur le Mix 2A où l'alarme de défaut en oxygène est aussi optionnelle.
- Un système de mélange incorporé règle le N<sub>2</sub>O de manière à ce que dans le mélange de gaz il y ait toujours une quantité minimum d'O<sub>2</sub> équivalente à au moins 20%. Les mélanges d'O<sub>2</sub> et d'Air ou d'O<sub>2</sub> et de N<sub>2</sub>O peuvent être administrés au patient par l'intermédiaire des mélangeurs. En cas de défaillance de l'alimentation en oxygène, une alarme sonore à sifflet est automatiquement activée (optionnel sur Mix 2A). La coupure du protoxyde d'azote est totale en cas de défaut d'alimentation d'oxygène.
- Des raccords standardisés permettent la connectique d'alimentation au dos ou au-dessous de l'appareil (arriver à 90° pour permettre la fixation du mélangeur sur un rail ou sur un mur).

#### DÉBITMÈTRE MIX 1

##### Référence Désignation

<b>331410021</b>	Débitmètre MIX 1 O <sub>2</sub> Colonne 1 tube 15l/min
<b>331413000</b>	Bloc poussoir O <sub>2</sub> rapide

#### MÉLANGEUR DE SÉCURITÉ

##### Référence Désignation

<b>331420010</b>	Mélangeur de sécurité MIX 2 (O <sub>2</sub> -N <sub>2</sub> O)
<b>331420015</b>	Mélangeur de sécurité MIX 2 (O <sub>2</sub> -N <sub>2</sub> O) avec entrée à 90°
<b>331430010</b>	Mélangeur de sécurité MIX 3 (O <sub>2</sub> -N <sub>2</sub> O-Air)
<b>331430015</b>	Mélangeur de sécurité MIX 3 (O <sub>2</sub> -N <sub>2</sub> O-Air) avec entrée à 90°
<b>331420020</b>	Mélangeur MIX 2-A (O <sub>2</sub> / Air) sans O <sub>2</sub> + / sans alarme défaut O <sub>2</sub>
<b>331420021</b>	Mélangeur MIX 2-A (O <sub>2</sub> / Air) sans O <sub>2</sub> + / avec alarme défaut O <sub>2</sub>
<b>331420022</b>	Mélangeur MIX 2-A (O <sub>2</sub> / Air) avec O <sub>2</sub> + / sans alarme défaut O <sub>2</sub>
<b>331420023</b>	Mélangeur MIX 2-A (O <sub>2</sub> / Air) avec O <sub>2</sub> + / avec alarme défaut O <sub>2</sub>

#### OPTIONS

- Cône de sortie pour raccordement Oxygène rapide
- Flexibles d'alimentation gaz
- Adaptateur universel rail
- Adaptateur pour fixation sur tube
- Analyseur d'Oxygène et raccord
- Circuit patient (raccord, tuyau, masque, ballon et valve)

#### CARACTÉRISTIQUES DU MÉLANGEUR MIX 2 – MIX 3 (O<sub>2</sub>-AIR-N<sub>2</sub>O)

Dimensions (HxLxP) mm :	135 x 320 x 150
Poids :	2.8 kg
Système de fixation :	Au moyen de 2 vis (filetage M6), dans la partie arrière supérieure du mélangeur (entre-axe = 51 mm), ou adaptateur universel rail (réf: <b>101065000</b> )
Plage de débits :	O <sub>2</sub> et Air: 0,2 - 15 l/min; N <sub>2</sub> O: 0,2 - 12 l/min
Précisions :	10% valeur de lecture.
Pression d'entrée :	2.5 à 7 bars sans effet sur la concentration d'O <sub>2</sub>
Niveau de fuite, côté sous pression (Avant réglage des robinets):	moins de 25 ml/min. en conditions normales
Niveau de fuite, côté basse pression (Après réglage des robinets, évaporateur exclu):	moins de 25 ml/min.
Système anti-hypoxie :	20% minimum d'O <sub>2</sub> garanti dans le mélange avec N <sub>2</sub> O ou Air; % O <sub>2</sub> > 20%.
Raccord de sortie :	Cône femelle 23 mm (CF 23). Existe aussi en cône male 22 et 23 mm (CM 22 ou CM 23)
Raccord d'entrée :	AFNOR (autres standards sur demande)
Flexibles :	Flexibles à raccord cranté 1.5 m, 3 m ou 5 m à commander séparément.
Débit du flush O <sub>2</sub> + (en option) :	55 l/min à 1.5 bar
Tuyau silicone 5x10 mm (connexion O <sub>2</sub> +) :	à commander séparément (réf: <b>914035031</b> )
Rampe d'anesthésie pour raccord évaporateur en option	

	MIX 1	MIX 2 – MIX 3	MIX 2A
Plage de débits :	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , Air 0.2 – 15 l/min	O <sub>2</sub> , Air, N <sub>2</sub> O 0.2 – 15 l/min	O <sub>2</sub> , Air 0.2 – 15 l/min
Dimensions (HxLxP) mm :	290 x 40 x 100	135 x 320 x 150	135 x 320 x 150
Poids (kg) :	0.49	3.2	2.8

## ACCESSOIRES POUR DEBITMETRES MELANGEURS



33182001



33182002

### FIXATIONS

#### Référence Désignation

101065000	Adaptateur universel rail MIX
1065000	Adaptateur MIX / Rampe

### RACCORD POUR MÉLANGEUR SUR CIRCUIT PATIENT

#### Référence Désignation

902040059	Circuit d'anesthésie manuel
331574000	Raccord équerre CM23 - ø 8
331562001	Raccord court CM23 / CF23 - ø 8
914035031	Tuyau silicone 5x10 pour circuit patient le mètre (1 longueur de 50 cm)

### RACCORD POUR MÉLANGEUR SUR CIRCUIT PATIENT

#### Référence Désignation

331840005	Bloc d'entrée pour rampe SELECTATEC - Cône mâle 23
331810001	Rampe nue pour 1 évaporateur (SELECTATEC)
331820001	Rampe nue pour 2 évaporateurs (SELECTATEC)
331810002	Rampe nue pour 1 évaporateur (MODÈLE DRAGER)
331820002	Rampe nue pour 2 évaporateurs (MODÈLE DRAGER)
331851001	Chambre de sortie pour rampe SELECTATEC - Cône mâle 22
331565000	Raccord CF 22 - ø 8
914035031	Tuyau silicone 5x10 pour circuit patient le mètre (1 longueur de 50 cm)

## MELANGEURS DE GAZ ELECTRONIQUES



Le mélangeur air-oxygène Qualité Mix est utilisé pour l'administration en continu : un mélange précis d'air et d'oxygène grâce à ses ports de sortie pour nourrissons, enfants et adultes. La concentration exacte d'oxygène fractionnée inspirée correspond aux réglages FI O<sub>2</sub> sur le bouton de contrôle.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Monitor

	HAUT DEBIT	BAS DEBIT
	avec grande capacité de débit	avec petite capacité de débit
Principale sortie de débit:	15 – 120 l/min	3 – 30 l/min
	La pression sur les deux lignes d'alimentation est de 4.2 bar sans débit de purge	
Débit de sortie auxiliaire:	2 – 100 l/min	0 – 30 l/min
	La pression sur les deux lignes d'alimentation est de 4.2 bar avec débit de purge	
Débit de purge:	≤ 13 l/min at 3.4 bar	≤ 3 l/min at 3.4 bar
Débit maximum combiné:	≥ 120 l/min	≥ 30 l/min
(de toutes les sorties)		
Débit d'urgence (dysfonctionnement de de l'air ou de l'oxygène)	> 85 l/min	> 15 l/min
Niveau sonore:	≥ 80 dB at a distance of 30 cm	
Plage de réglages 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 mélangeur de gaz (FIO <sub>2</sub> )	± 3 % oxygène	
Types de raccords:	Entrées et sorties DISS pour oxygène et/ou entrées NIST pour Air et oxygène	
Dimensions (LxWxH):	13x16,5x12,2 cm	
Poids:	1600 g	
Température de fonctionnement:	+5°C to +40°C	
L'alarme retentit	Sans le	On
quand la	régulateur de	pression
pression	pression	pression
d'alimentation	Avec le	régulateur de
baisse:	pression	pression

\*La précision de la concentration d'oxygène peut être affectée si la purge n'est pas activée conformément aux spécifications





## DÉTENDEURS HAUTE PRESSION

# LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE DÉTENDEURS DE GAZ MÉDICAUX HAUTE PRESSION

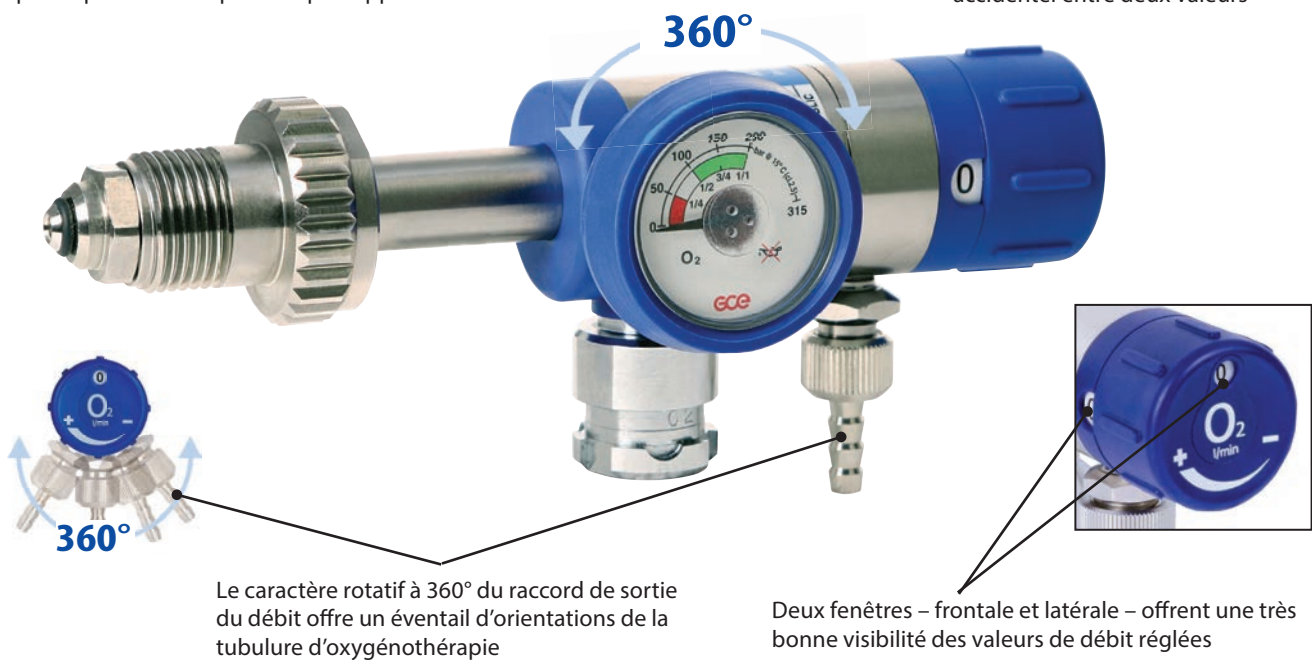
## MEDISELECT® II

- Détendeur avec débitmètre
- Conçu pour une pression d'entrée de 300 bar
- Manomètre rotatif pour une lecture facilitée de la pression
- Nouveau type de manomètre, avec une résistance éprouvée aux chocs
- 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

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

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

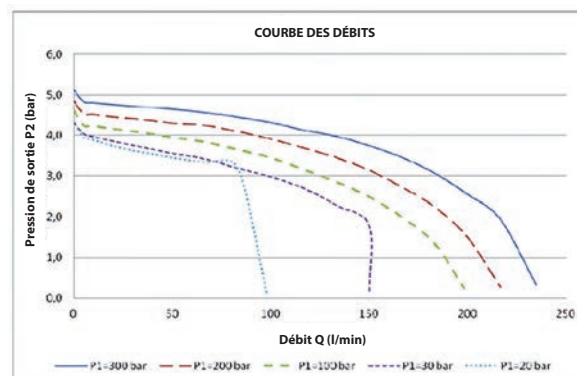
Garantie de la continuité du débit,  
même en cas de positionnement  
accidentel entre deux valeurs



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 HAUTE PRESSION MEDISELECT® II ET MEDIREG®

### DÉTENDEURS-DÉBITMÈTRES ET DÉTENDEURS À PRESSION FIXE



0720164



0720152



0724135



0724129

#### DÉTENDEURS-DÉBITMÈTRES

Référence	Désignation
<b>0720165</b>	MEDISELECT® II - 2 l/min O <sub>2</sub> (raccord à visser) type F
<b>0720151</b>	MEDISELECT® II - 6 l/min O <sub>2</sub> (raccord à visser) type F
<b>0720150</b>	MEDISELECT® II - 15 l/min O <sub>2</sub> (raccord à visser) type F
<b>0720152</b>	MEDISELECT® II - 15 l/min O <sub>2</sub> (à étrier) type F
<b>0720164</b>	MEDISELECT® II - 15 l/min O <sub>2</sub> avec prise (raccord à visser) type F
<b>0720163</b>	MEDISELECT® II - 15 l/min AIR avec prise (raccord à visser) type D
<b>0720166</b>	MEDISELECT® II - 15 l/min O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O avec prise (raccord à visser) type L
<b>0720255</b>	MEDISELECT® II - 15 l/min N <sub>2</sub> (raccord à visser) type C

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

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

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Types de raccords d'entrée disponibles :	oxygène (F), air médical (D), protoxyde d'azote (G) mélange équimolaire oxygène / protoxyde d'azote (L)
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;2,5;3;4;5;6
0 à 15 l/min	0;1;2;3;4;5;6;7;9;12;15
Raccord d'entrée :	selon norme AFNOR
Raccord de sortie débit :	M 12x1.25 avec olive de sortie
Raccord de sortie pression :	prise crantée selon norme NFS 90-116
Matériau du corps :	laiton nickelé aspect satiné
Volant de réglage :	polyamide
Joints toriques :	EPDM
Filtre :	bronze fritté
Bonnette de manomètre :	TPE (élastomère thermoplastique)
Garantie :	2 ans
Révision :	à 5ans
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 1789:2000 (véhicules médicaux et leurs équipements – ambulances)

\*débits exprimés à 23°C et 101,3 kPa

### PIÈCES DÉTACHÉES POUR RACCORDS D'ENTRÉE

Référence	Désignation
<b>9438080</b>	Lot de 10 joints pour raccord à visser de détendeur
<b>9421560</b>	Lot de 10 joints pour raccord à étrier de détendeur

## MULTISTAR

**MEDISELECT® II**  
0720150



**MEDISELECT® II**  
0720152



**MEDISELECT® II**  
0720164



**MEDIREG® II**  
0724135



**Flexible**  
0731003

## TYPES DE BOUTEILLES



Bouteille B10



Bouteille B2 aluminium



Pack complet bouteille fixation



Socle bouteille



**MEDIFLOW® ULTRA II**  
0728184

# SABRE ELITE

## UTILISEZ ELITE OU ECOLITE 4000 ET ÉCONOMISEZ 3 FOIS PLUS D'OXYGÈNE COMPARÉ AU SYSTÈME CLASSIQUE EN DÉBIT CONTINU

Durant l'expiration l'oxygène est collecté dans un réservoir. Au début de l'inhalation, la membrane détecte une pression négative dans le nez. Ceci ouvre la valve qui délivre l'oxygène au patient au début de sa respiration.

L'oxygène délivré correspond à la méthode de débits constants classiques. Le système Elite ajuste automatiquement la quantité d'oxygène délivrée selon le mode de débit défini.

Pour des débits importants, l'oxygène sera collecté rapidement. Le patient aura de nombreuses petites pulsions d'oxygène.

Pour des débits modérés, il faut plus de temps à l'oxygène pour arriver. Le patient aura de plus longues pulsions d'oxygène mais moins nombreuses.



Une manière simple de mesurer les économies d'oxygène est de regarder l'efficacité du système.

L'efficacité est calculée par division de l'oxygène délivré aux poumons du patient et le débit moyen.

Avec le système classique de débit continu, seule une petite quantité d'oxygène arrive aux poumons où il peut être absorbé. Environ 60% à 80% de l'oxygène délivré est perdu.

### LES RAISONS À CELA SONT :

- Le débit continu ne s'arrête pas lors de la phase d'expiration, donc 2/3 du gaz est perdu dans l'atmosphère.
- Le débit continu administre le gaz avec malheureusement des zones d'ombres.

Le système Elite délivre plus efficacement le gaz (90% à 70% d'efficacité). La pulsion d'oxygène est envoyée lors du début de la respiration et se mélange avec l'air pour être absorbé par les poumons.

Le système Elite économise le gaz lors de l'inhalation (éviter zone d'ombres) et lors de l'expiration.

Les économies de gaz dépendent du débit choisi ainsi que du patient.

Capacité bouteille (litre)	Pression (bar)	Mode débit équivalent (l/min)				
		1	2	3	4	5
0.5	137	3:25	1:42	1:08	0:51	0:34
1.5	137	6:51	3:25	2:17	1:42	1:08
1.7	137	11:38	5:49	3:52	2:54	1:56
2.0	137	13:42	6:51	4:34	3:25	2:17
2.7	137	18:29	9:14	6:00	4:37	3:40
9.4	137	64:35	32:17	21:31	16:08	10:45
0.5	200	5:00	2:30	1:40	1:15	0:50
1.0	200	10:00	5:00	3:20	2:30	1:40
1.7	200	17:00	8:30	5:40	4:15	2:50
2.0	200	20:00	10:00	6:40	5:00	3:20
2.7	200	27:00	13:30	9:00	6:45	4:30
9.4	200	94:17	47:40	31:26	23:34	15:43



## ELITE

### DÉTENDEURS-DÉBITMÈTRES À ÉCONOMISEUR INTÉGRÉ



2001638



2001641



L'Elite est relié à une bouteille avec détendeur débitlitre intégré



ELITE est un détendeur-débitmètre d'oxygène innovant dont l'économiseur intégré permet de prolonger la durée d'utilisation de la bouteille. ELITE est tout particulièrement apprécié par les patients sous oxygénothérapie à domicile, car il leur permet d'augmenter leur autonomie en phase de déambulation. Grâce à la précision de son système de dosage, les bouteilles d'oxygène peuvent durer environ trois fois plus longtemps que les détendeurs sans économiseur, et cela sans conséquence sur la qualité de la thérapie.

ELITE propose des avantages majeurs :

- Facile de manipulation : raccorder le détendeur à la bouteille, ouvrir celle-ci, ajuster le débit souhaité et le patient est prêt à partir.
- Pas de piles requises. Le mode pneumatique présente l'avantage de ne dépendre d'aucune autre source d'énergie que le gaz de la bouteille. Des économies budgétaires sont possibles tout en supprimant les sources potentielles d'erreurs.
- Le manomètre rotatif permet une lecture aisée sous tous les angles.
- Pas de masques spéciaux coûteux. L'utilisation d'un masque d'oxygénothérapie standard suffit.
- La légèreté du dispositif (580 g), la simplicité de mise en œuvre et la robustesse du design offre aux patients une ergonomie optimale en utilisation quotidienne, avec un maximum de confort.

#### Référence Désignation

<b>2001641</b>	Robinet à détendeur intégré ELITE entrée 17E - Raccord Remplissage G1/4 MALE
<b>2001636</b>	Détendeur-Débitmètre Elite - Raccord d'entrée O <sub>2</sub> TYPE F
<b>2001635</b>	Détendeur-Débitmètre Elite - Raccord d'entrée O <sub>2</sub> TYPE BSI
<b>2001638</b>	Détendeur-Débitmètre Elite - Raccord d'entrée O <sub>2</sub> TYPE DIN
<b>2001637</b>	Détendeur-Débitmètre Elite - Raccord d'entrée O <sub>2</sub> TYPE ETRIER
<b>2001640</b>	Détendeur-Débitmètre Elite - Raccord d'entrée O <sub>2</sub> TYPE US (CGA 540)

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression d'entrée :	200 bar
Manomètre :	pour une pression de remplissage de 200 bar
Plage de réserve du manomètre :	20% de la pression de remplissage
Valeurs de débit :	1 / 1.2 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 l/min
Seuil d'ouverture de la soupape :	7 bar
Type de raccord d'entrée :	tous standards
Raccord de sortie :	cannelé universel
Garantie :	2 ans
Révision :	obligatoire à 5 ans

#### ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Dimensions	Type of cylinder
<b>14090535</b>	Elite - Sacoche de transport	49x22x15 cm	2 l
<b>14090631</b>	Elite - Chariot de transport	49x22.5x13cm	2 l



## VARIMED

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



0729006

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

##### L'ERGONOMIE

- Design soigné, à l'entretien aisé
- Compacité
- Facilité de lecture des manomètres de pressions amont et aval

Référence	Désignation
<b>0729006</b>	VARIMED 0-12 bar - type C (gaz neutres) - sortie olive 1/4'
<b>0729007</b>	VARIMED 0-12 bar - type D (air) - sortie prise crantée
<b>0729009</b>	VARIMED 0-12 bar - type F (oxygène) - sortie prise crantée
<b>0729011</b>	VARIMED 0-6 bar - type G (N <sub>2</sub> O) - sortie prise crantée
<b>9419740</b>	VARIMED Olive G1/4' (pour Varimed réf. 0729006) - lot de 10
<b>9419830</b>	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 P1 = 20 bar et P2 = 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

## PRIOR

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



K102312

Destiné à l'alimentation en gaz d'analyse pour les laboratoires ; grâce à son principe de détente à double niveau de soufflet, la pression de sortie offre les stabilités et précisions nécessaires à ces applications.

#### PRIOR, LE CHOIX DE :

##### LA SÉCURITÉ

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

- Filtre d'entrée à l'entrée immédiate du raccord bouteille
- Corps en laiton chromé
- Soupape de sur-pression

##### LA PRÉCISION

- Technologie à soufflet, garantie de pressions constantes
- Facilité de lecture des manomètres de pressions amont et aval : graduations très précises
- Matériaux de haute qualité

##### L'ERGONOMIE

- Design soigné
- Compacité

#### OFFRANT UN LARGE CHOIX DE :

- Raccords bouteilles : tous types.
- Plages de réglage des pressions : 3 versions réglables jusqu'à 1,5 - 4 ou 10 bar
- Raccords de sortie : kit multi-configurations

Référence	Désignation	Type du raccord d'entrée
K102302	PRIOR 2000 - 0,05 à 1,5 bar	type C (gaz neutres)
K102312	PRIOR 2000 - 0,1 à 4 bar	type C (gaz neutres)
K102322	PRIOR 2000 - 0,5 à 10 bar	type C (gaz neutres)
K102303	PRIOR 2000 - 0,05 à 1,5 bar	type D (air)
K102313	PRIOR 2000 - 0,25 à 4 bar	type D (air)
K102323	PRIOR 2000 - 0,5 à 10 bar	type D (air)
K102304	PRIOR 2000 - 0,05 à 1,5 bar	type E
K102314	PRIOR 2000 - 0,25 à 4 bar	type E
K102324	PRIOR 2000 - 0,5 à 10 bar	type E
K102305	PRIOR 2000 - 0,05 à 1,5 bar	type F (oxygène)
K102315	PRIOR 2000 - 0,25 à 4 bar	type F (oxygène)
K102325	PRIOR 2000 - 0,5 à 10 bar	type F (oxygène)
K102306	PRIOR 2000 - 0,05 à 1,5 bar	type G (N <sub>2</sub> O)
K102308	PRIOR 2000 - 0,05 à 1,5 bar	type M
K008205	Raccord de sortie multi-configurations	

## EMD 400

### EMD 400 - KIT SOUFFLETTE AIR MÉDICAL



S93001015



K008206

Kit comprenant une soufflette (avec un embout droit et un évasé), un flexible de 2,5 m et un détendeur EMD 400 - 1,5 bar. Destiné à l'alimentation en gaz d'analyse pour les laboratoires ou en air à partir d'une canalisation; mêmes avantages que le Prior.

#### LA SÉCURITÉ

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

- Filtre à l'entrée immédiate du raccord bouteille
- Corps en laiton chromé
- Soupape de sur-pression

#### LA PRÉCISION

- Technologie à soufflet, garantie de pressions constantes
- Matériaux de haute qualité

#### L'ERGONOMIE

- Design soigné
- Compacité

Référence	Désignation	Pression entree	Pression sortie
<b>K008206</b>	Kit comprenant une soufflette (avec un embout droit et un évasé), un flexible de 2,5 m) NB: choisir un détendeur EMD 400 parmi les détendeurs ci-dessous	universel	universel
<b>S93001015</b>	EMD 400 AIR régule jusqu'à 1,5 BAR NF- raccord d'entrée AIR 4 Bar	4 Bar	1,5 Bar
<b>S93001016</b>	EMD 400 AIR 800 régule jusqu'à 1,5 BAR NF- raccord d'entrée AIR800	7-8 Bar	1,5 Bar
	7-8 Bar ancien standard OLD TYPE		
<b>S93001017</b>	EMD 400 AIR régule jusqu'à 4 BAR NF- raccord entrée AIR 4 Bar	4 Bar	4 Bar
<b>S93001018</b>	EMD 400 AIR 800 régule jusqu'à 4 BAR NF- raccord d'entrée AIR800	7-8 Bar	4 Bar
	7-8 Bar ancien standard OLD TYPE		
<b>S93001021</b>	EMD 400 AIR 800 régule jusqu'à 1,5 BAR NF- raccord d'entrée AIR800	7-8 Bar	1,5 Bar
	7-8 Bar nouveau standard NEW		
<b>S93001022</b>	EMD 400 AIR 800 régule jusqu'à 4 BAR NF- raccord d'entrée AIR800	7-8 Bar	4 Bar
	7-8 Bar nouveau standard NEW		
<b>S93001067</b>	EMD 4001 AIR 800 régule jusqu'à 4 BAR NF raccord entrée AIR 800	7-8 Bar	4 Bar
	7-8 Bar mais avec sortie spécifique AIR 4 Bar Prise Rapide		

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux :	Laiton chrome
Pressions :	0 - 2,5/6/16 bar ( 0 - 35/85/ 235 psi )
	type 404: 0 - 3 / 6 bar (0 - 45/85 psi)
Poids :	0,8 kg
Entrée - sortie :	G 3/8" f - G 1/4" f









**DOMICILE**

**zen-O™**





# CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE PORTABLE

## Zen-O™

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



### CARACTERISTIQUES 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 délivre un débit fixe d'oxygène, le Zen-O™ augmente automatiquement la quantité d'oxygène délivrée, si le patient respire un débit trop important.

#### 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.

#### FABRIQUÉ SELON LES NORMES LES PLUS RIGOREUSES

Le Zen-O™ est fabriqué au Royaume-Uni et aux Etats-Unis 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'OXYGENE PORTABLE

## ZEN-O™



RS-00502-G-S



RS-00509



RS-00507



RS-00501



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

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>.

### Références Désignation

RS-00502-G-S	Zen-O™ concentrateur 12 cellules
RS-00502-G-D	Zen-O™ concentrateur 2 batteries
RS-00501	Zen-O™ batterie 12 cellules
RS-00509	Zen-O™ sac de transport
RS-00507	Zen-O™ chariot
RS-00508	Zen-O™ boîtier d'alimentation
RS-00511	Clé à filtre
RS-00512	Filtre canule lot de 10
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	Zen-O™ alimentation AC avec cordon EU
RS-00521	Zen-O™ alimentation AC avec cordon UK
RS-00522	Zen-O™ alimentation AC avec cordon US
RS-00523	Sac de rangement pour accessoires

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

### DONNEES TECHNIQUES

Dimensions (LxlxH):	212 mm × 168 mm × 313 mm (8.3" × 6.6" × 12.3")
Poids:	4.66kg avec une batterie 12 cellules
Ampérage:	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
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)
Réglage:	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.
Niveau sonore:	38dB (A) testé selon les méthodes de l'audition 14-1 03/2007 MDS-Hi* 42dB (A) testé selon l'ISO 3744*
Alarmes de sécurité et autres:	Pureté de l'oxygène faible Pas d'inspiration détectée Batterie faible Service requis
Durée batterie:	Approximativement 4 heures avec une batterie simple, ou 8 heures avec 2 batteries à 18 BPM

\* 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 pulse (ml/respiration) selon le réglage et la fréquence respiratoire

	Réglage					
Respirations par minute	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

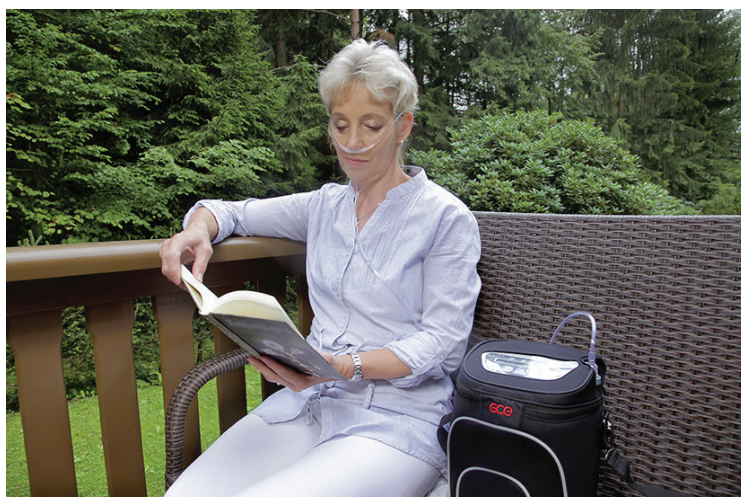
Toutes les valeurs +/- 0,2 l dans toutes les conditions de fonctionnement.

Cycles de décharge de la batterie

Réglage	Durée de vie approx. de la batterie 1 batterie installée (heures:minutes)	Durée de vie approx. de la batterie 2 batteries installées (heures:minutes)
Pulse 1,0*	4:00	8:00
Pulse 2,0*	4:00	8:00
Pulse 3,0*	3:00	6:00
Pulse 4,0*	2:15	4:30
Pulse 5,0*	2:00	4:00
Pulse 6,0*	1:45	3:30
Cont. 0,5	3:00	6:00
Cont. 1,0	1:45	3:30
Cont. 1,5	1:15	2:30
Cont. 2,0	0:45	1:30

\*(18 rpm)

Des batteries de remplacement sont disponibles chez des distributeurs autorisés.



NEW

## CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE ULTRA-PORTABLE

Zen-O *lite*™

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



*Simple. Portable. Fiable.*

## CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

**MODE PULSÉ, JUSQU'À 1.4 LITRES**

Le Zen-O *lite*™ délivre jusqu'à 1.4 litres 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.





RS-00606



RS-00619



RS-00601



Alimentation AC



Alimentation DC

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 Médical est un concentrateur d'oxygène ultra-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.

### Références Désignation

<b>RS-00608-G-S</b>	Zen-O lite™ Concentrateur avec 1 batterie de 8 cellules
<b>RS-00608-G-D</b>	Zen-O lite™ Concentrateur avec 2 batteries de 8 cellules
<b>RS-00601</b>	Zen-O lite™ Batterie rechargeable
<b>RS-00602</b>	Zen-O lite™ Alimentation AC avec câble EU
<b>RS-00603</b>	Zen-O lite™ Alimentation AC avec câble UK
<b>RS-00604</b>	Zen-O lite™ Alimentation AC avec câble US
<b>RS-00605</b>	Zen-O lite™ Alimentation DC
<b>RS-00606</b>	Zen-O lite™ Sac de transport
<b>RS-00616</b>	Modules de remplacement des tamis (la paire)
<b>RS-00617</b>	Zen-O lite™ Clé à canule
<b>RS-00619</b>	Zen-O lite™ Sac à dos
<b>RS-00512</b>	Zen-O lite™ Filtre canule lot de 10
<b>RS-00515</b>	Zen-O lite™ Chargeur de batterie externe - US
<b>RS-00516</b>	Zen-O lite™ Chargeur de batterie externe - EU
<b>RS-00517</b>	Zen-O lite™ Chargeur de batterie externe - UK

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

### DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions (LxlxH):	249 mm × 97 mm × 231 mm (9.8" × 3.8" × 9.1")
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, 19V, 6.3A 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:	38 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 heures*

\*en mode pulse réglage 2.



Chargeur de batterie externe

## CONCENTRATEURS D'OXYGÈNE STATIONNAIRES

### NUVO LITE MARK 5



14111211

Nuvo lite est un dispositif d'oxygénothérapie électrique destiné aux insuffisants respiratoires nécessitant un débit maximal de 5 l/min. Aisément transportable et d'entretien facile, il présente de nombreux avantages :

- Ligne élancée, taille réduite, poignée intégrée
- Léger, avec seulement 13,6 kg
- Silencieux
- Sélecteur des débits facile à régler et verrouillable
- Plage de débits de 0.125 à 5 l/min couvrant les besoins des enfants comme des adultes
- Accès rapide aux filtres et au compteur horaire
- Economique et écologique : alarmes alimentées par des accumulateurs

Référence	Désignation	Action
<b>14111211*</b>	Concentrateur d'oxygène Nuvo 5	
<b>14111220</b>	Cartouche-filtre d'alimentation Nuvo 5	A changer chaque année
<b>14111222</b>	Filtre à particules extérieur Nuvo 5	A nettoyer chaque semaine
<b>14090328</b>	Filtre antibactérien interne	A changer lors de la maintenance à 2 ans
<b>0727403</b>	Rallonge de 40 cm avec adaptateur pour humidificateur NF	
<b>14090417</b>	Humidificateur lavable et stérilisable à froid mais non autoclavable avec raccord	A nettoyer après chaque patient
<b>9442820</b>	Tubulure 40 cm (lot de 10)	A remplacer à chaque patient
<b>14090526</b>	Adaptateur pour humidificateur US (9/16)	
<b>14112752</b>	Rallonge de 60 cm avec adaptateur pour humidificateur US (9/16')	
<b>14175085</b>	Lunettes nasales adulte à débit protégé, embouts droits - 2,10 m (carton de 50)	A remplacer à chaque patient
<b>8400-1047</b>	Condensateur	A changer lors de la maintenance à 2 ans

\* livré de série avec une tubulure d'oxygénothérapie 40 cm équipée d'un humidificateur à patient unique (entrée 9/16" US)

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation électrique :	230 V, 50 Hz
Consommation électrique :	3000 W
Ampérage :	5 A
Concentration O <sub>2</sub> :	à 2 l/min : > 90%
	à 5 l/min : 90% (+ 6,5%, - 3%)
Niveau sonore :	< 40 dBA
Température de stockage :	- 20 à + 60°C
Température de fonctionnement :	+ 5 à + 40°C
Alarmes :	Alimentation (sonore)
	Fonctionnement (sonore et visuelle)
	Concentration O <sub>2</sub> (sonore et visuelle)
Poids :	14,5 kg
Dimensions :	36 x 58,5 x 23 cm (l x h x p)
Normes :	ISO 8359, EN 60601-1
Garantie :	3 ans



#### LA TECHNOLOGIE DU NUVO LITE MARK 5



Sélecteur de débits verrouillable



Olive de sortie du débit



Coupe-circuit réactivable

## NUVO 8

Nuvo 8 est un dispositif d'oxygénothérapie électrique destiné aux insuffisants respiratoires nécessitant un débit élevé, compris entre 0,5 et 8 l/min.



14111811



Référence	Désignation	Action
14111811	Concentrateur d'oxygène Nuvo 8	
14090417	Humidificateur lavable et stérilisable à froid mais non autoclavable avec raccord	A nettoyer après chaque patient
14111275	Cartouche-filtre d'alimentation	A changer chaque année
14111266	Filtre à particules extérieur	A nettoyer après chaque patient
14090328	Filtre antibactérien interne	A changer lors de la maintenance à 2 ans
14090563	Humidificateur pré-rempli 340 ml (9/16") (par 20)	
14090085	Olive de sortie pour concentrateur	
	Nuvo 8 ref 14111811	

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### MODÈLE 985

Alimentation électrique :	230 Volt – 50/60 Hz
Plage de débits :	0.5 à 8 l/min
Concentration d'oxygène :	0.5 à 7 l/min. – 93% (+6.5% / -3%) à 8 l/min. – 90% (+6.5% / -3%)
Consommation :	650 W nominal
Pression de service :	1.02 bar ou 15 psig
Alarmes de sécurité et autres :	Coupure d'alimentation électrique Défaut de fonctionnement Pression trop élevée / Pression trop basse Faible concentration d'oxygène (sur modèle OMS) Pics de tension ou à-coups de courant Interrupteur thermique Soupape de sécurité 40 psig Test de batterie faible
Filtres à particules :	Alimentation compresseur et anti-bactérien
Pile :	9 Volt
Poids :	24,3 kg
Dimensions :	394 mm L x 396 mm l x 706 mm H
Conditions environnementales :	Température ambiante : 10°C à 40°C Humidité : 15% à 95%, sans condensation
Conditions de stockage :	Température : -20°C à 60°C Humidité: 15% à 95%, sans condensation
Garantie :	3 ans

# ÉCONOMISEUR ÉLECTRONIQUE D'OXYGÈNE

## ECOLITE® 4000

**ECOLITE® 4000 EST UN ÉCONOMISEUR ÉLECTRONIQUE D'OXYGÈNE MÉDICAL, QUI PERMET UN TRAITEMENT CONVIVAL 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
- La durée de vie de la pile est de 200 heures. Celle-ci est d'un modèle standard AA 1.5 Volt.

## ÉCONOMISEUR ÉLECTRONIQUE D'OXYGÈNE

### ECOLITE® 4000



BREVETÉ

CE 0434



#### CONSOMMABLES:

standard Pile R06, AA, Alkaline 1.5 V



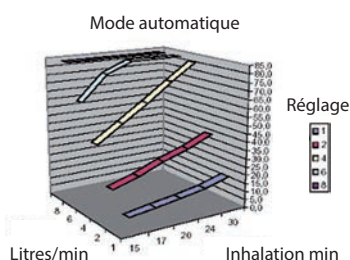
14090535



14090631



325112719



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

Avec l'Ecolite, 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

325197617	ECOLite® 4000 / France
325112895	Flexible de connection prise rapide pour Ecolite ref 325197617
325197545	ECOLite complet

#### TUYAU SPIRALÉ D'ALIMENTATION :

##### Référence Désignation

325112717	Type nordique
325112782	Type BSI
325112783	Type oxygène liquide 1.6 bar

#### ACCESSOIRES

##### Référence Désignation

14090535	Sac de transport
14090631	Chariot pour sac 14090535
325112719	Sacoche pour ceinture

#### PIÈCES DÉTACHÉES:

##### Référence Désignation

325112670	Capot de pile
-----------	---------------

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Performance	Réglages :	Manuel / Automatique
fonctionnelle	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
Source d'énergie	Pile :	RO6, AA, Alkaline 1.5 V
Source d'oxygène	Pression :	entre 1.6 & 5 bar
	Débit :	minimum 4 l/min
Dimensions et poids	Hauteur :	101 mm
	Largeur :	85 mm
	Profondeur :	32 mm
	Poids :	184 g sans la pile



A photograph showing a person lying on their back on a paved surface. They have a visible laceration on their right knee. A person in a red shirt and high-visibility vest is kneeling over them, holding a manual resuscitator (Ambu bag) over the person's mouth. The resuscitator has a blue handle and a clear reservoir. The person lying down is wearing a black t-shirt with 'CRAFT' printed on it. A grey semi-transparent box with the word 'URGENCE' is overlaid on the image.

**URGENCE**

# VALVE A LA DEMANDE

## EASE II

La nouvelle valve à la demande EASE II constitue un dispositif médical compact pour l'auto administration du mélange gazeux  $O_2/N_2O$ . 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 prise ou bouteille dans la cadre d'utilisations en hôpital ou ambulance.
- Version à basse pression pour l'obstétrique et les soins infirmiers généraux
- Conforme à la norme BS 4272 : Part 2 : 1996
- Déclenchement à moindre effort inspiratoire (enfant, personnes âgées)
- Le bouton purge 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
- Maintenance à 5ans!



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 au patient de définir leurs exigences personnelles de bouteille, chariot et autre accessoires.





## EASE II

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



0715305

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 et un évacuateur des gaz expirés.

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

<b>0715305</b>	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

<b>9437360</b>	Adaptateur d'évacuation gaz expirés
----------------	-------------------------------------

#### CONSOMMABLES

##### Référence Désignation

<b>1035575P</b>	Filtre pour valve à la demande (lot de 100)
<b>1032937</b>	Embout buccal à usage unique (lot de 5)
<b>325111855</b>	Masque réutilisable, taille universelle
<b>14090500</b>	Masque usage unique oxygène adulte + tubulure 2,10 m

#### 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

##### 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 retraiter est considérablement réduit en comparaison à l'utilisation de circuits ouverts à usage unique.



9437360



1035575P



## VALVE A LA DEMANDE EASE II

**EASE II**  
0715305



**Adaptateur**  
9437360



**Filtre**  
1035575P



**Embout buccal à usage unique**  
1032937



**Masque réutilisable**  
325111855



**Masque usage unique**  
14090500



# 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.

## FLEXIBILITE

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

## MODULARITE

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 encastrée.



Sélecteur de débit



Rotamètre



Sortie



Connecteurs



Sélecteur manuel



Aspiration



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

### Référence Désignation

<b>0715409</b>	Ambulance panel A - Oxygène avec prise Oxygène et 2 sorties NF
<b>0715411</b>	Ambulance panel A - Air avec prise latérale et 2 sorties NF
<b>0715432</b>	Ambulance panel A - Oxygène avec prise latérale et 3 sorties NF
<b>0715433</b>	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.

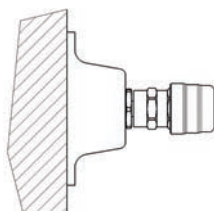


Schéma de montage saillie

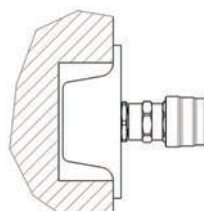


Schéma de montage encastré

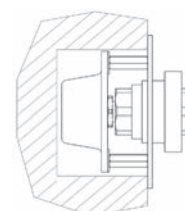


Schéma de montage encastré double





## GSS

### INVERSEURS POUR DISPOSITIFS D'URGENCES



L'inverseur automatique de gaz d'alimentation GSS a été développé pour optimiser l'utilisation des couveuses de transport, respirateurs et autres dispositifs d'anesthésie-réanimation : en effet GSS permet de basculer d'une alimentation à partir d'une bouteille de gaz mobile à un réseau centralisé avec un double avantage d'économie et de sécurité, le patient ne subissant ainsi aucune rupture d'alimentation.

#### AVANTAGES

- Sécurité accrue pour les patients et utilisateurs
- Alimentation plus économique à partir du réseau
- Réduction de la fréquence de remplacement des bouteilles
- Dimensions compactes
- Raccordement simple aux dispositifs
- Divers raccords de flexibles possibles
- Témoin lumineux indiquant l'alimentation par le réseau

Référence	Désignation	Gaz	Raccord
0727207	GSS	O <sub>2</sub>	AFNOR
0727209	GSS	Air	AFNOR

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gaz :	O <sub>2</sub> , Air, N <sub>2</sub> O sur demande
Pression d'entrée de la prise :	3 – 6 bar
Pression d'entrée du détendeur :	3,6 – 5,5 bar
Pression de sortie :	égale à la pression d'entrée
Débit de sortie :	égale au débit d'entrée (pas de perte ni de réduction interne)
Matériau :	alliage d'aluminium, nickelé
Dimensions :	42 × 65 × 74 mm
Poids :	400 g environ
Maintenance préventive :	néant
Durée de vie max. :	10 ans
Domaines d'application :	Urgences – Transport médicalisé



GSS sur incubateur de transport



GSS sur respirateur de transport

#### RACCORD D'ENTRÉE DU GSS - FLEXIBLE

Raccord prise :	AFNOR, NIST, DIN
Raccord détendeur :	M 12x1 femelle

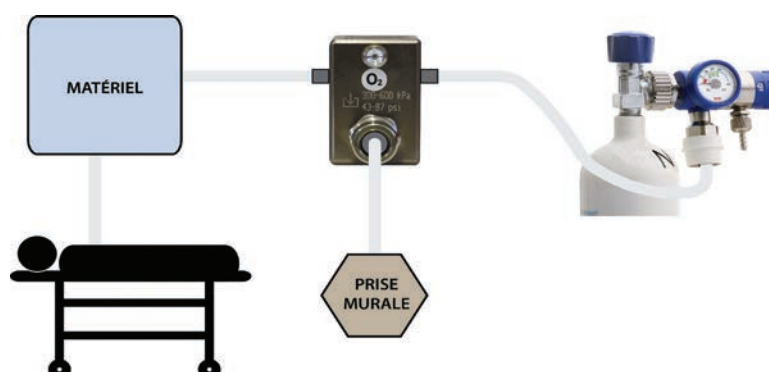
#### RACCORD DE SORTIE DU GSS - FLEXIBLE

Oxygène :	M 15x1
Air médical :	M 20x1.5

L'inverseur automatique de gaz d'alimentation GSS permet de basculer l'alimentation en gaz de la bouteille vers la prise murale. La préférence est toujours donnée au système de distribution centralisée, plus économique. Dans la plupart des configurations, la pression à la prise murale est inférieure à la pression de sortie de la bouteille. Aussitôt que la prise murale est raccordée, l'inverseur GSS fait basculer l'alimentation en gaz de la bouteille vers cette prise. Le basculement inverse ne se produit pas tant que la pression à la prise ne descend pas en-dessous d'un niveau de pression minimum pré-défini.

Liste des flexibles associés sur demande

#### SCHÉMA DE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



## MARS II

### SYSTEME DE REANIMATION MANUEL ET AUTOMATIQUE - MARS II



#### SYSTEME DE REANIMATION MANUEL ET AUTOMATIQUE

- Mars II est le fruit de recherche et développement approfondi. GCE Sabre compte 30 ans d'expérience dans la fabrication de détendeurs et d'appareils de réanimation.
- Tous les modèles sont conçus pour répondre à la norme ISO 10651-5:2006, et les directives européennes pour la réanimation 2010 des réanimateurs ventilatoires. Malgré l'existence de nombreuses versions de MARS II Sabre Elite, les produits GCE sont fabriqués avec les mêmes exigences :
  - Simple
  - Robuste
  - Fiable
- Le MARS II permet à l'utilisateur de se concentrer sur son patient et non pas sur le fonctionnement de l'appareil.
- Le MARS II est disponible avec les connectiques de tous les standards régionaux : aussi bien au niveau de la connexion d'entrée du détendeur que de la prise rapide de sortie.
- Le MARS II isole le patient de l'environnement lui permettant la réanimation en tous lieux toxiques, contaminés ou dangereux.
- Le MARS II peut être utilisé pour des enfants (20kg), adultes de petite taille et adultes.

#### Référence Désignation

**0715212** Mars II

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

##### MODULE DE CONTRÔLE MARS II

Gaz :	O <sub>2</sub>
Composants :	laiton, aluminium dans la plupart des pièces, couverture plastique
Dimensions :	165 x 110 x 63 mm
Poids :	1300 g
Raccord d'entrée au détendeur:	Gamme complète de haute pression, orientable vers le module
Pression d'entrée (avec détendeur) :	200–20 bar
Pression d'entrée (sans détendeur) :	3.6–6 bar @ 100lpm
Pression d'utilisation :	3 bar
Raccord d'entrée :	G1/4
Performance du détendeur :	min 100 lpm et min 3 bar
Filtre d'entrée :	30µm
Temps de retour à la réanimation automatique:	5–7 secondes
Consommation de gaz :	9.6 lpm (mode adulte)

##### MODE STANDARD AUTOMATIQUE

Configuration	Fréquence (min-1)	Volume courant (ml)	I:E ratio	Durée (s)	Début (s)	Fin (s)
<b>Adulte: 70-100 kg</b>	10	960	1:2	6	2.00	4.00
<b>Adulte de petite taille: 40-70 kg</b>	12	670	1:2	5	1.67	3.33
<b>Enfant: 20-40 kg</b>	20	240	1:2	3	1.00	2.00

##### DONNEES SPECIFIQUES - ADULTE SEULEMENT (AUTOMATIQUE)

Configuration	Fréquence (min-1)	Volume courant (ml)	I:E ratio	Durée (s)	Début (s)	Fin (s)
<b>Adulte: 70-100 kg</b>	10	960	1:2	6	2.00	4.00

##### VENTILATION MANUELLE

Configuration	Débit (l/min)
<b>Adult: 70-100 kg</b>	36
<b>Adulte de petite taille: 40-70 kg</b>	28
<b>Enfant: 20-40 kg</b>	12



## SACS ET ACCESSOIRES

### SACS ET ACCESSOIRES



Référence	Désignation	Dimensions
1024417	Sac baril bleu	230 mm × 520 mm



1024419	Sac baril rouge	230 mm × 520 mm
---------	-----------------	-----------------



1024448	Sac de transport respirateur rectangulaire	220 mm × 160 mm × 170 mm
---------	--	--------------------------



1017471	Malette en plastique dur MARS	508 mm × 360 mm × 180 mm
---------	-------------------------------	--------------------------



### NOUVEAU SAC À DOS BOUTEILLE

Référence	Désignation	Dimensions
1024401A	1.7 litres	240 mm × 490 mm
1024402A	2.7 litres (Est également adapté à la bouteille CD de BOC)	260 mm × 540 mm



MARS II kit complet

1042767	System Mars complet avec détendeur (1-15 l/min) et sac d'urgence rectangulaire à bandoulière
0715227	System Mars II avec flexible AFNOR
0715225	System Mars II avec flexible DIN

# MEDIVITAL®

## ROBINET A DÉTENDEUR DÉBITLITRE INTÉGRÉ POUR GAZ MÉDICAUX

- Disponible en plusieurs versions, le MEDIVITAL est conçu pour les exigences de tous les types de gaz médicaux, dans différentes applications et des pressions de bouteille allant jusqu'à 300 bars.
- Le gaz provenant de la bouteille est dans un premier temps contrôlé par la vanne d'arrêt puis passe dans le détendeur débitlitre intégré et est délivré au patient par l'olive de sortie ou la prise crantée.
- Ils sont toujours fournis avec une soupape externe de limitation de pression par mesure de sécurité pour l'utilisateur final en cas de surpression.
- Le MEDIVITAL est disponible avec un chapeau de protection et une accroche au lit pour une utilisation facile et sécurisante, par le personnel de santé et les patients.

### 15 ANNÉES DE DURÉE DE VIE

- Durée de vie de 15 ans validée par des tests étendus d'endurance, qui répond aux exigences futures du marché.
- Ouverture progressive de la vanne d'arrêt (conception brevetée)
- Manomètre de dernière technologie à haute résistance aux chocs.
- Sélecteur de débit conçu pour un débit de gaz optimal et pour la sécurité du patient
- Chapeau assurant une protection optimale du robinet



### AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS



#### INDICATION DE LA PRESSION

- Bonne visibilité des valeurs
- Large cadran pour lecture plus simple
- Diamètre 40mm
- Echelle de graduation fluorescente
- Quantité de gaz restant dans la bouteille indiquée sur le manomètre indépendamment de l'ouverture de la vanne



#### VANNE D'ARRÊT

- Visibilité claire de la position ouverture/fermeture - code couleur
- Indication du sens de l'ouverture, de la fermeture, claire.
- Espace pour une puce électronique dans le volant



#### UTILISATION SIMPLE DU SÉLECTEUR DE DÉBIT

- Bonne visibilité des débits sélectionnés
- Chiffres visibles : 4.5mm
- Ergonomie optimisée du volant
- Augmentation du débit minimum entre les réglages (50% minimum de la valeur faible)
- Flèche fixe pour indiquer le débit sur l'avant du robinet
- Espace plus dégagé autour des tuyaux et embouts, permet une connexion et déconnexion plus facile des canules et masques
- Espace libre pour une puce électronique dans le bouton de contrôle



#### PRESSION DE SORTIE

- Entièrement fermée et protégée par le chapeau de protection
- Système d'ouverture et de fermeture aisé avec une large bague de verrouillage en plastique blanc
- Conception améliorée pour les sorties primaires



# ROBINET DÉTENDEUR INTÉGRÉ

MEDIVITAL®



UTILISATION  
FACILE



## UTILISATION FACILE

- Convient pour une utilisation à domicile, pour les urgences et services hospitaliers
- Lecture facile du débit sélectionné et du manomètre
- Vanne d'arrêt avec un code couleur pour la fermeture et l'ouverture
- Le chapeau de protection ergonomique permet une manipulation simple de la bouteille, par tous les utilisateurs
- Conception compacte et légère, moins de 1150 gr
- Matière du chapeau de protection facile à nettoyer

## SÉCURITÉ MAXIMUM

- Testé suivant les normes ISO10524-3 et ASTM G175
- ISO 10297
- Marquage CE0434 suivant les directives médicales 93/42/CEE et équipements sous pression transportables 2010/35/UE
- Composants exempts de phtalates et polymères halogénés.
- Compatible avec un IRM jusqu'à 3 Tesla
- Utilisation possible avec l'oxygène, le protoxyde d'azote et d'autres mélanges de gaz médicaux jusqu'à une pression d'alimentation de 300bar

## ACCESSOIRES

Référence	Désignation
<b>0727421</b>	Poignée d'accroche au lit (lot de 10)
<b>0727418</b>	Support d'humidificateur 9/16 (lot de 10)
<b>0727422</b>	Outillage de serrage sur bouteille
<b>Sur demande</b>	

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gaz:	O <sub>2</sub> , Air, O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O et autres mélanges de gaz médicaux
Pression d'entrée:	Jusqu'à 300 bar (4500 psi)
Pression de sortie:	3.6 à 5.5 bar - selon la norme EN ISO 10524-3 (ou selon les demandes du client)
Pression résiduelle:	>3 bar
Ouverture et fermeture de la soupape:	>5.5 bar
Débit:	0-2, 0-6, 0-15 and 0-25 l/min
Matériaux:	Parties métalliques : laiton
Élastomère :	EPDM, silicone, PUR
Plastique:	PA66, PEEK, PI
Ressorts (en contact avec le gaz):	CuBe2, CuSn6
Dimensions:	Hauteur: 153 mm; Largeur: 112 mm; Profondeur: 118 mm
Poids:*	1150 g
Raccords bouteille:	Filetages coniques ou parallèles (17E, 25E, M18, selon les demandes du client)
Port de remplissage:	ISO 5145, NEVOC ou selon les demandes du client
Statuts réglementaires:	Conforme à la directive médicale 93/42/CEE Conforme à la directive des équipements sous pression transportables 2010/35/UE Conforme à la norme EN ISO 10524-3 Conforme à la norme ISO 10297 Conforme à la norme EN 1789 Conforme à la norme ASTM G175 Fabriqué en conformité avec EN ISO 9001 et EN ISO 13485
Classification:	IIb
Fabricant:	CE s.r.o, Žižkova 381, 583 81 Chotěboř

\* MediVital standard (débit 0-15l/min, olive de sortie, raccord rapide DIN) avec protection. Les informations techniques sont données à titre indicatif et sont sujettes à modifications.

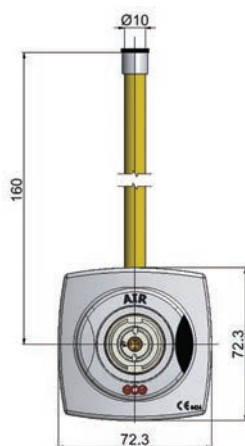
# PRISE MEDICALE MEDIUNIT (AFNOR)

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



Note!  
Measurements in mm.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gaz :	O <sub>2</sub> ; N <sub>2</sub> O; Air, Air-800; CO <sub>2</sub> ; N <sub>2</sub> ; Vide
Dimensions:	Hauteur: 73 mm, Largeur: 73 mm, Profondeur: 63 mm
Pression d'utilisation:	4-5 bar (gaz respirable) 7-10 bar (gaz instrument) (-0,4)-(-0,9) bar (vide)
Pression d'utilisation:	20 bar
Statut réglementaire:	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 chirurgicaux et embouts correspondants) Conforme à la norme HTM 02-01



Version en saillie



Version encastrée



Cartouche de maintenance



Bouchon

## CLAUSES ET CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Toutes les Clauses et Conditions Générales ci-dessous font la loi des parties. Toute dérogation ou modification ne sera admise que si elle a fait l'objet d'une convention expresse et par écrit, au moment de la vente.

### ARTICLE 1 - COMMANDES

Les commandes qui sont adressées directement à GCE SAS, par ses clients ou qui sont transmises par ses représentants ne lient la société que lorsqu'elles ont été confirmées par écrit. GCE accepte de faire des ajouts de commande si la commande initiale n'est pas saisie dans le système informatique. Si la commande a déjà été saisie Informatiquement, l'ajout pourra être considéré comme une autre commande. Un minimum de commande de 100 E.H.T. est requis.

### ARTICLE 2 - VENTES

Quel que soit le lieu de destination des produits de GCE SAS., ses usines, magasins ou dépôts constitueront toujours, de convention expresse, le lieu juridique de leur vente et de leur livraison, même en cas de transport par ses soins ou de prix établis franco.

### ARTICLE 3 - PRIX

- 1) Tous les prix de GCE SAS. s'entendent nets sans escompte et sont calculés pour un paiement à 45 jours fin de mois ou 60 jours net.
- 2) Les offres de GCE SAS. sont valables pendant deux mois au maximum sauf conditions particulières précisées dans la proposition.
- 3) Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre d'indication, sans engager la responsabilité de GCE SAS. en cas de retard.
- 4) Les tarifs de GCE SAS. peuvent être modifiés avec un préavis d'un mois dans le cadre des dispositions légales, notamment en cas de variations du cours des matières premières
- 5) Les descriptifs techniques de GCE SAS. peuvent être modifiés sans préavis dans le cadre des dispositions légales.
- 6) Les dates de paiement convenues ne peuvent être retardées sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige.

### ARTICLE 4 - PAIEMENT

Les premières factures émises par GCE SAS. pour un client donné sont payables en espèces, chèque bancaire, virement, traite ou lettre de change relevé non acceptée. Par dérogation aux conditions générales sus-indiquées, en cas de relations commerciales suivies, un accord spécial de paiement à terme peut intervenir par écrit au moment de la vente. En cas de retard de paiement par rapport à l'échéance fixée et compte-tenu des obligations inscrites dans l'article 3-1 de la loi du 31/12/1992, l'acheteur sera de plein droit redevable d'une pénalité calculée par l'application d'une fois et demi le taux de l'intérêt légal. Tout défaut de paiement à la date convenue donnera droit, à titre de dommages et intérêts forfaitairement arrêtés, à une indemnité de 10% sans préjudice des Intérêts légaux, des frais de procédure, des dépenses et des frais d'intervention des tiers, tels que: officiers ministériels, organismes de recouvrement, frais de représentation devant les tribunaux. Le non paiement d'une échéance quelconque entraînera automatiquement l'exigibilité de la totalité du solde restant dû.

### ARTICLE 5 - EXPÉDITIONS ET TRANSPORTS

Les expéditions, lorsque GCE S.A.S. s'en charge à la demande de son client, sont faites en port dû. Les marchandises et matériels voyagent aux risques et périls du client, même si par dérogation, il s'ont été expédiés franco par les soins de GCE S.A.S., ou proviennent directement d'une usine de fabrication du groupe GCE. GCE SAS décline Toute responsabilité au sujet des retards provoqués par le séjour des marchandises dans un dépôt de commissionnaire. Le transport par les soins de GCE SAS. des marchandises vendues ne pourra être considéré que comme un bon office, sans que le client puisse invoquer la responsabilité de GCE SAS., sauf en cas de faute lourde prouvée. Les transferts s'entendent pour marchandises déposées ou reprises à un endroit facilement accessible aux véhicules de transport. En France métropolitaine, le client a le choix entre deux modes de livraison:

1 /le transport normal à partir de la plateforme européenne GCE suivant les conditions de prix ci-contre. Le délai indicatif de transport est de 4 jours minimum. 2/le transport express, suivant une tarification au poids, communiquée par GCE S.A.S. en fonction du cas auquel il s'applique. Ce mode de transport est facturé au client si la commande est urgente, sauf accord préalable.

### ARTICLE 6 - RÉCLAMATIONS

Toutes les réclamations de quelque nature qu'elles soient, doivent être adressées au transporteur au plus tard dans les trois jours qui suivent la livraison juridique de la marchandise, objet de la contestation, puis communiquées, au plus tard cinq jours après, à GCE SAS.

### ARTICLE 7 - GESTION DES RETOURS / GARANTIE

Tout retour de marchandise devra faire l'objet d'un accord avec l'assistant clients qui attribuera au client un numéro de retour. Ce numéro signifie le bon pour accord de GCE SAS. sur le retour. Les retours de produits sont gérés commercialement et physiquement sur le site de GCE SAS. à La Charité-sur-Loire. Le matériel doit être exclusivement renvoyé à GCE SAS. ou à son réparateur agréé après acceptation de GCE SAS. en port payé, accompagné d'un document d'identification de l'expéditeur avec toutes informations utiles pour le traitement de la réparation. Des frais de traitement administratifs et logistiques pourront être facturés si le matériel reçu ne provient pas des fabrications de GCE SAS. et si le suivi du matériel d'autres marques de fabricants ne résulte pas d'un accord préalable entre les parties. Tous les matériels médicaux utilisés et renvoyés devront avoir été préalablement nettoyés et désinfectés.

**1. RETOUR POUR RÉPARATION:** il est nécessaire de demander à GCE SAS. les coordonnées de son réparateur agréé le plus proche. Aucun matériel ne doit être expédié à son site de La Charité s/Loire.

**2. RETOUR SOUS GARANTIE:** il est nécessaire de contacter le service clients pour s'assurer au préalable que le produit à retourner peut entrer dans cette catégorie. Dans un premier temps, il convient de noter les numéros de lots ou de série et de les communiquer au service clients qui en fera l'analyse. Les produits du présent tarif sont garantis un an à compter de la date de livraison chez l'utilisateur, sauf mention contraire stipulée dans l'offre. La durée de la garantie est donnée pour un matériel utilisé dans des conditions normales. La portée de la garantie ne s'applique en aucun cas si des négligences, défauts de surveillance ou d'entretien, ou si une utilisation défectueuse du matériel sont constatés. Toute garantie est également exclue pour des incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure ainsi que pour les remplacements ou les réparations qui résultent de l'usure normale du matériel. La garantie inclut uniquement le remplacement gratuit des pièces comportant un vice caché de fabrication provoquant un mauvais fonctionnement du matériel, la main d'oeuvre de remplacement des pièces relatives et le transport du retour du matériel chez le client. GCE SAS. exclut tout dédommagement de frais annexes éventuels engagés par mise en oeuvre d'un matériel défectueux par son propriétaire.

**3. ERREUR DU CLIENT À LA COMMANDE:** le retour sera accepté avec une décote minimale de 20% couvrant les frais de gestion du retour auprès de la plateforme logistique centrale du groupe GCE et le reconditionnement du produit. Le port vers la plateforme sera dans ce cas à la charge du client.

**4. ERREUR DE GCE:** le retour sera accepté au prix facturé et le transport pris en charge par GCE SAS.

### ARTICLE 8 - JURIDICTION

Toutes contestations de toutes actions judiciaires sans exception, de quelque nature qu'elles soient, devront être portées devant les tribunaux de Nevers, seuls compétents, lors même qu'il y aurait pluralité de défendeurs ou qu'il s'agirait d'appels en garantie.

### ARTICLE 9 - PROPRIÉTÉ

Le transfert de propriété du matériel ne sera effectif qu'à la date où l'acquéreur en aura intégralement payé le prix.

## CONDITIONS DE PARTICIPATION AUX FRAIS DE TRANSPORT

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

< 100 €  
De 100 € à 349,99 €  
≥ 350 € :

### PARTICIPATION FORFAITAIRE AUX COÛTS DU TRANSPORT

40,00 € H.T.  
28,00 € 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.

Le groupe GCE est l'un des leaders de la production de matériel pour la mise en œuvre des gaz. Le siège social est à Malmö en Suède et les deux principales unités de production sont en Europe et en Asie.

La société opère dans le monde avec 18 filiales commerciales et emploie plus de 900 personnes. Le groupe GCE comprend quatre domaines d'activité – La technologie soudage/coupage, les robinets bouteille, le médical, le matériel de distribution des gaz. Aujourd'hui la gamme de produit correspond à une large variété d'application, des détendeurs de pression et des chalumeaux pour le soudage et le coupage, aux systèmes d'approvisionnement sophistiqués pour le médical et les applications industrielles et électroniques.



**France  
GCE S.A.S**

B.P 40110 - 70, rue du Puits Charles  
F-58403

La Charité sur Loire Cedex

Tel. +33 386 69 46 00

Fax. + 33 3 86 70 09 81

E-mail: [sales.fr@gcegroup.com](mailto:sales.fr@gcegroup.com)

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



Gas Control Equipment