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


LES SERVICES GCE

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

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

UNE GAMME COMPLÈTE POUR LE MÉDICAL

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

ÉQUIPEMENT HOSPITALIER

MEDIFLOW®+ 6
Débitmètres pré-calibrés ................................................................. 6

MEDIFLOW® ULTRA II 7
Débitmètres pré-calibrés à détente intégrée ....................................... 8

MEDIFLOW® II 9
Débitmètres pré-calibrés 50 l/min ..................................................... 9

MEDI-METER 10
Débitmètres à colonne ...................................................................... 11
Accessoires pour raccords de sortie de débitmètres .............................. 11

MEDIEVAC+ 13
Régulateurs de vide .......................................................................... 14

ACCESSOIRES DE RÉGULATEURS DE VIDE 15
Accessoires pour régulateurs de vide MediEvac+ .................................. 15
Consommables d’aspiration ............................................................... 15
Pièces détachées pour régulateurs de vide MediEvac+ ............................. 15

ACCESSOIRES D’ASPIRATION 16
Tuyau d’aspiration ............................................................................. 16
Bocaux de recueil MediCollect ........................................................ 16
Chariots d’aspiration MobiVac+ ....................................................... 16
Vannes de vide direct ........................................................................ 16

AUTRES DISPOSITIFS D’ASPIRATION 17
MediEject .......................................................................................... 17

MEDICONNECT ULTRA 18
Flexibles basse pression ................................................................. 18

DUOLINE 19
Dédoublure de prises ........................................................................ 19
Raccords droits et coudés pour flexibles ............................................ 19
Tuyau pour fluides médicaux ............................................................ 19

ACCESSOIRES DE TRANSPORT 20
Chariots pour bouteilles de gaz ........................................................ 20
Râteliers muraux pour bouteilles de gaz ........................................... 20

MIX 1 – MIX 2 – MIX 3 – MIX 2 A 21
Débitmètres mélangeurs .................................................................... 21
Accessoires pour débitmètres mélangeurs .......................................... 22

DÉTENDEURS HAUTE PRESSION

MEDISELECT® II ET MEDIREG® 24
Détendeurs-débitmètres et détendeurs à pression fixe .......................... 25
Pièces détachées pour raccords d’entrée ........................................... 25

ELITE 26
Détendeurs-débitmètres à économiseur intégré ................................... 27

VARIMED 28
Détendeur de bouteille, à pression réglable, simple étage ..................... 28

PRIOR 29
Détendeur de bouteille, à pression réglable, double étage .................... 29

EMD 400 30
EMD 400 - Kit soufflette air médical ................................................ 30
DOMICILE

ECOLITE® 4000  ................................................................. 32
Economiseur électronique d’oxygène .................................................... 33

NUVO LITE MARK 5  ......................................................... 34
Concentrateur d’oxygène .................................................................. 34

NUVO 8  .................................................................................. 35
Concentrateur d’oxygène .................................................................. 35

INOGENONE® G2  ............................................................. 36
Concentrateur d’oxygène portatif ....................................................... 36

INOGENONE® G3  ............................................................. 37
Concentrateur d’oxygène portatif ....................................................... 37

URGENCE

EASE II  .............................................................................. 40
Valve à la demande pour mélange O₂/N₂O (type Entonox®) .............. 41

AMBULANCE PANEL II ...................................................... 42

ACCESSOIRES D’URGENCES ........................................ 43
Insufflateur de réanimation ................................................................. 43

GSS  ..................................................................................... 44
Inverseurs pour dispositifs d’urgences ................................................. 44

SACS ET ACCESSOIRES .................................................. 45
Sacs et accessoires .......................................................................... 45

MEDIVITAL® ................................................................. 46
Robinet détendeur intégré - MediVital® ............................................ 47
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 |

CONTACT

| Directeur Général | Mathieu Benier | mathieu.benier@gcegroup.com |
| Responsable Commercial Médical France | Audrey Durand | audrey.durand@gcegroup.com |
| Délégué Commercial Régional | Sidi Ounadjela | sidi.ounadjela@gcegroup.com |
| Assistante Commerciale Médical France | Anne Dumont | anne.dumont@gcegroup.com |
| Business Development Manager Export | Mehdi DELAGE | mehdi.delage@gcegroup.com |
| Assistante Commerciale Médical Export | Pascaline Cottanceau | pascaline.cottanceau@gcegroup.com |
ÉQUIPEMENT
HOSPITALIER
ÉQUIPEMENT HOSPITALIER
**MEDIFLOW®+**

**DÉBITMÈTRES PRÉ-CALIBRÉS**

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

MediFlow® est un sélecteur de débits 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 débits :
  - 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 débits 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.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
<th>Gaz</th>
<th>Débit (l/min)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0727016</td>
<td>Mediflow®</td>
<td>O₂</td>
<td>0-2</td>
</tr>
<tr>
<td>0727017</td>
<td>Mediflow®</td>
<td>O₂</td>
<td>0-6</td>
</tr>
<tr>
<td>0727018</td>
<td>Mediflow®</td>
<td>O₂</td>
<td>0-15</td>
</tr>
<tr>
<td>0727019</td>
<td>Mediflow®</td>
<td>O₂</td>
<td>0-25</td>
</tr>
<tr>
<td>0727034</td>
<td>Mediflow®</td>
<td>AIR</td>
<td>0-2</td>
</tr>
<tr>
<td>0727020</td>
<td>Mediflow®</td>
<td>AIR</td>
<td>0-6</td>
</tr>
<tr>
<td>0727021</td>
<td>Mediflow®</td>
<td>AIR</td>
<td>0-25</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**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 : 0-0,25-0,5-0,75-1,1,5-2,5-3,4-5-6
  - 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 12×1,25 (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

Débitmètre MediFlow® raccordé à une prise murale d’un réseau d’oxygène 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 réglés.
- 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 destiné 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

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation (livré avec olive de sortie)</th>
<th>Gaz</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0728113</td>
<td>MediFlow® Ultra II 0-2 l/min</td>
<td>O2</td>
</tr>
<tr>
<td>0728114</td>
<td>MediFlow® Ultra II 0-6 l/min</td>
<td>O2</td>
</tr>
<tr>
<td>0728186</td>
<td>MediFlow® Ultra II 0-15 l/min</td>
<td>O2</td>
</tr>
<tr>
<td>0728230</td>
<td>MediFlow® Ultra II 0-15+25 l/min - avec kit rail clips (flexible 1,5 m)</td>
<td>O2</td>
</tr>
<tr>
<td>0728115</td>
<td>MediFlow® Ultra II 0-25 l/min</td>
<td>O2</td>
</tr>
<tr>
<td>0728185</td>
<td>MediFlow® Ultra II 0-6 l/min</td>
<td>Air médical</td>
</tr>
<tr>
<td>0728116</td>
<td>MediFlow® Ultra II 0-25 l/min</td>
<td>Air médical</td>
</tr>
<tr>
<td>0728184</td>
<td>MediFlow® Ultra II 4x15 l/min (Multistar)</td>
<td>O2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**DISPOSITIF SPÉCIAL URGENCES:**

un module composé de 4 débitmètres MediFlow® Ultra II, à sengler 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.**

**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;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

**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)
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.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Gaz</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0726104</td>
<td>O₂</td>
</tr>
<tr>
<td>0726105</td>
<td>Air</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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
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
DÉBITMÈTRES À COLONNE DESTINÉ AUX GAZ MÉDICAUX

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 aisé
- 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
- Échelle des débits avec lecture facilitée des valeurs
MEDIMETER

DÉBITMÈTRES À COLONNE

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
<th>Gaz</th>
<th>Débit (l/min)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0730127</td>
<td>MEDIMETER</td>
<td>O₂</td>
<td>0-30 l/min</td>
</tr>
<tr>
<td>0730101</td>
<td>MEDIMETER</td>
<td>O₂</td>
<td>0-15 l/min</td>
</tr>
<tr>
<td>0730192</td>
<td>MEDIMETER</td>
<td>O₂</td>
<td>0-15 l/min avec kit rail clips (flexible, 1,5 m)</td>
</tr>
<tr>
<td>0730126</td>
<td>MEDIMETER</td>
<td>O₂</td>
<td>0-5 l/min</td>
</tr>
<tr>
<td>0730131</td>
<td>MEDIMETER</td>
<td>AIR</td>
<td>0-30 l/min</td>
</tr>
<tr>
<td>0730130</td>
<td>MEDIMETER</td>
<td>AIR</td>
<td>0-15 l/min</td>
</tr>
<tr>
<td>0730132</td>
<td>MEDIMETER</td>
<td>AIR</td>
<td>0-15 l/min avec kit rail clips (flexible, 1,5 m)</td>
</tr>
<tr>
<td>0730129</td>
<td>MEDIMETER</td>
<td>AIR</td>
<td>0-5 l/min</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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
- 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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K303154</td>
<td>Sélecteur de sortie débitmètre (sortie humidificateur/tubulure) - aquaselect</td>
</tr>
<tr>
<td>9454150</td>
<td>Pochette de 10 olives de sortie 4 cran NF (M12×1,25) + joint d’étanchéité</td>
</tr>
<tr>
<td>9427650</td>
<td>Pochette de 10 joints d’étanchéité pour olive NF (M12×1,25)</td>
</tr>
<tr>
<td>9404780</td>
<td>Adaptateur en métal pour raccorder un humidificateur 9/16’</td>
</tr>
<tr>
<td>K291645</td>
<td>Lot de 10 adaptateurs en polypropylène pour humidificateurs 9/16’</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### PIÈCES DÉTACHÉES DE DÉBITMÈTRES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9419790</td>
<td>Embout verrouillable oxygène (entrée M12×100 Mâle)</td>
</tr>
<tr>
<td>9414400</td>
<td>Embout verrouillable air médical (entrée M12×100 Mâle)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### HUMIDIFICATEURS MEDIWET

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K293491</td>
<td>MEDIWET II 200 ml - autoclavable à 121°C</td>
</tr>
<tr>
<td>K293498</td>
<td>MEDIWET II 200 ml - autoclavable à 134°C</td>
</tr>
<tr>
<td>0727403</td>
<td>Rallonge (40 cm) avec adaptateur pour humidificateur NF</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

### CONSOMMABLES POUR HUMIDIFICATEURS MEDIWET II

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

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

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**

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+**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0735103</td>
<td>MEDIEVAC+ 250 mbar avec embout sans flacon, sans olive de sortie</td>
</tr>
<tr>
<td>0735110</td>
<td>MEDIEVAC+ 250 mbar avec embout et flacon + 1 filtre frontal</td>
</tr>
<tr>
<td>0735102</td>
<td>MEDIEVAC+ 600 mbar avec embout sans flacon, sans olive de sortie</td>
</tr>
<tr>
<td>0735109</td>
<td>MEDIEVAC+ 600 mbar avec embout et flacon + 1 filtre frontal</td>
</tr>
<tr>
<td>0735101</td>
<td>MEDIEVAC+ 1000 mbar avec embout sans flacon, sans olive de sortie</td>
</tr>
<tr>
<td>0735108</td>
<td>MEDIEVAC+ 1000 mbar avec embout et flacon + 1 filtre frontal</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**RÉGULATEURS DE VIDE MEDIEVAC+ MONTAGE AU RAIL**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0735172</td>
<td>MEDIEVAC+ 250 mbar, sans flacon (flexible : 1,5 m)</td>
</tr>
<tr>
<td>0735171</td>
<td>MEDIEVAC+ 600 mbar, sans flacon (flexible : 1,5 m)</td>
</tr>
<tr>
<td>0735170</td>
<td>MEDIEVAC+ 1000 mbar, sans flacon (flexible : 1,5 m)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

- Fonction marche-arrêt : Incluse de série
- Dépression maximale d'alimentation: - 950 mbar
- Débit maximal d'aspiration : 70 l/min±5l/min à - 950 mbar
- Précision du vacuomètre : ± 2,5 % de la pleine échelle
- Seuil d'ouverture de la soupape : Medievac+ 250 uniquement max. - 290 mbar
- Raccord d'entrée : Embout verrouillable NF ou bride pour rails 30×10 avec flexible muni d'un raccord NF
- Raccord de sortie : ISO G1/2´ male
- Dimensions : Hauteur : 133 mm (sans bocal), 265 mm (avec bocal)
- Largeur : 63 mm
- Profondeur : 77 mm (sans raccord d'entrée)
- Poids : 350 à 450 g
- Matériau du corps : ABS
- 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. À défaut, un simple raccord de sortie pour tubulure d’aspiration est également disponible.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>548900291594</td>
<td>Bocal de sécurité 100 ml MediCollect en polysulfone autoclavable à 134°C (livré sans filtre)</td>
</tr>
<tr>
<td>K293492</td>
<td>Olive de sortie G1/2” pour tuyau d’aspiration</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K291603</td>
<td>Filtre frontal pour MediCollect 100 réf. 548900291594 (lot de 10)</td>
</tr>
<tr>
<td>K291613</td>
<td>Filtre intérieur diam. 5 cm pour bocal (lot de 50)</td>
</tr>
<tr>
<td>K302427</td>
<td>Filtre mousse pour régulateurs de vide autres marques (lot de 20)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

PIÈCES DÉTACHÉES POUR RÉGULATEURS DE VIDE MEDIEVAC+

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K294410</td>
<td>Lot de 10 joints d’entrée G1/2” pour bocal de sécurité</td>
</tr>
<tr>
<td>9428010</td>
<td>Embout verrouillable Vide (entrée M12×100 mâle) - lot de 10 + joints</td>
</tr>
<tr>
<td>9436460</td>
<td>Vacuomètre 0-250 mbar (lot de 5)</td>
</tr>
<tr>
<td>9436260</td>
<td>Vacuomètre 0-600 mbar (lot de 5)</td>
</tr>
<tr>
<td>9416640</td>
<td>Vacuomètre 0-1000 mbar (lot de 10)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

PLAGES DE LECTURE DES VACUOMÈTRES :

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modèle :</th>
<th>0 à -250 mbar</th>
<th>0 à -600 mbar</th>
<th>0 à -1000 mbar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Écart des graduations :</td>
<td>-10 mbar</td>
<td>-20 mbar</td>
<td>-50 mbar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ACCESSOIRES D’ASPIRATION

**TUJAU D’ASPIRATION**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>325113237</td>
<td>Tuyau silicone transparent 6×12 mm, autoclavable à 134°C-18min-rouleau de 25 m</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**BOCAX DE RECUEIL MEDICOLLECT**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K291540</td>
<td>Bocal MEDICOLLECT 1 litre, couvercle à visser - autoclavable 121°C</td>
</tr>
<tr>
<td>K291620</td>
<td>Bocal MEDICOLLECT 2 litres, couvercle à visser - autoclavable à 134°C</td>
</tr>
<tr>
<td>K291530</td>
<td>Bocal MEDICOLLECT 2 litres, couvercle à visser - autoclavable à 121°C</td>
</tr>
<tr>
<td>325196757</td>
<td>Bocal MEDICOLLECT 4 litres, couvercle à visser - autoclavable à 121°C</td>
</tr>
<tr>
<td>K305240</td>
<td>Support rail 30×10, en polycarbonate, à poussoir pour bocal</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**MANETTES-STOP VIDE MEDIPLUS AVEC CROCHET**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K006968</td>
<td>Manette stop-vide non stérile - adulte-enfant</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CHARIOTS D’ASPIRATION MOBIVAC+**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K007218</td>
<td>Chariot avec 2 prises de vide + 2 bocaux 2L + 2 porte-sondes, livré avec 1 flexible de 3 m à embout coudé (livré sans régulateur de vide)</td>
</tr>
<tr>
<td>K007219</td>
<td>Chariot avec 2 prises de vide + 1 rail (profil compatible avec bocaux de type Receptal®/Hospira®) Livré avec 1 flexible de 3 m à embout coudé et un porte-sondes, sans régulateur de vide</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**VANNE DE VIDE DIRECT**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K008210</td>
<td>Vanne de vide avec olive</td>
</tr>
<tr>
<td>K007852</td>
<td>Raccord de vide en équerre pour tuyau diam. 9 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>K007872</td>
<td>Raccord de vide droit pour tuyau diam. 9 mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**AUTRES DISPOSITIFS D'ASPIRATION**

**MEDIEJECT**

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>325197686</td>
<td>MediEject O₂ avec embout verrouillable NF</td>
</tr>
<tr>
<td>32519768X</td>
<td>MediEject Air avec embout verrouillable NF</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**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
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.

**Références et Désignations:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0731001</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - O₂ - 0,50 m, 1 embout droit + 1 en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731003</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - O₂ - 1,50 m, 1 embout droit + 1 en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731006</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - O₂ - 3,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731007</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - O₂ - 5,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731014</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - O₂ - 2,00 m, 2 embouts en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731015</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - O₂ - 2,50 m, 2 embouts en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731016</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - O₂ - 3,00 m, 2 embouts en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731017</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - O₂ - 5,00 m, 2 embouts en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731021</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - Air médical - 0,50 m, 1 embout droit + 1 en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731022</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - Air médical - 1,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731023</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - Air médical - 1,50 m, 1 embout droit + 1 en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731026</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - Air médical - 3,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731027</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - Air médical - 5,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731034</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - Air médical - 2,00 m, 2 embouts en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731036</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - Air médical - 3,00 m, 2 embouts en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731037</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - Air médical - 5,00 m, 2 embouts en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731043</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - N₂O - 1,50 m, 1 embout droit + 1 en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731046</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - N₂O - 3,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731047</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - N₂O - 5,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731054</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - N₂O - 2,00 m, 2 embouts en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731056</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - N₂O - 3,00 m, 2 embouts en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>0731057</td>
<td>Flexible 6,7×12,7 - N₂O - 5,00 m, 2 embouts en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>K009402</td>
<td>Flexible 9×16 Vide 1,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>K009412</td>
<td>Flexible 9×16 Vide 1,50 m, 1 embout droit + 1 en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>K009422</td>
<td>Flexible 9×16 Vide 2,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>K009432</td>
<td>Flexible 9×16 Vide 3,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre</td>
</tr>
<tr>
<td>K009452</td>
<td>Flexible 9×16 Vide 5,00 m, 1 embout droit + 1 en équerre</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Avantages:**

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

DÉDOUBLEURS DE PRISES

DUOLINE R - MONTAGE AU RAIL 30×10 MM

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K007245</td>
<td>Duoline R - Vide</td>
</tr>
<tr>
<td>K007246</td>
<td>Duoline R - Oxygène</td>
</tr>
<tr>
<td>K007247</td>
<td>Duoline R - Air médical</td>
</tr>
</tbody>
</table>

DUOLINE P - MONTAGE SUR PRISE MURALE

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K007269</td>
<td>Duoline P - Vide</td>
</tr>
<tr>
<td>K007267</td>
<td>Duoline P - Oxygène</td>
</tr>
<tr>
<td>K007268</td>
<td>Duoline P - Air médical</td>
</tr>
</tbody>
</table>

RACCORDS DROITS ET COUDÉS POUR FLEXIBLES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
<th>Diamètre ext.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K007861</td>
<td>Raccord droit Oxygène</td>
<td>6 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>K007841</td>
<td>Raccord coudé Oxygène</td>
<td>6 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>K007851</td>
<td>Raccord coudé Oxygène</td>
<td>9 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>K007864</td>
<td>Raccord droit Air médical</td>
<td>6 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>K007844</td>
<td>Raccord coudé Air médical</td>
<td>6 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>K007854</td>
<td>Raccord coudé Air médical</td>
<td>9 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>9450690</td>
<td>Raccord coudé Air 800 (nouveau raccord court)</td>
<td>6 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>K007872</td>
<td>Raccord droit Vide</td>
<td>9 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>K007852</td>
<td>Raccord coudé Vide</td>
<td>9 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>K007845</td>
<td>Raccord coudé Azote</td>
<td>6 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>K007843</td>
<td>Raccord coudé Protoxyde d'azote</td>
<td>6 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>K007849</td>
<td>Raccord coudé Oxygène dans le protoxyde d'azote (O₂/N₂O)</td>
<td>6 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>9439650</td>
<td>Raccord coudé Dioxyde de carbone</td>
<td>6 mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

TUYAU POUR FLUIDES MÉDICAUX

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
<th>Conditionnement</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>14119013</td>
<td>Tuyau oxygène - PVC blanc statique diam. 6x11mm</td>
<td>30 m</td>
</tr>
<tr>
<td>14119016</td>
<td>Tuyau air médical - PVC noir/blanc statique diam. 8x14 mm</td>
<td>30 m</td>
</tr>
<tr>
<td>14119011</td>
<td>Tuyau O₂/N₂O- PVC blanc/bleu antistatique diam. 6x12 mm - rouleau de 30 m</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14119023</td>
<td>Tuyau vide - PVC jaune statique diam. 10x15 mm</td>
<td>30 m</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### ACCESSOIRES DE TRANSPORT

#### CHARIOTS POUR BOUTEILLES DE GAZ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>14090643</td>
<td>Chariot pour cylindre de 5 litres, 2 roues, chromé, poignée télescopique</td>
</tr>
<tr>
<td>325396136P*</td>
<td>Chariot pour cylindre de 10 ou 20 litres, 2 roues, chromé, sans la sangle</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>* sangle à ajouter dans la commande</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### ACCESSOIRES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>325396138P</td>
<td>Sangle pour cylindre de 5 ou 10 litres</td>
</tr>
<tr>
<td>325396139*</td>
<td>Sangle pour cylindre de 20 litres</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>* référence 325396139 vendue uniquement avec la référence 325396136P</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### RÂTELIERS MURAUX POUR BOUTEILLES DE GAZ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>H03110301</td>
<td>Râtelier à sangle - 1 bouteille</td>
</tr>
<tr>
<td>215191074P</td>
<td>Râtelier à chaîne - 1 bouteille</td>
</tr>
<tr>
<td>215191075P</td>
<td>Râtelier à chaîne - 2 bouteilles</td>
</tr>
</tbody>
</table>
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 O₂, Air, N₂O ou CO₂. 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 medical et de protoxyde d’azote. Le mélangeur est muni d’un sélecteur interdisant le débit simultané AIR et N₂O. 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 N₂O de manière à ce que dans le mélange de gaz il y ait toujours une quantité minimum d’O₂ équivalente à au moins 20%. Les mélanges d’O₂ et d’AIR ou d’O₂ et de N₂O 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**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>331410021</td>
<td>Débitmètre MIX 1 O₂ Colonne 1 tube 15l/min</td>
</tr>
<tr>
<td>331413000</td>
<td>Bloc poussoir O₂ rapide</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**MÉLANGEUR DE SÉCURITÉ**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>331420010</td>
<td>Mélangeur de sécurité MIX 2 (O₂-N₂O)</td>
</tr>
<tr>
<td>331420015</td>
<td>Mélangeur de sécurité MIX 2 (O₂-N₂O-Air) avec entrée a 90°</td>
</tr>
<tr>
<td>331430010</td>
<td>Mélangeur de sécurité MIX 3 (O₂-N₂O-Air)</td>
</tr>
<tr>
<td>331430015</td>
<td>Mélangeur de sécurité MIX 3 (O₂-N₂O-Air) avec entrée a 90°</td>
</tr>
<tr>
<td>331420020</td>
<td>“Mélangeur MIX 2-A (O₂ / Air) sans O₂+ / sans alarme défaut O₂”</td>
</tr>
<tr>
<td>331420021</td>
<td>“Mélangeur MIX 2-A (O₂ / Air) sans O₂+ / avec alarme défaut O₂”</td>
</tr>
<tr>
<td>331420022</td>
<td>“Mélangeur MIX 2-A (O₂ / Air) avec O₂+ / sans alarme défaut O₂”</td>
</tr>
<tr>
<td>331420023</td>
<td>“Mélangeur MIX 2-A (O₂ / Air) avec O₂+ / avec alarme défaut O₂”</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CARACTÉRISTIQUES DU MÉLANGEUR MIX 2 – MIX 3 (O₂-AIR-N₂O)**

- Dimensions (H×L×P) mm : 135 × 320 × 150
- Poids : 3.2 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 : 1010650000)
- Plage de débits : O₂ et Air : 0.2 – 15 l/min; N₂O : 0.2 – 12 l/min
- Précisions : 10% valeur de lecture.
- Pression d’entrée : 2.5 à 7 bars sans effet sur la concentration d’O₂
- Niveau de fuite, côté sous pression (Après réglage des robinets) : moins de 25 ml/min. en conditions normales
- Niveau de fuite, côté basse pression : moins de 25 ml/min. en conditions normales
- Système anti-hypoxie : 20% minimum d’O₂ garanti dans le mélange avec N₂O ou Air; % O₂ > 20%.
- Raccord de sortie : Cône femelle 23 mm (CF 23). Existe aussi en cône mâle 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 O₂+ (en option) : 55 l/min à 1.5 bar
- Tuyau silicone 5x10 mm (connexion O₂+) à commander séparément (réf : 914035031)
- Rampe d’anesthésie pour raccord évaporateur en option

**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)

**Mix 1**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plage de débits</th>
<th>O₂, N₂O, CO₂, Air</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dimensions (H×L×P) mm</td>
<td>290 × 40 × 100</td>
</tr>
<tr>
<td>Poids (kg)</td>
<td>0.49</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Mix 2 – Mix 3**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plage de débits</th>
<th>O₂, Air, N₂O</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dimensions (H×L×P) mm</td>
<td>135 × 320 × 150</td>
</tr>
<tr>
<td>Poids (kg)</td>
<td>3.2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Mix 2A**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plage de débits</th>
<th>O₂, Air</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dimensions (H×L×P) mm</td>
<td>135 × 320 × 150</td>
</tr>
<tr>
<td>Poids (kg)</td>
<td>2.8</td>
</tr>
</tbody>
</table>
# ACCESSOIRES POUR DEBITMETRES MELANGEURS

## FIXATIONS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>101065000</td>
<td>Adaptateur universel rail MIX</td>
</tr>
<tr>
<td>1065000</td>
<td>Adaptateur MIX / Rampe</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## RACCORD POUR MÉLANEUR SUR CIRCUIT PATIENT

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>902040059</td>
<td>Circuit d’anesthésie manuel</td>
</tr>
<tr>
<td>331574000</td>
<td>Raccord équerre CM23 - Ø 8</td>
</tr>
<tr>
<td>331562001</td>
<td>Raccord COURT CM23 / CF23 – Ø 8</td>
</tr>
<tr>
<td>914035031</td>
<td>Tuyau silicone 5x10 pour circuit patient le mètre (1 longueur de 50 cm)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## RACCORD POUR MÉLANEUR SUR CIRCUIT PATIENT

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>331840005</td>
<td>Bloc d’entrée pour rampe SELECTATEC - Cône mâle 23</td>
</tr>
<tr>
<td>331810001</td>
<td>Rampe nu pour 1 évaporateur (SELECTATEC)</td>
</tr>
<tr>
<td>331820001</td>
<td>Rampe nu pour 2 évaporateurs (SELECTATEC)</td>
</tr>
<tr>
<td>331810002</td>
<td>Rampe nu pour 1 évaporateur (MODELE DRAGER)</td>
</tr>
<tr>
<td>331820002</td>
<td>Rampe nu pour 2 évaporateurs (MODELE DRAGER)</td>
</tr>
<tr>
<td>331851001</td>
<td>Chambre de sortie pour rampe SELECTATEC - Cône mâle 22</td>
</tr>
<tr>
<td>331565000</td>
<td>Raccord CF 22 – Ø 8</td>
</tr>
<tr>
<td>914035031</td>
<td>Tuyau silicone 5x10 pour circuit patient le mètre (1 longueur de 50 cm)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
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

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

**COURBE DES DÉBITS D’OXYGÈNE (PRESSION DE SORTIE P2 = 4 BAR)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pression de sortie P2 (bar)</th>
<th>Oxygène</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6,0</td>
<td>20 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>5,0</td>
<td>30 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>4,0</td>
<td>100 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>3,0</td>
<td>200 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>2,0</td>
<td>250 bar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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
DÉTENDEURS HAUTE PRESSION
MEDISELECT® II ET MEDIREG®

DÉTENDEURS-DÉBITMÈTRES ET DÉTENDEURS À PRISE À PRESSION FIXE

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0720151</td>
<td>MEDISELECT® II - 6 l/min O₂ (raccord à visser) type F</td>
</tr>
<tr>
<td>0720150</td>
<td>MEDISELECT® II - 15 l/min O₂ (raccord à visser) type F</td>
</tr>
<tr>
<td>0720152</td>
<td>MEDISELECT® II - 15 l/min O₂ (à étrier) type F</td>
</tr>
<tr>
<td>0720164</td>
<td>MEDISELECT® II - 15 l/min O₂ avec prise (raccord à visser) type F</td>
</tr>
<tr>
<td>0720171</td>
<td>MEDISELECT® II - 15 l/min O₂ avec prise et Venturi (raccord à visser) type F</td>
</tr>
<tr>
<td>0720163</td>
<td>MEDISELECT® II - 15 l/min AIR avec prise (raccord à visser) type D</td>
</tr>
<tr>
<td>0720152</td>
<td>MEDISELECT® II - 15 l/min N₂ avec prise (raccord à visser) type C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

DÉTENDEURS MEDIREG® II A PRESSION FIXE DE 4 BAR

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0724135</td>
<td>MEDIREG® II O₂ - raccord à visser - manomètre à droite du raccord, type F</td>
</tr>
<tr>
<td>0724129</td>
<td>MEDIREG® II O₂ - raccord à étrier - manomètre à gauche du raccord, type F</td>
</tr>
<tr>
<td>0724144</td>
<td>MEDIREG® II O₂ - raccord à étrier - manomètre à droite du raccord type F</td>
</tr>
<tr>
<td>0724145</td>
<td>MEDIREG® AIR - raccord à visser - manomètre à droite du raccord type D</td>
</tr>
<tr>
<td>0724147</td>
<td>MEDIREG® N₂O - raccord à visser - manomètre à droite du raccord type G</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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 :

<table>
<thead>
<tr>
<th>Débit (l/min)</th>
<th>Débit (l/min)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0 à 2</td>
<td>0,0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15</td>
</tr>
<tr>
<td>0 à 6</td>
<td>0,0,25,0,5,7,15,22,2,5,3,4,5,6</td>
</tr>
<tr>
<td>0 à 15</td>
<td>0,1,2,3,4,5,6,7,9,12,15</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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
Matériaux du corps : laiton nickelé aspect satinié
Volant de réglage : polyamide
Joints toriques : EPDM
Filtre : bronze fritté
Bonnette de manomètre : TPE (élastomère thermoplastique)
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)

PIÈCES DÉTACHÉES POUR RACCORDES D’ENTRÉE

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9438080</td>
<td>Lot de 10 joints pour raccord à visser de détendeur</td>
</tr>
<tr>
<td>9421560</td>
<td>Lot de 10 joints pour raccord à étrier de détendeur</td>
</tr>
</tbody>
</table>
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, seul 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.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Capacité bouteille (litre)</th>
<th>Pression (bar)</th>
<th>Mode débit équivalent (l/min)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>0.5</td>
<td>137</td>
<td>3.25</td>
</tr>
<tr>
<td>1.5</td>
<td>137</td>
<td>6.51</td>
</tr>
<tr>
<td>1.7</td>
<td>137</td>
<td>11.38</td>
</tr>
<tr>
<td>2.0</td>
<td>137</td>
<td>13.42</td>
</tr>
<tr>
<td>2.7</td>
<td>137</td>
<td>18.29</td>
</tr>
<tr>
<td>9.4</td>
<td>137</td>
<td>64.35</td>
</tr>
<tr>
<td>0.5</td>
<td>200</td>
<td>5.00</td>
</tr>
<tr>
<td>1.0</td>
<td>200</td>
<td>10.00</td>
</tr>
<tr>
<td>1.7</td>
<td>200</td>
<td>17.00</td>
</tr>
<tr>
<td>2.0</td>
<td>200</td>
<td>20.00</td>
</tr>
<tr>
<td>2.7</td>
<td>200</td>
<td>27.00</td>
</tr>
<tr>
<td>9.4</td>
<td>200</td>
<td>94.17</td>
</tr>
</tbody>
</table>
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 (380 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
---|---
2001641 | Robinet à détendeur intégré ELITE entrée 17E - Raccord Remplissage G1/4 MALE
2001636 | Détendeur-Débitmètre Elite - Raccord d’entrée O₂ TYPE F
2001635 | Détendeur-Débitmètre Elite - Raccord d’entrée O₂ TYPE BSI
2001638 | Détendeur-Débitmètre Elite - Raccord d’entrée O₂ TYPE DIN
2001637 | Détendeur-Débitmètre Elite - Raccord d’entrée O₂ TYPE ETRIER
2001640 | Détendeur-Débitmètre Elite - Raccord d’entrée O₂ TYPE US (CGA 540)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Paramètre</th>
<th>Valeur</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pression d’entrée</td>
<td>200 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>Manomètre</td>
<td>pour une pression de remplissage de 200 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>Plage de réserve du manomètre</td>
<td>20% de la pression de remplissage</td>
</tr>
<tr>
<td>Valeurs de débit</td>
<td>1 / 1.2 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 l/min</td>
</tr>
<tr>
<td>Seuil d’ouverture de la soupape</td>
<td>7 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>Type de raccord d’entrée</td>
<td>tous standards</td>
</tr>
<tr>
<td>Raccord de sortie</td>
<td>cannelé universel</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ACCESSOIRES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>14090535</td>
<td>Elite - Saccoche de transport</td>
</tr>
<tr>
<td>14090631</td>
<td>Elite - Chariot de transport</td>
</tr>
</tbody>
</table>
VARIMED

DÉTENDEUR DE BOUTEILLE, À PRESSION RÉGLABLE, SIMPLE ÉTAGE

Instrument de détente automatique, de mesure et sélection des pressions de gaz médicaux. Principe de détente haute pression, à simple étage, pour la réduction de pression des gaz en bouteille; maintien d’un débit élevé 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
---|---
0729006 | 0-12 bar - type C (gaz neutres) - sortie olive 1/4”
0729007 | 0-12 bar - type D (air) - sortie prise crantée
0729009 | 0-12 bar - type F (oxygène) - sortie prise crantée
0729011 | 0-6 bar - type G (N₂O) - sortie prise crantée
9419740 | Olive G1/4” (pour Varimed réf. 0729006) - lot de 10
9419830 | Joint pour olive G1/4” - lot de 10

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gaz : Tous gaz non corrosifs
Pression amont : 200 bar maxi
Pression aval :
• N₂O : 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 Nm³/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
**PRIOR**

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

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
<th>Type du raccord d’entrée</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K102302</td>
<td>PRIOR 2000 - 0,05 à 1,5 bar</td>
<td>type C (gaz neutres)</td>
</tr>
<tr>
<td>K102312</td>
<td>PRIOR 2000 - 0,1 à 4 bar</td>
<td>type C (gaz neutres)</td>
</tr>
<tr>
<td>K102322</td>
<td>PRIOR 2000 - 0,5 à 10 bar</td>
<td>type C (gaz neutres)</td>
</tr>
<tr>
<td>K102303</td>
<td>PRIOR 2000 - 0,05 à 1,5 bar</td>
<td>type D (air)</td>
</tr>
<tr>
<td>K102313</td>
<td>PRIOR 2000 - 0,25 à 4 bar</td>
<td>type D (air)</td>
</tr>
<tr>
<td>K102323</td>
<td>PRIOR 2000 - 0,5 à 10 bar</td>
<td>type D (air)</td>
</tr>
<tr>
<td>K102304</td>
<td>PRIOR 2000 - 0,05 à 1,5 bar</td>
<td>type E</td>
</tr>
<tr>
<td>K102314</td>
<td>PRIOR 2000 - 0,25 à 4 bar</td>
<td>type E</td>
</tr>
<tr>
<td>K102324</td>
<td>PRIOR 2000 - 0,5 à 10 bar</td>
<td>type E</td>
</tr>
<tr>
<td>K102305</td>
<td>PRIOR 2000 - 0,05 à 1,5 bar</td>
<td>type F (oxygène)</td>
</tr>
<tr>
<td>K102315</td>
<td>PRIOR 2000 - 0,25 à 4 bar</td>
<td>type F (oxygène)</td>
</tr>
<tr>
<td>K102325</td>
<td>PRIOR 2000 - 0,5 à 10 bar</td>
<td>type F (oxygène)</td>
</tr>
<tr>
<td>K102306</td>
<td>PRIOR 2000 - 0,05 à 1,5 bar</td>
<td>type G (N₂O)</td>
</tr>
<tr>
<td>K102308</td>
<td>PRIOR 2000 - 0,05 à 1,5 bar</td>
<td>type M</td>
</tr>
<tr>
<td>K008205</td>
<td>Raccord de sortie multi-configurations</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
EMD 400

EMD 400 - KIT SOUFFLETTE AIR MÉDICAL

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'ÉRGO-NOMIE

- Design soigné
- Compacité

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K008206</td>
<td>Soufflette (avec un embout droit et un évasé), un flexible de 2,5 m</td>
</tr>
<tr>
<td>S93001015</td>
<td>EMD 400 AIR 1,5 BAR NF- AIR (ancien K002402)</td>
</tr>
<tr>
<td>S93001016</td>
<td>EMD 400 AIR 800 1,5 BAR NF- AIR800 (ancien K002403)</td>
</tr>
<tr>
<td>S93001017</td>
<td>EMD 400 AIR 4 BAR NF- AIR (ancien K002412)</td>
</tr>
<tr>
<td>S93001018</td>
<td>EMD 400 AIR 800 4 BAR NF- AIR800 (ancien K002413)</td>
</tr>
<tr>
<td>S93001021</td>
<td>EMD 400 AIR 800 1,5 BAR NF- AIR800 NOUVEAU</td>
</tr>
<tr>
<td>S93001022</td>
<td>EMD 400 AIR 800 4 BAR NF- AIR800 NOUVEAU</td>
</tr>
<tr>
<td>S93001067</td>
<td>EMD 4001</td>
</tr>
</tbody>
</table>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Matériaux</th>
<th>Laiton chrome</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pressions</td>
<td>0 - 2,5/6/16 bar ( 0 - 35/85/ 235 psi )</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>type 404: 0 - 3 / 6 bar (0 - 45/85 psi)</td>
</tr>
<tr>
<td>Poids</td>
<td>0,8 kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Entrée - sortie</td>
<td>G 3/8&quot; f - G 1/4&quot; f</td>
</tr>
</tbody>
</table>

DOMICILE
ÉCONOMISEUR ÉLECTRONIQUE D’OXYGÈNE

ECOLITE® 4000

ECOLITE® 4000 EST UN ÉCONOMISEUR ÉLECTRONIQUE D’OXYGÈNE MÉDICAL, QUI PERMET UN TRAITEMENT CONVIVIAL ET EFFICACE EN OXYGÉNOthéRAPIE DE LONGUE DURÉE.

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

- L’économiseur comporte plusieurs alarmes pour une utilisation sûre. Les alarmes sont à la fois audibles et visibles sur l’écran.
- Celles-ci indiquent :
  - La faiblesse de l’alimentation
  - L’absence d’oxygène
  - L’absence de respiration
- La durée de vie de la pile est de 200 heures. Celle-ci est d’un modèle standard AA 1.5 Volt.
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 efficiente 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

**CONSUMMABLES:**
standard | Pile R06, AA, Alkaline 1.5 V

**TYAUP SPIRALÉ D'ALIMENTATION :**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>325112717</td>
<td>Type nordique</td>
</tr>
<tr>
<td>325112782</td>
<td>Type BSI</td>
</tr>
<tr>
<td>325112783</td>
<td>Type oxygène liquide 1.6 bar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ACCESSOIRES**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>14090535</td>
<td>Sac de transport</td>
</tr>
<tr>
<td>14090631</td>
<td>Chariot pour sac 14090535</td>
</tr>
<tr>
<td>325112719</td>
<td>Sacoche pour ceinture</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**PIÈCES DÉTACHÉES :**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>325112670</td>
<td>Capot de pile</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

- **Performance**
  - Réglages : Manuel / Automatique

- **fonctionnelle**
  - Déclenchement : à chaque inspiration
  - Sensibilité : 0.13 cm H₂O
  - 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
AUTRES DISPOSITIFS D’OXYGÉNOthérapie
NUVO LITE MARK 5
CONCENTRbreur D’OxyGène

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
14111211 Concentrateur d’oxygène Nuvo 5
14111220 Cartouche-filtre d’alimentation interne
14111222 Filtre à particules extérieur
14090328 Filtre antibactérien interne
0727403 Rallonge de 40 cm avec adaptateur pour humidificateur NF
14090417 Humidificateur à patient unique (9/16") (minimum de commande 50 p)
9442820 Tubulure oxygène de 40 cm (lot de 10)
14090526 Adaptateur pour humidificateur US (9/16)
14112752 Rallonge de 60 cm avec adaptateur pour humidificateur US (9/16)

* 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 O₂ : 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 O₂ (sonore et visuelle)
Poids : 14,5 kg
Dimensions : 36 × 58,5 × 23 cm (l × h × p)
Normes : ISO 8359, EN 60601-1
Garantie : 3 ans
Frais de port : 33 € par appareil

LA TECHNOLOGIE DU NUVO LITE MARK 5

Sellecteur de débits verrouillable
Olive de sortie du débit
Coupe-circuit réactivable
Nuvo 8 est un dispositif d'oxygénothérapie électrique destiné aux insuffisants respiratoires nécessitant un débit élevé, compris entre 0,5 et 8 l/min.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**MODÈLE 985**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caractéristique</th>
<th>Valeur</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alimentation électrique</td>
<td>230 Volt – 50/60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Plage de débits</td>
<td>0.5 à 8 l/min</td>
</tr>
<tr>
<td>Concentration d’oxygène</td>
<td>0.5 à 7 l/min – 93% (+6.5% / -3%)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>à 8 l/min – 90% (+6.5% / -3%)</td>
</tr>
<tr>
<td>Consommation</td>
<td>650 W nominal</td>
</tr>
<tr>
<td>Pression de service</td>
<td>1.02 bar ou 15 psig</td>
</tr>
<tr>
<td>Alarmes de sécurité et autres</td>
<td>Coupure d'alimentation électrique</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Défaut de fonctionnement</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Pression trop élevée / Pression trop basse</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Faible concentration d’oxygène (sur modèle OMS)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Pics de tension ou à-coups de courant</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Interrupteur thermique</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Soupape de sécurité 40 psig</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Test de batterie faible</td>
</tr>
<tr>
<td>Filtres à particules</td>
<td>Alimentation compresseur et anti-bactérien</td>
</tr>
<tr>
<td>Pile</td>
<td>9 Volt</td>
</tr>
<tr>
<td>Poids</td>
<td>24.3 kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Dimensions</td>
<td>394 mm L × 396 mm l × 706 mm H</td>
</tr>
<tr>
<td>Conditions environnementales</td>
<td>Température ambiante : 10°C à 40°C</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Humidité : 15% à 95%, sans condensation</td>
</tr>
<tr>
<td>Conditions de stockage</td>
<td>Température : -20°C à 60°C</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Humidité : 15% à 95%, sans condensation</td>
</tr>
<tr>
<td>Garantie</td>
<td>3 ans</td>
</tr>
<tr>
<td>Frais de port</td>
<td>33 € par appareil</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Références et Désignations

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>14111811</td>
<td>Concentrateur d’oxygène Nuvo 8</td>
</tr>
<tr>
<td>14090417</td>
<td>Humidificateur à patient unique (9/16&quot;) (par 50)</td>
</tr>
<tr>
<td>14111275</td>
<td>Cartouche-filtre d’alimentation</td>
</tr>
<tr>
<td>14111266</td>
<td>Filtre à particules extérieur</td>
</tr>
<tr>
<td>14090328</td>
<td>Filtre antibactérien interne</td>
</tr>
<tr>
<td>14090563</td>
<td>Humidificateur pré-rempli 340 ml (9/16&quot;) (par 20)</td>
</tr>
<tr>
<td>14090085</td>
<td>Olive de sortie pour concentrateur Nuvo 8 ref 14111811</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**INoGENOne® G2**

**CONCENTRATEUR D’OXYGÈNE PORTATIF**

InogenOne® G2 est un dispositif d’oxygénothérapie avec fonctionnement sur secteur ou sur batterie, destiné à faciliter les déplacements des insuffisants respiratoires. InogenOne® G2 procure une liberté de mouvement et un confort remarquable au patient.

**AVANTAGES :**
- Délivrance de l’oxygène en mode pulsé très sensible
- Particulièrement léger (3.2 kg) et silencieux
- Dimensions très réduites
- Autonomie batterie jusqu’à 4 heures* (8 heures en option)
- Pratique avec son caddie à poignée télescopique et sa sacoche à poignée & bandoulière

*L’autonomie est fonction du réglage sélectionné.

**ACCESSOIRES/PièCES DÉTACHÉES**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>14111311</td>
<td>Système Inogen One® G2 avec batterie 12 cellules*</td>
</tr>
<tr>
<td>14111331</td>
<td>Système Inogen One® G2 avec batterie 24 cellules*</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*livré de série avec : chargeur universel (250 V + 12 V), sacoche, caddie, canule nasale, manuel multilingue

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

| Dimensions :   | 27.4×10.1×24.1 cm |
| Poids :        | 3.2 kg           |
| Niveau sonore :| < 38 dbA         |
| Batterie 12 :  | 2 à 4 heures     |
| Batterie 24 :  | 4 à 8 heures     |
| Concentration d’oxygène : | 90 ± 3% |
| Pression de déclenchement : | 12 cm H₂O |
| Temps d’administration d’un bolus complet : | < 500 ms |
| Nombre de réglages : | 5 |
| N° de marquage CE : | 0123 |
| Garantie :     | 3 ans sauf batterie : 1 an |

**EXEMPLES DE BOLUS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Réglage</th>
<th>Inogen One® G2</th>
<th>Bolus, en ml</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Débit (ml/min)</td>
<td>10 i/min</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>180</td>
<td>18</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*i/min : inhalations par minute.*
**INOGENONE® G3**

**CONCENTRATEUR D’OXYGÈNE PORTATIF**

Le nouveau InogenOne® G3 est plus petit, plus léger et produit plus d’oxygène par kg que le modèle précédent. C’est un concentrateur portatif suffisamment léger pour être porté sans souci par l’utilisateur. Il n’y a donc pas de réservoir à recharger et plus de souci de manquer d’oxygène.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>14111361</td>
<td>Système Inogen One® G3 avec batterie 8 cellules</td>
</tr>
<tr>
<td>14111362</td>
<td>Système Inogen One® G3 avec batterie 16 cellules</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ACCESSOIRES/PiÈCES DÉTACHÉES**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>14111364</td>
<td>Inogen One® G3 Batterie rechargeable à 8 cellules</td>
</tr>
<tr>
<td>14111365</td>
<td>Inogen One® G3 Batterie rechargeable à 16 cellules</td>
</tr>
<tr>
<td>14111366</td>
<td>Inogen One® G3 Chargeur de batterie externe</td>
</tr>
<tr>
<td>14111338</td>
<td>Inogen AC Chargeur de batterie</td>
</tr>
<tr>
<td>14111339</td>
<td>Inogen DC Chargeur de batterie</td>
</tr>
<tr>
<td>14111369</td>
<td>Inogen One® G3 Sacoche de transport</td>
</tr>
<tr>
<td>14111370</td>
<td>Système de pulsation oxymètre</td>
</tr>
<tr>
<td>14111371</td>
<td>Inogen One® G3 Filtres à particule</td>
</tr>
<tr>
<td>14111372</td>
<td>Inogen One® G3 Filtre extérieur (lot de 10)</td>
</tr>
<tr>
<td>14111373</td>
<td>Inogen One® G3 Filtre intérieur</td>
</tr>
<tr>
<td>14111374</td>
<td>Inogen One® G3 Kit remplacement Filtre</td>
</tr>
<tr>
<td>14111368</td>
<td>Câble électrique D/C</td>
</tr>
<tr>
<td>14111375</td>
<td>Fusible pour câble de véhicule</td>
</tr>
<tr>
<td>14111326</td>
<td>Kit pour filtres</td>
</tr>
<tr>
<td>14111327</td>
<td>Filtre extérieur (lot de 10)</td>
</tr>
<tr>
<td>14111328</td>
<td>Filtre intérieur</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

- **Poids:** 2,2 kg
- **Dimensions Profondeur:** 22,2 cm
- **Largeur:** 7,6 cm
- **Hauteur:** 18,4 cm
- **Concentration d’oxygène:** 90% - 3%/+ 6% à tous les modes
- **Débit d’oxygène:** Technologie d’administration par bolus d’oxygène
  - 4 plages de débit 1, 2, 3, 4
- **Alimentation:**
  - Secteur 100-240V, 50-60HZ (détection automatique pour être utilisé dans le monde entier).
  - Alimentation DC : pour une utilisation en voiture
- **Batterie:**
  - Batterie unique : 3,5 à 4 heures d’autonomie, rechargez environ 2-4 heures avec une alimentation AC ou DC.
  - Batterie double : 7 à 8 heures d’autonomie, rechargez environ 4-8 heures avec une alimentation AC ou DC.
- **Niveau sonore:** 42 dbA*
- **Garantie:** 3 ans**

**Fonctionnement:**
- Utilisation simple des commandes et écran LCD facile à lire
- Conçu pour une utilisation 24h/24, 7 jours/7 à la maison comme à l’extérieur

* au réglage 2
** voir la déclaration de garantie limité INOGEN ONE® G3 pour la garantie complète

**EXEMPLES DE BOLUS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Réglage</th>
<th>Débit (ml/min)</th>
<th>10 i/min</th>
<th>15 i/min</th>
<th>20 i/min</th>
<th>25 i/min</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>210</td>
<td>21</td>
<td>14</td>
<td>11</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>420</td>
<td>42</td>
<td>28</td>
<td>21</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>630</td>
<td>63</td>
<td>42</td>
<td>32</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>840</td>
<td>84</td>
<td>56</td>
<td>42</td>
<td>34</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*i/min : inhalations par minute.*
URGENCE
La nouvelle valve à la demande EASE II constitue un dispositif médical compact pour l'auto administration du mélange gazeux O²/N²O. 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.

- À 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 5 ans!

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

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

OPTIONS
La gamme EASE Sabre 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 O₂/N₂O (TYPE ENTONOX*)

Plus légère et de taille plus réduite que la génération précédente, EASE II offre un confort d'utilisation encore meilleur. Le design spécial de la poignée en facilite la préhension. De plus, l'inclusion 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. La poignée est également démontable et autoclavable.

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.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0715305</td>
<td>Valve à la demande O₂/N₂O (EASE II) avec flexible 3 m NF</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>+ 1 masque + 1 embout buccal + 1 filtre</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ACCESSOIRES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9437360</td>
<td>Adaptateur d’évacuation gaz expirés</td>
</tr>
</tbody>
</table>

CONSOMMABLES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1035575P</td>
<td>Filtre pour valve à la demande (lot de 5)</td>
</tr>
<tr>
<td>1032937</td>
<td>Embout buccal à usage unique (lot de 5)</td>
</tr>
<tr>
<td>325111855</td>
<td>Masque réutilisable, taille universelle</td>
</tr>
<tr>
<td>14090500</td>
<td>Masque usage unique oxygène adulte + tubulure 2,10 m</td>
</tr>
</tbody>
</table>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VALVE À LA DEMANDE

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gaz :</th>
<th>O₂/N₂O – O₂</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Matériaux :</td>
<td>Polycarbonate, silicone, acier inoxydable</td>
</tr>
<tr>
<td>Dimensions :</td>
<td>50x50x63 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Poids :</td>
<td>85 g</td>
</tr>
<tr>
<td>Pression d'alimentation :</td>
<td>2.8 à 8 bar avec débit &gt; 200 l/min</td>
</tr>
<tr>
<td>Résistance inspiratoire :</td>
<td>déclenchement à 0.15 – 0.2 kPa</td>
</tr>
<tr>
<td>à 2.8 bar en entrée</td>
<td>-0.2 kPa à 10 l/min</td>
</tr>
<tr>
<td>-0.7 kPa à 200 l/min</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Résistance expiratoire :</td>
<td>déclenchement à 0.35 kPa, 120 l/min</td>
</tr>
</tbody>
</table>

FLEXIBLE

<table>
<thead>
<tr>
<th>Raccord :</th>
<th>NF, coudé</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Longueur :</td>
<td>3 m</td>
</tr>
<tr>
<td>Pression de service :</td>
<td>7 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>Pression d’éclatement :</td>
<td>44 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>Matériau :</td>
<td>PVC antistatique suivant ISO 5359</td>
</tr>
<tr>
<td>Poids :</td>
<td>0.5 kg</td>
</tr>
</tbody>
</table>
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 : options.

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

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

### Ambulance panel A - Montage à visser - Flexible à commander séparément

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0715409</td>
<td>Ambulance panel A - Oxygène avec prise latérale</td>
</tr>
<tr>
<td>0715411</td>
<td>Ambulance panel A – Air médical, avec prise latérale</td>
</tr>
<tr>
<td>0715432</td>
<td>Ambulance panel A - Oxygène avec prise latérale et 3 sorties NF</td>
</tr>
<tr>
<td>0715433</td>
<td>Ambulance panel A - Air avec prise latérale et 3 sorties NF</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

INSUFFLATEUR DE RÉANIMATION

Cet insufflateur (1300/300 ml) intègre :
- Un réservoir haute concentration 2,6 l pour les adultes, 500 ml pour les enfants et 240 ml pour les nouveaux nés
- Un masque de taille 4 pour les adultes, 1 pour les enfant et 0 pour les nourrissons
- Une tubulure d’oxygénothérapie
- Un système de valve
- Un bouchon à vis

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>325113013P</td>
<td>Insufflateur pour réanimation livré dans un étui</td>
</tr>
</tbody>
</table>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Composant</th>
<th>Matériau</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ballon</td>
<td>Silicone</td>
</tr>
<tr>
<td>Rallonge</td>
<td>Silicone</td>
</tr>
<tr>
<td>Massques</td>
<td>Silicone</td>
</tr>
<tr>
<td>Membrane du réservoir</td>
<td>Silicone</td>
</tr>
<tr>
<td>Réservoir</td>
<td>PVC</td>
</tr>
<tr>
<td>Tubulure d’oxygène</td>
<td>PVC</td>
</tr>
</tbody>
</table>

N.B. : le dispositif ne contient pas de latex.
**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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
<th>Gaz</th>
<th>Raccord</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0727207</td>
<td>GSS</td>
<td>O₂</td>
<td>AFNOR</td>
</tr>
<tr>
<td>0727209</td>
<td>GSS</td>
<td>Air</td>
<td>AFNOR</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

- Gaz : O₂, Air, N₂O 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 x 65 x 74 mm
- Poids : 400 g environ
- Maintenance préventive : néant
- Durée de vie max. : 10 ans
- Domaines d’application : Urgences – Transport médicalisé

**RACCORD D’ENTRÉE DU GSS - FLEXIBLE**

- Raccord prise : AFNOR, NIST, DIN
- Raccord détendeur : M 12×1 femelle

**RACCORD DE SORTIE DU GSS - FLEXIBLE**

- Oxygène : M 15×1
- Air médical : M 20×1,5

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.

**SCHÉMA DE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT**

[Liste des flexibles associés sur demande]
# Sacs et Accessoires

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
<th>Tarif U.H.T.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1024417</td>
<td>Sac baril bleu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1024419</td>
<td>Sac baril rouge</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1024448</td>
<td>Sac de transport respirateur rectangulaire</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1042767</td>
<td>System Mars complet avec détendeur (1-15 l/min) et sac d’urgence rectangulaire à bandoulière</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1017471</td>
<td>Malette en plastique dur MARS</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

## Nouveau Sac à Dos Bouteille

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Désignation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1024401A</td>
<td>1.7 litres</td>
</tr>
<tr>
<td>1024402A</td>
<td>2.7 litres (Est également adapté à la bouteille CD de BOC)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
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 débitmètre 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

INDICATION DE LA PRESSION
- Bonne visibilité des valeurs
- Large cadran pour lecture plus simple
- Diamètre 40mm
- Échelle 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

- 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 phthalates 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gaz:</th>
<th>O2, Air, O2/N2O et autres mélanges de gaz médicaux</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pression d’entrée:</td>
<td>Jusqu’à 300 bar (4500 psi)</td>
</tr>
<tr>
<td>Pression de sortie:</td>
<td>3.6 à 5.5 bar - selon la norme EN ISO 10524-3</td>
</tr>
<tr>
<td>(ou selon les demandes du client)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pression résiduelle:</td>
<td>&gt;3 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>Ouverture et fermeture de la soupape:</td>
<td>&gt;5.5 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>Débit:</td>
<td>0-2, 0-6, 0-15 and 0-25 l/min</td>
</tr>
<tr>
<td>Matériaux:</td>
<td>Parties métalliques : laiton</td>
</tr>
<tr>
<td>Elastomère :</td>
<td>EPDM, silicone, PUR</td>
</tr>
<tr>
<td>Plastique:</td>
<td>PA66, PEEK, PI</td>
</tr>
<tr>
<td>Ressorts (en contact avec le gaz):</td>
<td>CuBe2, CuSn6</td>
</tr>
<tr>
<td>Dimensions:</td>
<td>Hauteur: 153 mm; Largeur: 112 mm; Profondeur: 118 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Poids:*</td>
<td>1150 g</td>
</tr>
<tr>
<td>Raccords bouteille:</td>
<td>Filetages coniques ou parallèles (17E, 25E, M18, selon les demandes du client)</td>
</tr>
<tr>
<td>Port de remplissage:</td>
<td>ISO 5145, NEVOC ou selon les demandes du client</td>
</tr>
<tr>
<td>Statuts réglementaires:</td>
<td>Conforme à la directive médicale 93/42/CEE</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Conforme à la directive des équipements sous pression transportables 2010/35/UE</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Conforme à la norme EN ISO 10524-3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Conforme à la norme ISO 10297</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Conforme à la norme EN 1789</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Conforme à la norme ASTM G175</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Fabriqué en conformité avec EN ISO 9001 et EN ISO 13485</td>
</tr>
<tr>
<td>Classification:</td>
<td>IIb</td>
</tr>
<tr>
<td>Fabricant:</td>
<td>CE s.r.o, Žižkova 381, 583 81 Chotěboř</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 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.
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 express e 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 € 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 S.A.S. 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 comptant des obligations inscrites dans l’article 31 à 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, notaires, avocats, experts, toutes contestations de toutes actions judiciaires sans exception, de quelque nature qu’elles soient, devront être portées devant les tribunaux de Nevers, seuls compétents, qu’elles soient, devront être portées devant les tribunaux de Nevers, seuls compétents.

ARTICLE 5 - EXPÉDITIONS ET TRANSPORTS
Les expéditions, lorsque GCE SAS. s’en charge à la demande de son client, sont faites en port dû. Les marchandises et matériels voyageant aux risques et périls du client, même si par dérogation, il l’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 exclut tout dédommagement de frais annexes éventuels engagés pour mise en œuvre d’un matériel défectueux par son propriétaire.

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 contesta tion,Upon, 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 matériau ne doit être expédié à son adresse.

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 le 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 suivi ou d’entretien, ou si une utilisation défectueuse du matériel sont constatés. Toute garantie est également exclue pour des incidents tenan ts 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 du matériel servant un voyage de fabrication provoquant un mauvais fonctionnement du matériel, la main d’œuvre de remplacement des pièces relatives et le transport du retour du matériel chez le client. GCE SAS. exclut tout dédommagement de frais annexes éventuels pour mise en œuvre du matériel défectueux par son propriétaire.

3. ERREUR DU CLIENT À LA COMMANDE : le retour sera accepté au 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

<table>
<thead>
<tr>
<th>MONTANT DE LA COMMANDE (NET H.T.)</th>
<th>PARTICIPATION FORFAITAIRE AUX COÛTS DU TRANSPORT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>&lt; 100 €</td>
<td>40,00 € H.T.</td>
</tr>
<tr>
<td>De 100 € à 349,99 €</td>
<td>28,00 € H.T.</td>
</tr>
<tr>
<td>≥ 350 €</td>
<td>Franco de port</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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 15 filiales commerciales et emploie plus de 850 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.