

CATALOGUE MÉDICAL 2022



L'ACTIVITÉ GÉNÉRALE DE GCE

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

LE GROUPE GCE INTÈGRE 4 SECTEURS D'ACTIVITÉS :

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

L'ORIGINE

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

LES SERVICES GCE

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

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

UNE GAMME COMPLÈTE POUR LE MÉDICAL

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



SOMMAIRE

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

GCE FRANCE

NOTRE ORGANISATION COMMERCIALE

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



MATHIEU BÉNIER
Directeur Général
mathieu.benier@gcegroup.com

GCE SAS

ADRESSE

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

TÉLÉPHONE

+33 (0)3 86 69 46 20

FAX

+33 (0)3 86 70 09 81

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

LE SERVICE COMMERCIAL



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



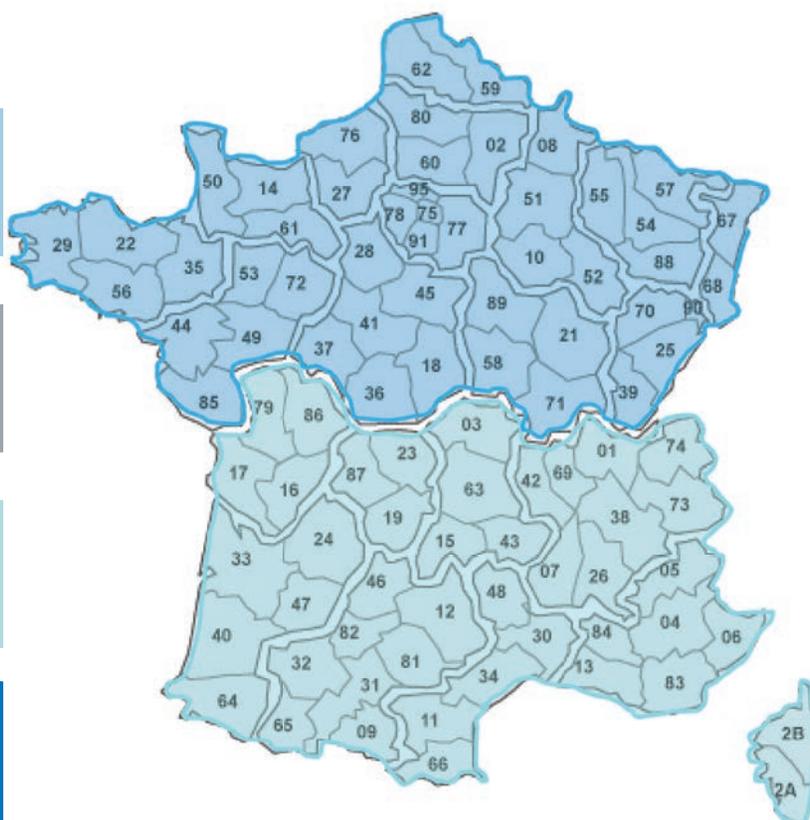
VANESSA OTERO
Assistante commerciale France
Fixe : 03 86 69 46 20
Portable : 06 48 80 93 68
vanessa.otero@gcegroup.com

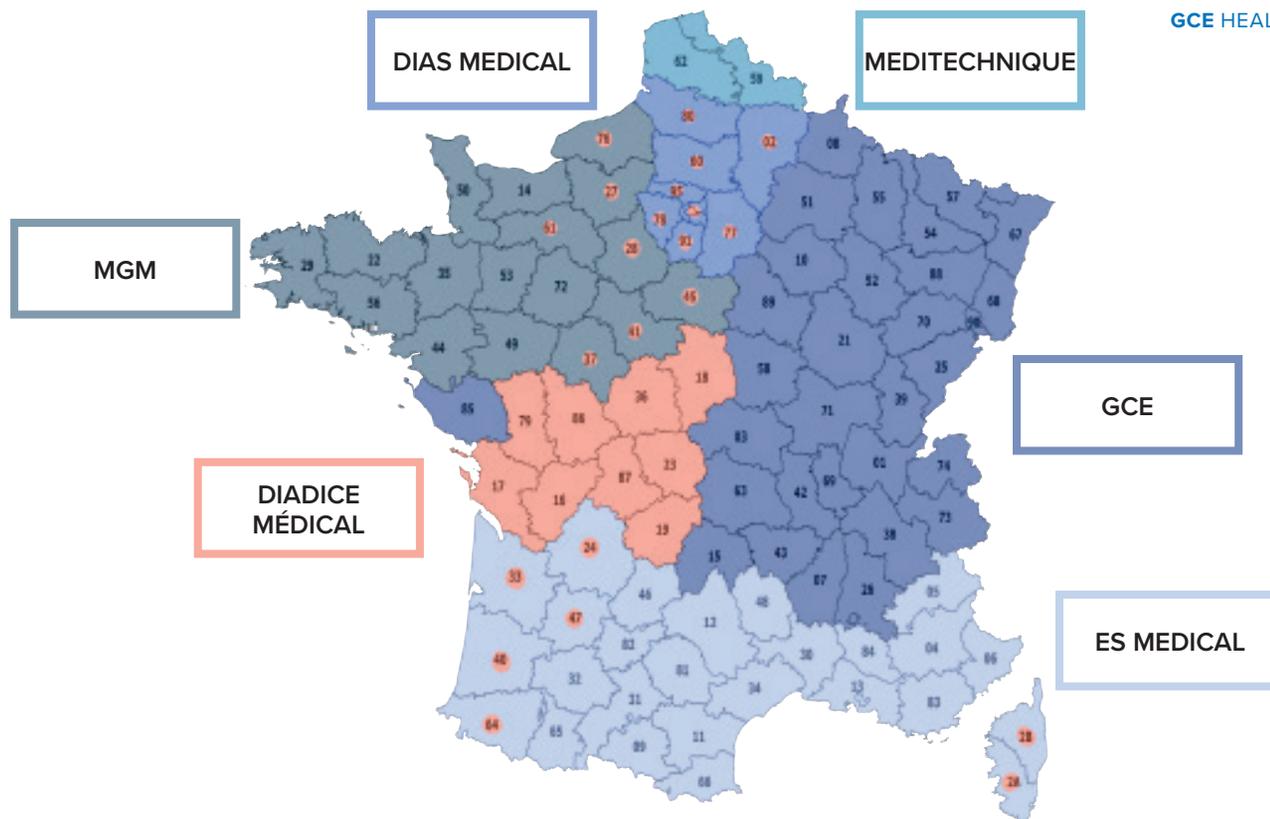


FLAVIEN DUBIEL
Responsable Commercial
Tél : 06 87 60 58 28
flavien.dubiel@gcegroup.com



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

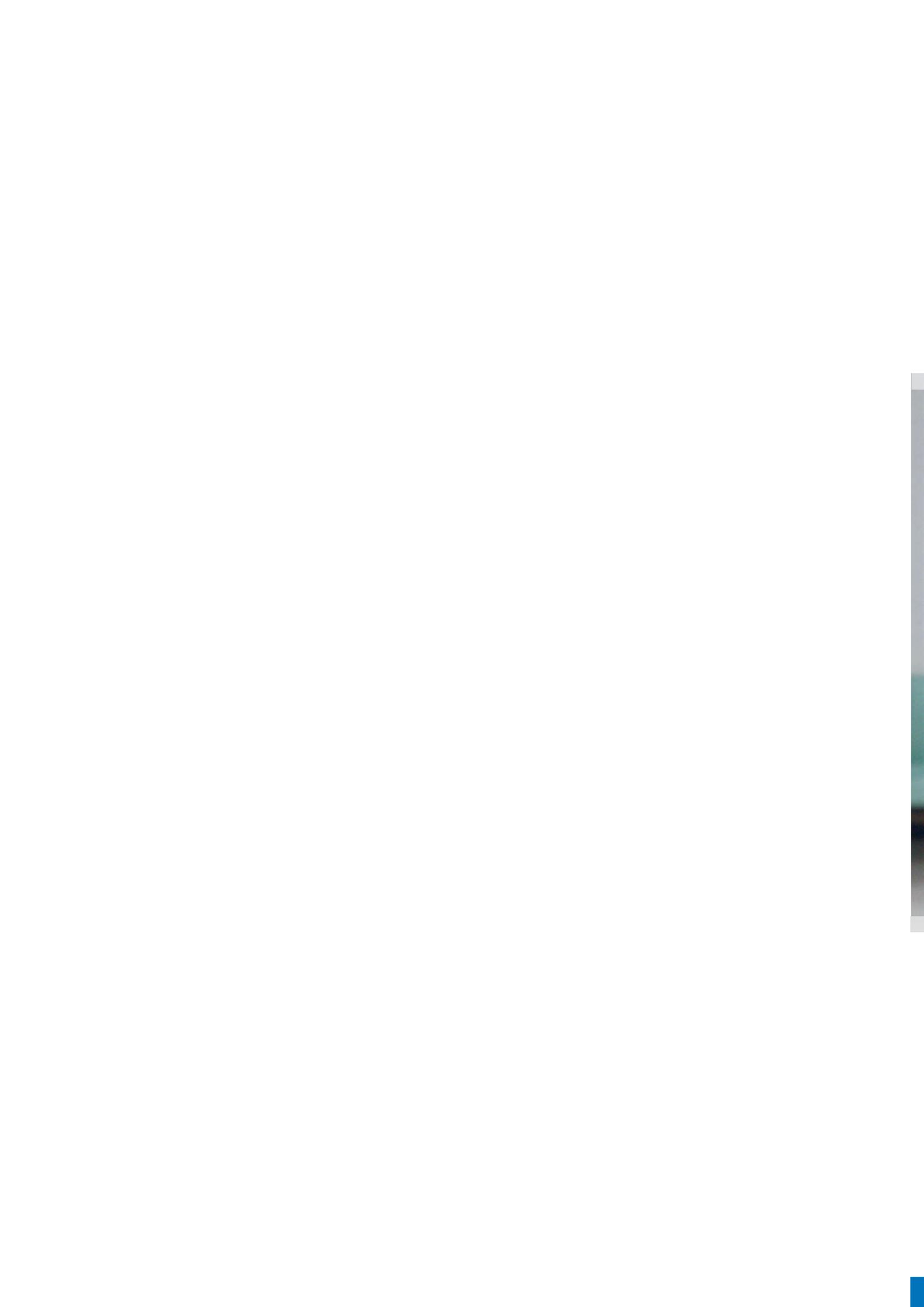




ATTENTION : les zones définies sont soumises à évolution et/ou changement !

LISTE DES SOCIÉTÉS AGRÉÉES POUR LA MAINTENANCE PRÉVENTIVE ET CURATIVE :

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



NOS PRODUITS PHARES POUR 2022 - APERÇUS



DÉBITMÈTRE NOUVELLE GÉNÉRATION - PLUS DE DÉTAILS PAGE 17

MEDIFLOWTEC™

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

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

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

CARACTÉRISTIQUES

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



QUALITY MIX AIR/O2 - PLUS DE DÉTAILS PAGE 38

MÉLANGEUR DE GAZ

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

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

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Le Quality Mix fournit un mélange précis et continu d'air médical et d'oxygène pour les nourrissons, les enfants et les adultes.
- La concentration exacte d'O₂ est facile à régler et un robinet de purge en option permet une très faible consommation de gaz, même avec des débits inférieurs à 3 l/min.
- La concentration d'oxygène délivrée peut être affichée sur le moniteur d'oxygène en option
- Possibilité de fixer des limites avec alarmes pour s'assurer de toujours fournir la bonne concentration d'oxygène
- Possibilité de configurer votre appareil selon vos besoins spécifiques grâce à un système modulable sophistiqué comprenant un module de détente, des accroches aux rails, plusieurs débitmètres et des silencieux.

INSTALLATION COMPLÈTE

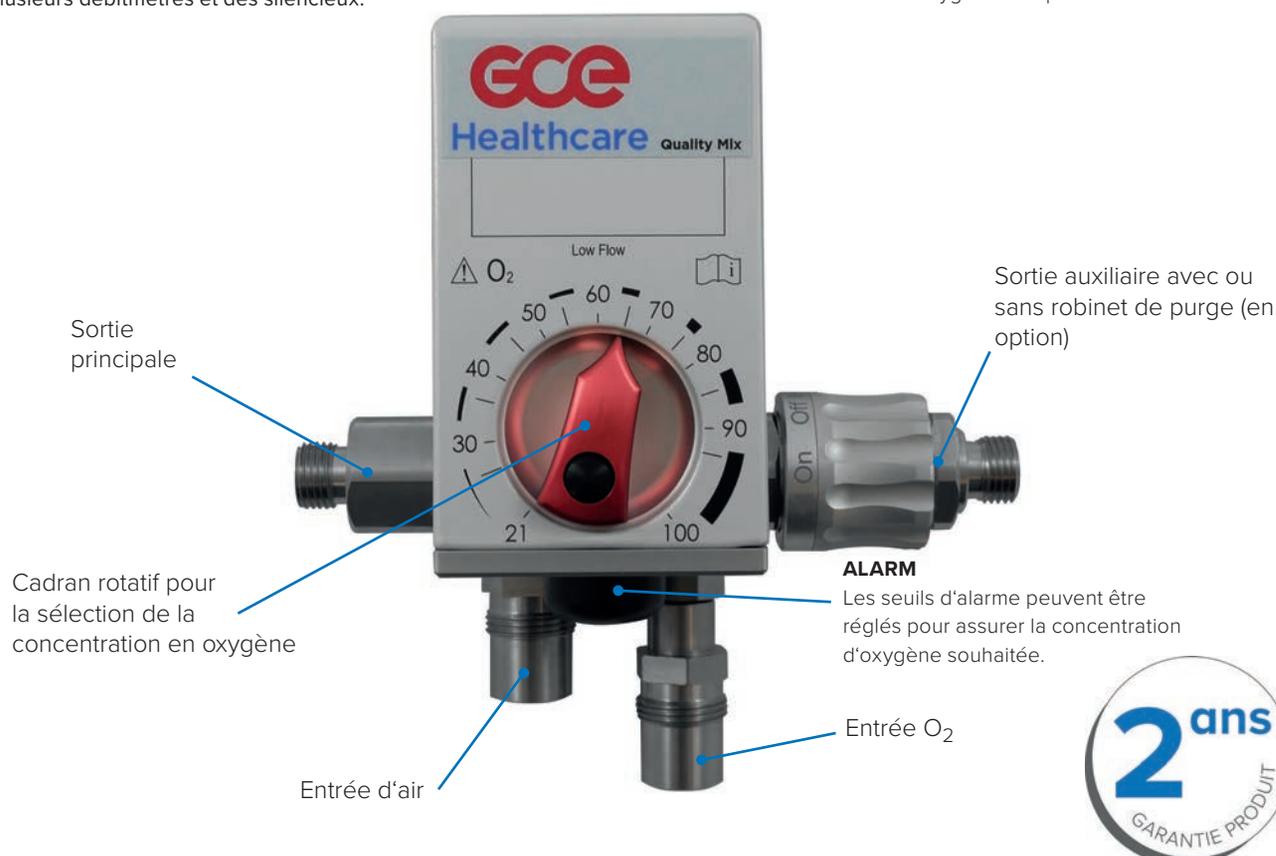
La large gamme de produits GCE comme les détendeurs, les soupapes mixtes et les tuyaux basse pression, est disponible pour simplifier davantage l'installation.

BOÎTIER ROBUSTE

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

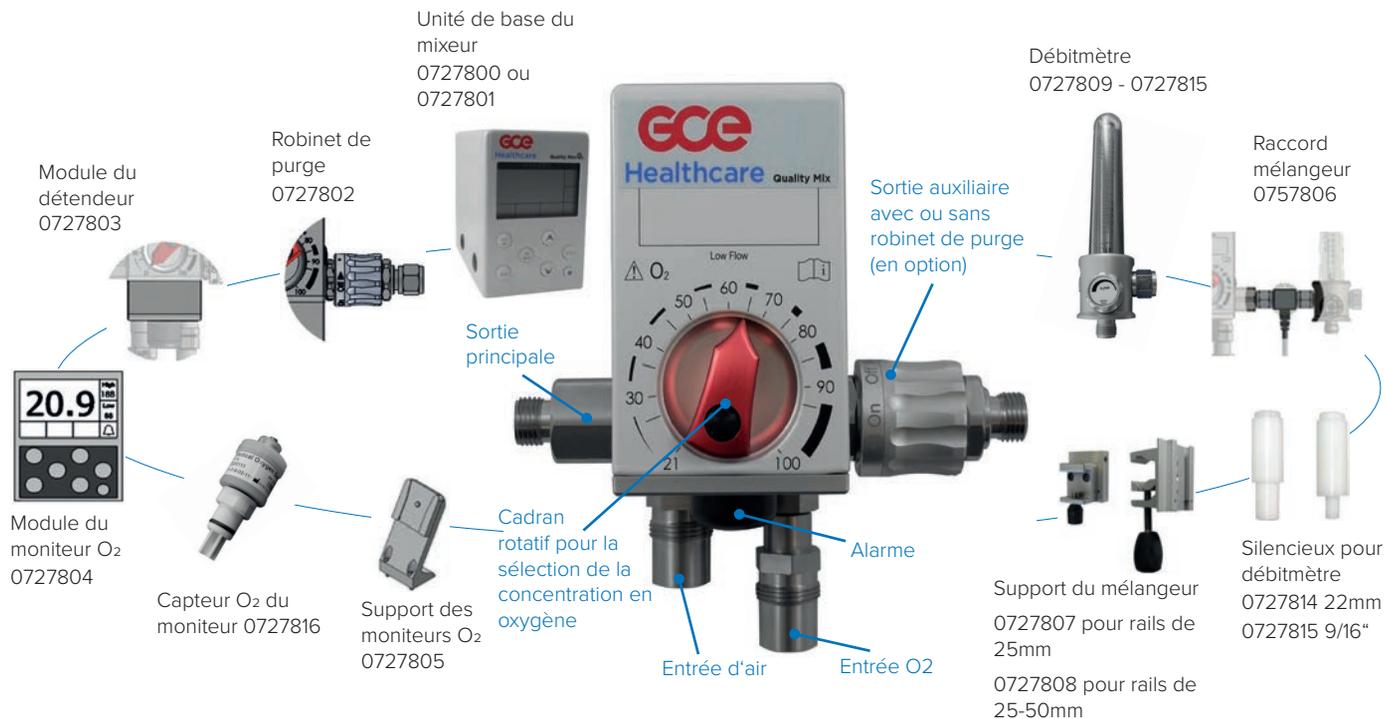
MONITEUR D'OXYGÈNE

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



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

EXEMPLE DE MONTAGE



SYSTÈME MODULAIRE POUR RÉPONDRE À TOUS VOS BESOINS !



CONFIGURATION PERSONNALISÉE

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

INSTALLATION COMPLÈTE

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



VALVE À LA DEMANDE - PLUS DE DÉTAILS PAGE 66

EASE II

La valve à la demande EASE II constitue un dispositif médical compact pour l'auto administration du mélange gazeux O₂/N₂O pour le soulagement de la douleur ou l'oxygénothérapie. EASE II est conçue de façon à diminuer au maximum l'effort inspiratoire du patient et peut délivrer de forts débits si besoin. Pour une meilleure utilisation, EASE II est plus petite et légère que la version originale Sabre EASE.

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

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



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

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

OPTIONS

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



AMBULANCE PANEL - PLUS DE DÉTAILS PAGE 68

SYSTÈME AMBULANCE PANEL - APS

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



DÉTENDEURS AMBULANCE



Medireg



Varimed

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

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

FLEXIBLES AMBULANCE

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



Flexible ambulance standard



Acier renforcé

PANNEAUX AMBULANCE

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

AMBULANCE PANEL - PLUS DE DÉTAILS PAGE 70

AMBULANCE PANEL II

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

FLEXIBILITÉ

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

MODULARITÉ

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



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



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

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

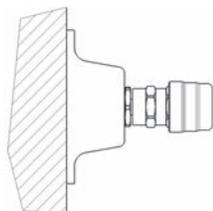


Schéma de montage saillie

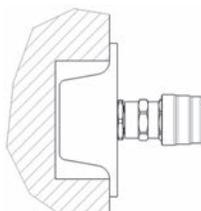


Schéma de montage encastré

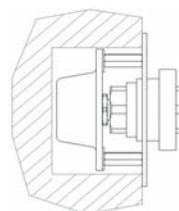


Schéma de montage encastré double



ÉQUIPEMENT HOSPITALIER



DÉBIMÈTRE À COLONNE DESTINÉ AUX GAZ MÉDICAUX

MEDIMETER

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

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

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



MEDIMETER

DÉBITMÈTRES À COLONNE

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



0730101



0730192



0730192

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

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

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



MEDIFLOW® II



DÉBITMÈTRE PRÉ-CALIBRÉ 50 L/MIN

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

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

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

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

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



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



NOUVELLE GÉNÉRATION DE DÉBITMÈTRE GCE POUR GAZ MÉDICAUX

MEDIFLOWTEC™

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

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

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

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

CARACTÉRISTIQUES

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



MEDIFLOWTEC™



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

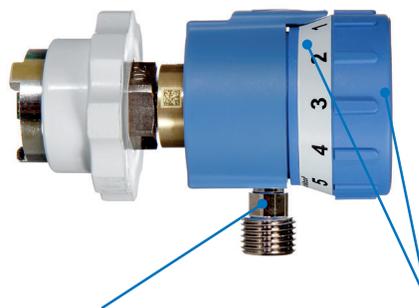
Désignation	Gaz	Débit Lpm	Entrée / Sortie	Raccord standard	Raccord rallongé, +35mm	Raccord version DUO Y	Accroche au rail 25x10 NIST	Accroche au rail Duo Y 25x10 NIST
-------------	-----	-----------	-----------------	------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------------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



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

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

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



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

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

DÉBITMÈTRE PRÉ-CALIBRÉ À DÉTENTE INTÉGRÉE DESTINÉ AUX GAZ MÉDICAUX

MEDIFLOW® ULTRA II

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

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

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



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

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

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



MEDIFLOW® ULTRA II



DÉBITMÈTRE PRÉ-CALIBRÉ

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

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

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

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



MULTISTAR



0728184

MULTISTAR

DISPOSITIF SPECIAL URGENCES :

PLAN BLANC ET PLAN NOMBREUSES VICTIMES

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

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

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

KIT COMPLET :

0728184 MULTISTAR

0731001 MEDICONNECT 6.7X12.7 O₂ 0.50m

0720164 MEDISELECT O₂ 15L/min

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





9404780



9454150



K293491

ACCESSOIRES POUR RACCORDS DE SORTIE DE DÉBITMÈTRES

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



Aquaselect installé

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

HUMIDIFICATEURS MEDIWET

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



Mediwet en milieu hospitalier

CONSOMMABLES POUR HUMIDIFICATEURS MEDIWET II

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



14090500



LE RÉGULATEUR DE VIDE ULTRA COMPACT

MEDIEVAC+

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

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

PERFORMANT !

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

VACUOMÈTRE ROTATIF !

AVANTAGES PERSONNELS SOIGNANTS :
Tournez le vacuomètre vers vous pour mieux lire le réglage.

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

VOLANT DE RÉGLAGE

LE "PLUS" TECHNIQUE :
le débrayage en fin de course évite de forcer le mécanisme.



BOUTON POUSSOIR MARCHE-ARRÊT

Permet de conserver le réglage lors de la mise en route suivante ;
La couleur visible indique l'état de fonctionnement du régulateur (vert, en marche ; rouge, à l'arrêt).

FILTRE ENCAPSULÉ

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



MEDIEVAC



RÉGULATEUR DE VIDE

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

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

RÉGULATEURS DE VIDE MEDIEVAC+

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

RÉGULATEURS DE VIDE MEDIEVAC+ MONTAGE AU RAIL

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

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



ACCESSOIRES DE RÉGULATEURS DE VIDE

ACCESSOIRES POUR RÉGULATEURS DE VIDE MEDIEVAC+

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



548900291594



Bocal avec filtre



K291603

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

*A changer au bout de 30 utilisations

CONSOMMABLES D'ASPIRATION

Un filtre complète le système du bocal de sécurité.

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

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

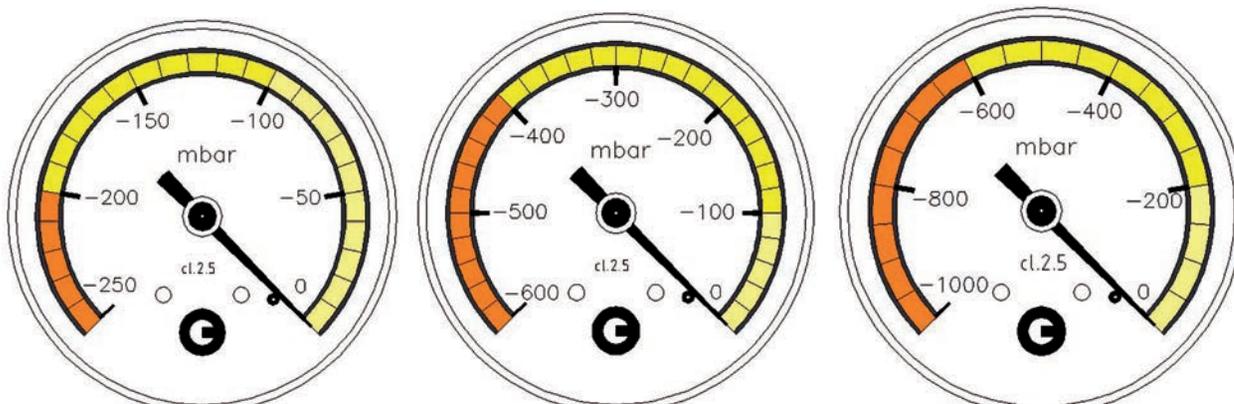
*A CHANGER A CHAQUE PATIENT

PIÈCES DÉTACHÉES POUR RÉGULATEURS DE VIDE MEDIEVAC+

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

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

PLAGES DE LECTURE DES VACUOMÈTRES :



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

0 à -600 mbar
- 20 mbar

0 à -1000 mbar
-50 mbar



ACCESSOIRES D'ASPIRATION



325113237



K006968



K007218

TUYAU D'ASPIRATION

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

MANETTES-STOP VIDE MEDIPLUS AVEC CROCHET

Référence	Désignation
K006968	Manette stop-vide non stérile -adulte-enfant

CHARIOTS D'ASPIRATION MOBIVAC+

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

VANNES DE VIDE DIRECT

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



K007852



K007872



SYSTÈME D'ASPIRATION MEDICOLLECT

MEDICOLLECT

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

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

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

BOCAUX DE RECUEIL AVEC POCHE (COUVERCLE À CLIPSER)

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



ACCESSOIRES

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

super absorber

BOCAUX DE RECUEIL SANS POCHE (COUVERCLE À VISSER)

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



K291530

K291620



K291619

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

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

ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS

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



373234593

325113237

0727435

K006968

AUTRES DISPOSITIFS D'ASPIRATION

MEDIEJECT II

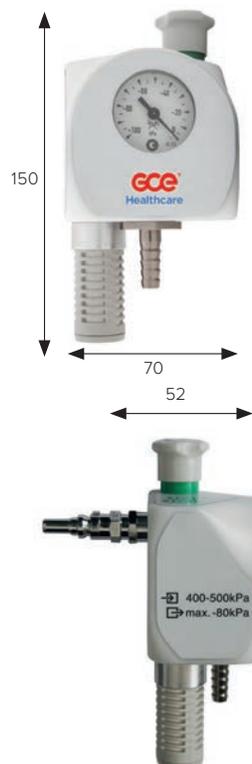
Le MediEject II est un dispositif utilisant la technologie Venturi pour assurer toutes les thérapies d'aspiration médicale. Assure l'aspiration intra-hospitalière en l'absence d'autre source de vide

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



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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Fonction marche-arrêt :	Marche (ON) : bouton tiré / Arrêt (OFF) : bouton poussé
Pression d'alimentation max.	4.5 bar
Débit d'aspiration max. :	25 l/min
Consommation de gaz max. :	38 l/min
Précision du manomètre :	+/- 2.5 %
Raccord d'entrée :	AFNOR, autres standards disponibles
Raccord de sortie :	Olive pour tubulure d'aspiration
Dimensions du corps :	Hauteur : 115 mm
	Largeur : 105 mm
	Profondeur : 53 mm sans le raccord
Poids :	370 à 450 g suivant le raccord
Garantie :	2 ans
Révision :	pas de révision obligatoire pendant toute la durée de vie de l'appareil, un contrôle est conseillé



MEDICONNECT ULTRA

FLEXIBLES BASSE PRESSION



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

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

AVANTAGES :

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



Flexible oxygène blanc :
raccord 3 crans ref 0731016



Flexible air noir et blanc :
raccord 2 crans ref 0731026



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



Flexible vide jaune : raccord 2
crans ref K009432

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



Embout standard nordique



Embout standard français AFNOR



Embout standard anglais BS



Embout standard allemand DIN



Embout standard NIST



RACCORDS

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



NF AFNOR FRANCE

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



NIST INTERNATIONAL

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

DIN ALLEMAGNE

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

DIN ALLEMAGNE - NOUVEAU



PRDNO01



PRDNO03



PRDNO04



PRDNO05



PRDNO06

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

STANDARD



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

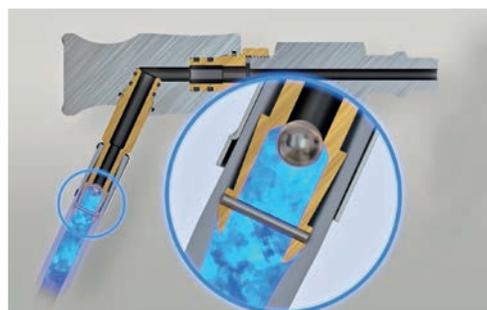


Nouvelle conception pour une utilisation sûre et confortable



Identification claire du type de gaz utilisé

OPTION SUPPLÉMENTAIRES



Clapet anti-retour



Raccord coudé pivotant pour un gain de place

RACCORDS POUR MEDICONNECT NORMES DIN, NIST, SPÉCIFIQUES AU GAZ

NORDIC SUEDE



325110382



325100222



325196831

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



325196853



325196247



325396735

NORDIC SUEDE - NOUVEAU

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

RACCORDS DROITS ET COUDÉS POUR MEDICONNECT



14090268

14090278



14090296

14090146



14090282

14090288



14090089



14090271



14090888



14090095



14090146

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

OLIVES

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



DUOLINE

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



K007246



K007267



K007267

DÉDOUBLEURS DE PRISES

DUOLINE R MONTAGE AU RAIL 30×10 MM

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

DUOLINE P MONTAGE SUR PRISE MURALE

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



TUYAU POUR FLUIDES MÉDICAUX



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



ACCESSOIRES DE TRANSPORT

CHARIOTS POUR BOUTEILLES DE GAZ



325396136

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

* sangle à ajouter dans la commande

ACCESSOIRES

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

* référence 325396139 vendue uniquement avec la référence 325396136P



325396138P



14090643



325396137



14090630



325397691

RÂTELIERS MURAUX POUR BOUTEILLES DE GAZ



H03110301

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

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





ACCROCHE AU RAIL

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

Charge maximale sur l'axe vertical - 50 kg.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

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

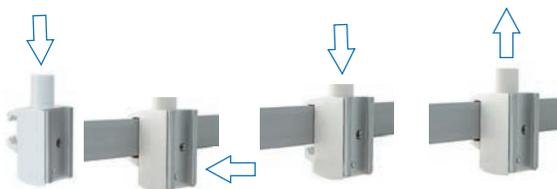
1: 10 × 25 mm

2: 10 × 30 mm

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



MONTAGE DE L'ACCROCHE AU RAIL



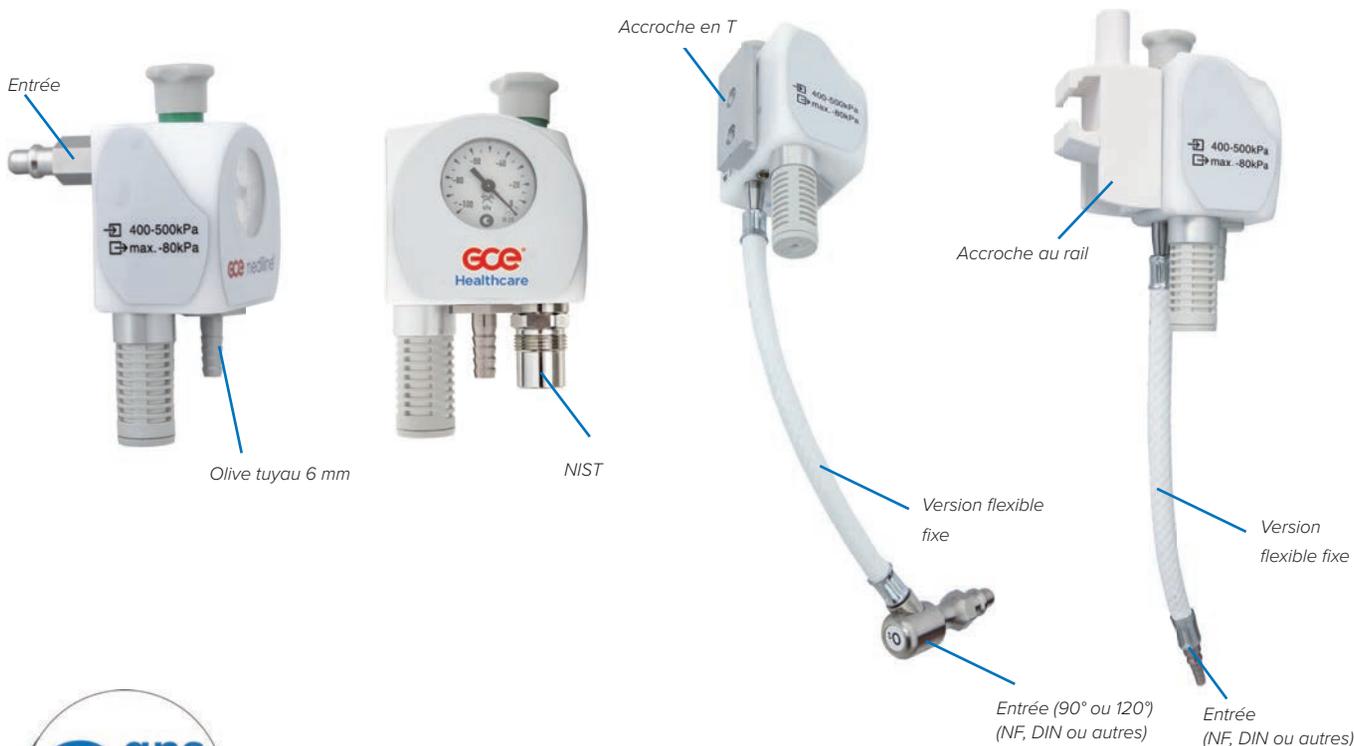
4 TYPES D'ACCROCHES

VERSION - RACCORD RAPIDE

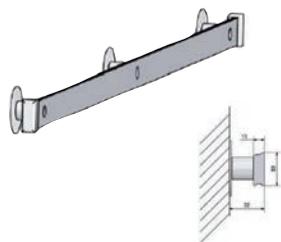
VERSION - NIST

VERSION - ACCROCHE EN T

VERSION - ACCROCHE AU RAIL



RAILS



RAIL COMPLET (30X10 NORDIQUE) SANS VIS

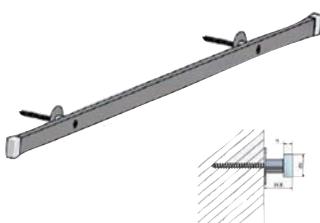
Référence	Dénomination (mètre)	Matière
325197665	1,0	Aluminium
325197666	1,5	Aluminium
325197667	2,0	Aluminium
325197668	3,0	Aluminium
183037406P*	3,0	Aluminium

* Seulement le rail sans protection et rondelle

ACCESSOIRES

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

RAIL COMPLET (25x10 EU), SANS VIS



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

* Seulement le rail sans protection et rondelle

ACCESSOIRES

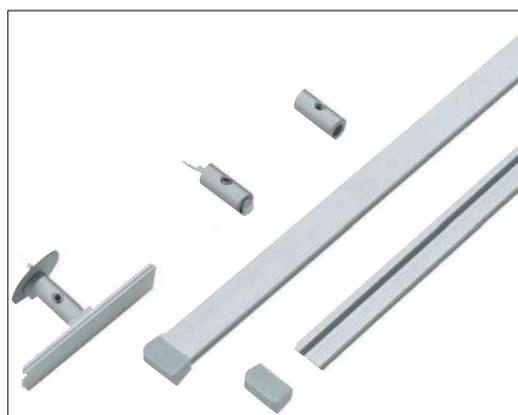
Référence	Dénomination (mètre)	Matière
325112959	Distance 20 mm	Acier inoxydable
325112960	Rondelle D 40 mm	Acier inoxydable
325112961	Protection de n	Plastique

RAIL FLEXIBLE (30X10 NORDIQUE)

Référence	Dénomination (mètre)	Matière
325197797	3,0	Aluminium

ACCESSOIRES

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



QUALITY MIX AIR/O₂

MÉLANGEUR DE GAZ

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

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

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Le Quality Mix fournit un mélange précis et continu d'air médical et d'oxygène pour les nourrissons, les enfants et les adultes.
- La concentration exacte d'O₂ est facile à régler et un robinet de purge en option permet une très faible consommation de gaz, même avec des débits inférieurs à 3 l/min.
- La concentration d'oxygène délivrée peut être affichée sur le moniteur d'oxygène en option
- Possibilité de fixer des limites avec alarmes pour s'assurer de toujours fournir la bonne concentration d'oxygène
- Possibilité de configurer votre appareil selon vos besoins spécifiques grâce à un système modulable sophistiqué comprenant un module de détente, des accroches aux rails, plusieurs débitmètres et des silencieux.

INSTALLATION COMPLÈTE

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

BOÎTIER ROBUSTE

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

MONITEUR D'OXYGÈNE

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



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

DONNÉES TECHNIQUES

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

ACCESSOIRES

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

EXEMPLE DE MONTAGE



SYSTÈME MODULAIRE POUR RÉPONDRE À TOUS VOS BESOINS !



CONFIGURATION PERSONNALISÉE

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

INSTALLATION COMPLÈTE

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

DÉTENDEURS HAUTE PRESSION



NOUVELLE GÉNÉRATION DE DÉTENDEURS DE GAZ MÉDICAUX HAUTE PRESSION

MEDITEC™

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

CARACTÉRISTIQUES

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



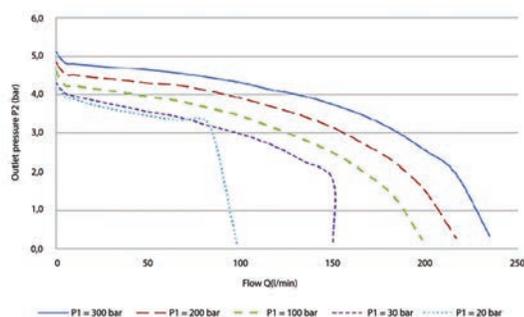
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



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

* débits exprimés à 23°C et 101,3 kPa

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

COURBE DES DÉBITS D'OXYGÈNE (P₂ = 4 BAR)

DÉTENDEURS DE GAZ MÉDICAUX HAUTE PRESSION

MEDISELECT® II

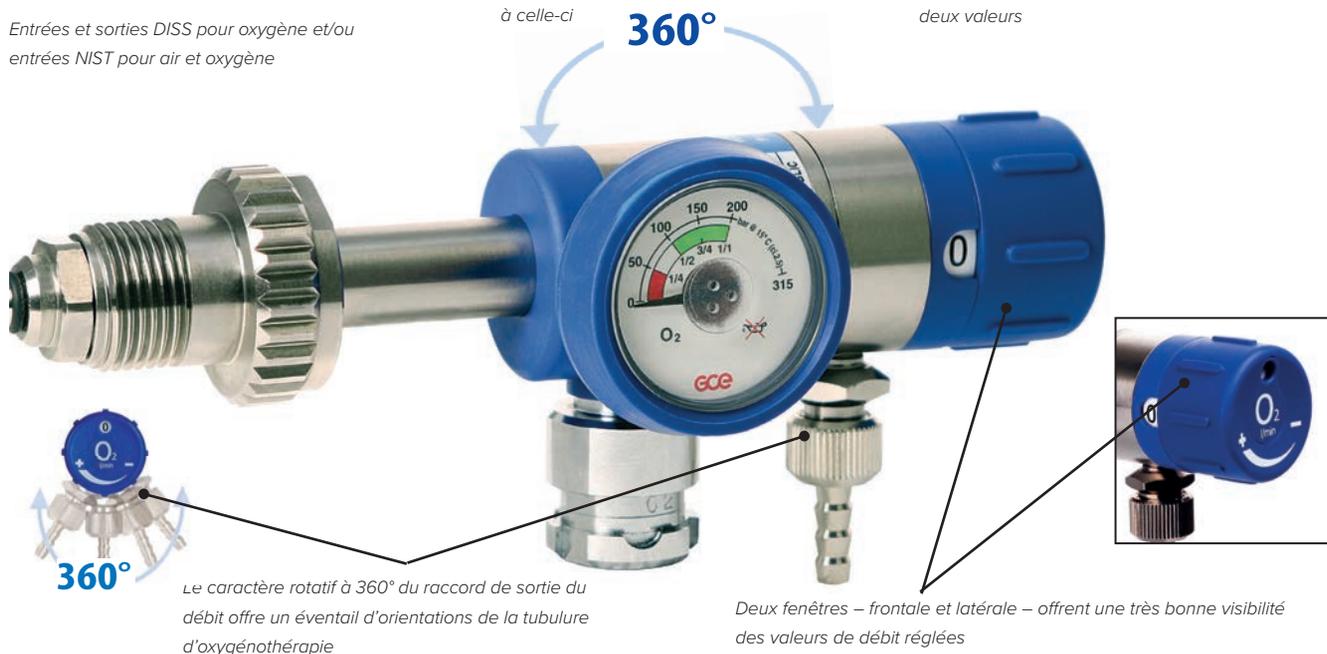
- Détendeur avec débitmètre
- Manomètre rotatif pour une lecture facilitée de la pression
- Sortie du débit rotative à 360° afin de permettre une meilleure orientation de la tubulure d'oxygénothérapie vers le patient (évitant ainsi toute torsion)
- Innovation sécurité : dispositif de réglage des débits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

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

Manomètre rotatif

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

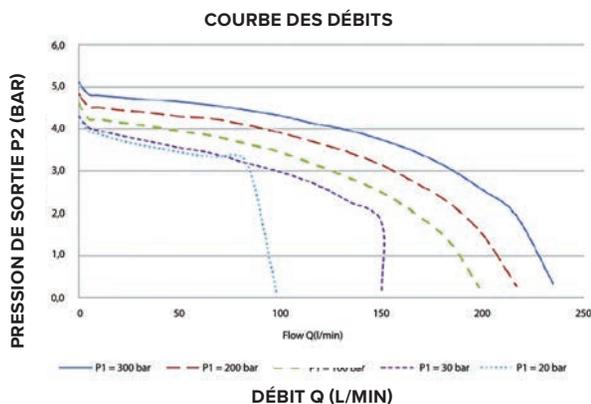
Garantie de la continuité du débit, même en cas de positionnement accidentel entre deux valeurs



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

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

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



DÉTENDEURS DE GAZ MÉDICAUX HAUTE PRESSION

MEDIREG® II

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



DÉTENDEURS HAUTE PRESSION MEDISELECT® II ET MEDIREG®

DÉTENDEURS-DÉBITMÈTRES ET DÉTENDEURS À PRESSION FIXE

DÉTENDEURS-DÉBITMÈTRES



0720164



0720152



0724135



0724129

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

DÉTENDEURS MEDIREG® II A PRESSION FIXE DE 4 BAR

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

*débits exprimés à 23°C et 101,3 kPa

PIÈCES DÉTACHÉES POUR RACCORDS D'ENTRÉE

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



VARIMED



0729006



DÉTENDEUR DE BOUTEILLE, À PRESSION RÉGLABLE, SIMPLE ÉTAGE

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

VARIMED, LE CHOIX DE :

LA SÉCURITÉ

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

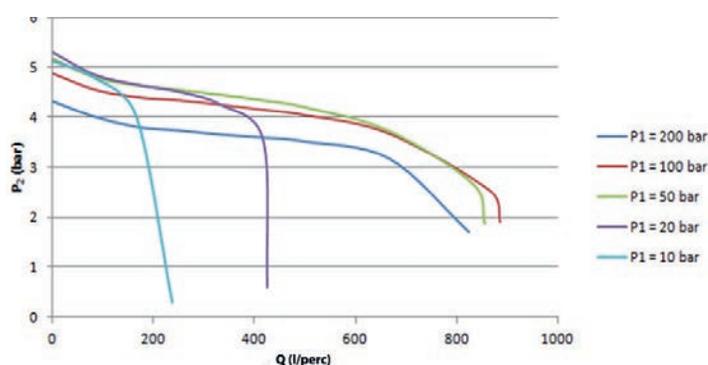
- > Corps en laiton chromé
- > Soupape de sur-pression
- > Filtre sur boîte à clapet

LA PERFORMANCE

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

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

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



MEDICAL MULTISTAGE REGULATOR (MMR)



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

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

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

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



DOMICILE



CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE PORTABLE

ZEN-O LITE™

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



SIMPLE. PORTABLE. FIABLE.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

MODE PULSÉ, JUSQU'À 1050 ML

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

SIMPLE ET FACILE D'UTILISATION

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

LÉGER

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

DÉTECTEUR DE RESPIRATION

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

TAMIS FACILEMENT REMPLAÇABLE

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

ALARME

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

ADAPTÉ POUR LES TRANSPORTS AÉRIENS

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

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



ZEN-O LITE™

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

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



RS-00606



RS-00619



RS-00601



Alimentation AC



Alimentation DC



Chargeur de batterie externe

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

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

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

*en mode pulse réglage 2.

TABLEAUX ZEN-O LITE™

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

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

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

CYCLES DE DÉCHARGE DE LA BATTERIE

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

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



CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE TRANSPORTABLE

ZEN-O™

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



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

MODE DOUBLE

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

SIMPLE ET FACILE D'UTILISATION

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

SENSIBLE AUX BESOINS DES PATIENTS

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

DURABLE ET FIABLE

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

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

FABRIQUÉ SELON LES NORMES LES PLUS RIGOUREUSES

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

TAMIS FACILEMENT REMPLACABLE

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

ALARME

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



CONCENTRATEURS D'OXYGÈNE PORTABLE

ZEN-O™

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

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



RS-00502-G-S



RS-00509



RS-00509



RS-00507



RS-00501



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

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

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

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

* en mode pulsé réglage 2.

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



Alimentation AC et DC



Chargeur de batterie externe

TABLEAUX

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

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

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

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

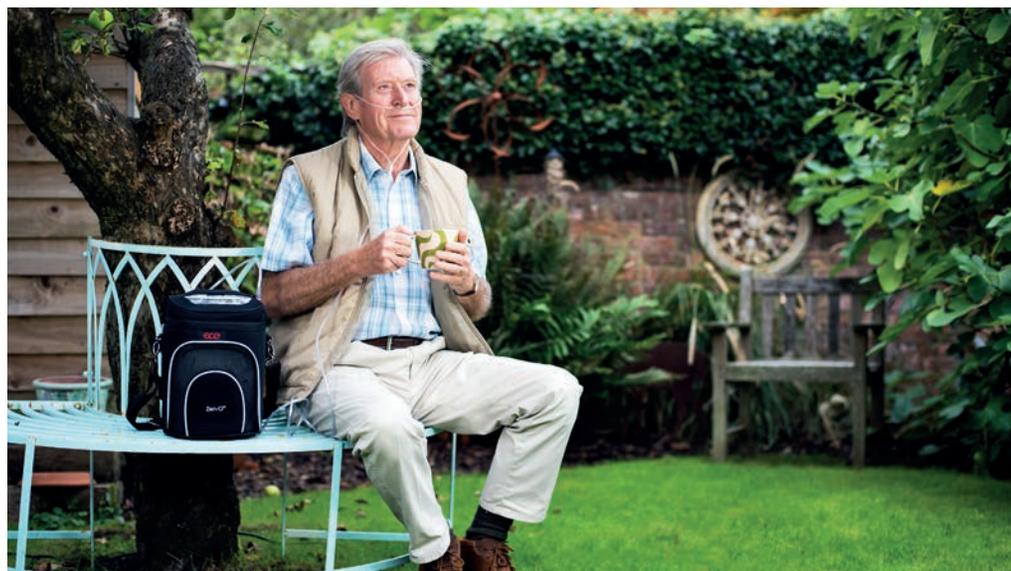
Réglage	Débit
0.5	0.5
1.0	1.0
1.5	1.5
2.0	2.0

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

CYCLES DE DÉCHARGE DE LA BATTERIE

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

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



CONCENTRATEURS D'OXYGÈNE STATIONNAIRE

M50

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

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

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

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



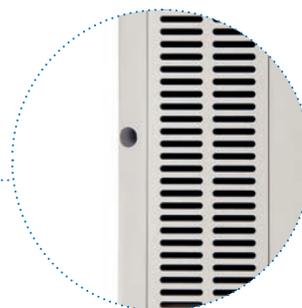
Débitmètre



Double filtre papier



Filtre à air
(situé derrière le couvercle)



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

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

CONCENTRATEURS D'OXYGÈNE STATIONNAIRE

SÉRIES OC-E

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

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

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



Écran LCD



Double filtre papier



Filtre à air
(situé derrière le couvercle)



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

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

ÉCONOMISEUR ÉLECTRONIQUE D'OXYGÈNE

ECOLITE® 4000

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

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



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

ÉCONOMISEUR ÉLECTRONIQUE D'OXYGÈNE



BREVETÉ

CE 2460



CONSOMMABLES:
standard Pile R06, AA,
Alkaline 1.5 V



14090535

14090631

ECOLITE® 4000

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

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

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

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

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

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

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

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

Référence	Désignation / Standard
325197617	ECOLITE® 4000 / France
325112895	Flexible de connection prise rapide pour Ecolite ref 325197617
325197545	ECOLITE complet

TUYAU SPIRALÉ D'ALIMENTATION :

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

ACCESSOIRES :

Référence	Désignation
14090535	Sac de transport pour bouteille B2
14090631	Chariot pour sac 14090535

PIÈCES DÉTACHÉES :

Référence	Désignation
325112670	Capot de pile

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Performance fonctionnelle	Réglages :	Manuel / Automatique
	Déclenchement :	à chaque inspiration
	Sensibilité :	0.13 cm H ₂ O
	Pression de réglage :	1.6 bar
	Précision :	0.5-1.5 l/min +/-30% 2-8 l/min +/-15%
	Plage de débits :	0.5 à 8 l/min correspondant à 5-80 ml par bol d'oxygène
Source d'énergie	Pile :	R06, 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

ACCESSOIRES POUR OXYGÉNOTHÉRAPIE

AQUAPAK PACKS D'EAU STÉRILE



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

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

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

HUMIDIFICATEUR À USAGE UNIQUE



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

CANULE NASALE



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

* Compatible Zen-O™ et Zen-O lite™

TUBES DE RACCORDEMENT À L'OXYGÈNE



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

OLIVE COUDÉE POUR AQUAPAK



Référence	Désignation
14090526	Olive coudée 9/16 filetage mâle

ACCESSOIRES POUR OXYGÉNOTHÉRAPIE

TRACH VENT



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

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

TRACH-VENT+



Référence	Désignation
14112161	TRACH-VENT+ pack de 50

- > Stérile
- > Papier bactériostatique avec rétention et restitution moyenne de l'humidité
- > Perte d'humidité 8.4 mg H₂O/l à V_t 500 ml
- > Taux d'humidité délivrée 29.2 mg H₂O/l à V_t 500 ml

FILTRE ISO GARD



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

- > Raccords 22 M/15 F-15 M/22 F
- > Volume courant 150 - 1000ml
- > Filtre de profondeur hydrophobe
- > Résistance au débit : at 60 l/min, 1,6cm H₂O

FILTRE ISO GARD (PETIT)



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

- > Raccords 22 M/15 F-15 M
- > Volume courant 150 - 1000ml
- > Filtre de profondeur hydrophobe
- > Résistance au débit : à 60 l/min, 1,9 cm H₂O

ISO-GARD HEPA LIGHT



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

- > Filtre de profondeur hydrophobe
- > Résistance au débit : 2.8 cm H₂O à 60 l/min

HUMIDIFICATION ET FILTRATION

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

HUMID VENT 2



Référence	Désignation
14112064	Stérile, pack de 20

- > Volume courant 150 - 1500 ml
- > Taux d'humidité délivrée 28 mg H₂O at V_T 600 ml

HUMID VENT COMPACT



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

- > Design Compact
- > Volume courant 150 - 1000 ml
- > Taux d'humidité délivrée 30 mg H₂O at V_T 1000 ml

HUMID VENT FILTRE PEDI



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

- > Convient aux patients pédiatriques
- > Design Compact

URGENCE



VALVE À LA DEMANDE

EASE II

La valve à la demande EASE II constitue un dispositif médical compact pour l'auto administration du mélange gazeux O₂/N₂O pour le soulagement de la douleur ou l'oxygénothérapie. EASE II est conçue de façon à diminuer au maximum l'effort inspiratoire du patient et peut délivrer de forts débits si besoin. Pour une meilleure utilisation, EASE II est plus petite et légère que la version originale Sabre EASE.

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

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



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

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

OPTIONS

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



EASE II



0715305



1035575P

VALVE À LA DEMANDE POUR MÉLANGE 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'incorporation d'un bouton offre deux fonctions intéressantes destinées à :

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

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

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

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

ACCESSOIRES

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

CONSOMMABLES

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - VALVE À LA DEMANDE

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - FLEXIBLE

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

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



AMBULANCE PANEL

SYSTÈME AMBULANCE PANEL - APS

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



Medireg



Varimed



Flexible ambulance standard



Acier renforcé



DÉTENDEURS AMBULANCE

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

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

FLEXIBLES AMBULANCE

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

PANNEAUX AMBULANCE

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

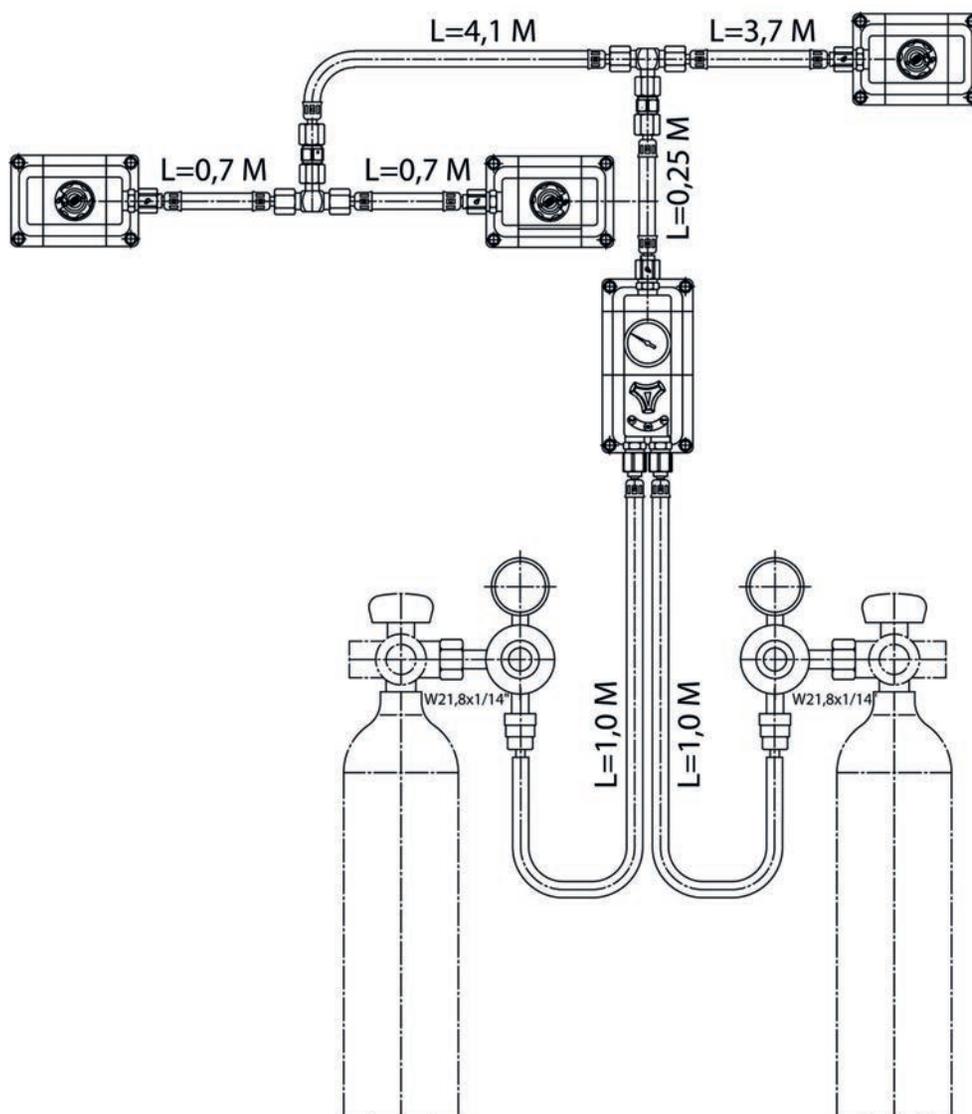
SYSTÈME AMBULANCE PANEL

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

EXEMPLE PANEL AMBULANCE

Ci-dessous des exemples de combinaison avec les composants:

3 × AP II O₂ 1×BS E	3 AP II avec une sortie, standard anglais, devant
1 × AP II O₂ E S G	1 AP II avec sélecteur et manomètre, devant
2 × Amb.Hose O₂ 1 m G3/8-BS Probe	2 flexibles ambulances, 1 mètre, avec connexion 3/8 d'un côté et une sonde version anglaise de l'autre côté
1 × Amb.Hose O₂ 0,25 m G3/8-G3/8	1 flexible, 25cm, connexion 3/8
1 × Amb.Hose O₂ 3,7 m G3/8-G3/8 CTF	1 flexible, 3,7 mètres, avec une connexion 3/8, une sortie non serrée
1 × Amb.Hose O₂ 4,1 m G3/8-G3/8 CTF	1 flexible, 4,1 mètres, avec une connexion 3/8, une sortie non serrée
2 × Amb.Hose O₂ 0,07 m G3/8-G3/8	1 flexible, 7 cm, avec une connexion 3/8
2 × T-Piece	1 pièce en T avec une connexion 3/8
2 × Varimed regulators	2 détendeurs VARIMED



AMBULANCE PANEL

AMBULANCE PANEL II

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

FLEXIBILITÉ

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

MODULARITÉ

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



Sélecteur de débit



Rotamètre



Sortie



Sélecteur manuel



Connecteurs

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



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

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

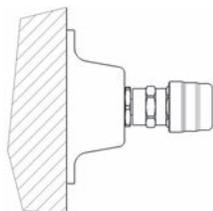


Schéma de montage saillie

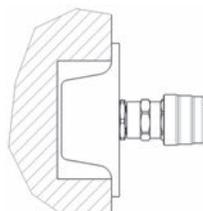


Schéma de montage encastré

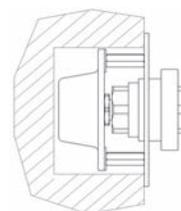


Schéma de montage encastré double



DONNEES TECHNIQUES SUR L'AMBULANCE PANEL II



Encastré



Exposé



Entrée



Connecteurs



Sortie



Sélecteur manuel



Rotamètre



Sélecteur de débit



Aspiration

ENCASTRE

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

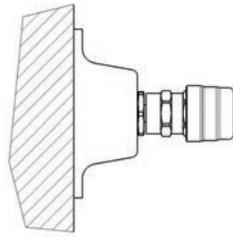


Schéma de montage saillie

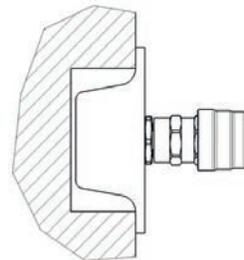


Schéma de montage encastré

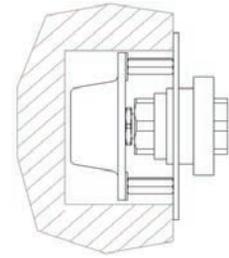


Schéma de montage encastré double

SAILLIE

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

ENTREE

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

CONNECTEURS

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

SORTIE

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

SELECTEUR MANUEL

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

ROTAMETRE

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

SELECTEUR DE DEBIT

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

ASPIRATION

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

SYSTEME PANEL AMBULANCE

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

ROBINET A DETENDEUR DEBILITRE INTEGRE POUR GAZ MEDICAUX

MEDIVITAL®

DURÉE DE VIE DE 15 ANS

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

UTILISATION FACILE

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

SÉCURITÉ MAXIMALE

- Essais suivant les normes: EN ISO 10524-3, EN ISO 10297, ASTM G175 Pill test
- Marquage CE 2460 conforme à la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux et à la directive 2010/35/UE relative aux équipements sous pression transportables
- Composants sans phtalates et polymères halogénés
- Compatible IRM jusqu'à 3 Tesla
- À utiliser avec de l'oxygène médical, O₂/N₂O, de l'air, He/O₂ avec pression de service jusqu'à 300 bar



UTILISATION
FACILE



CARACTERISTIQUES ET PRODUITS LIÉS

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

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

ÉLÉMENTS OPTIONNELS

- Disque de rupture
- Ruban téflon sur raccord de bouteille

PRODUITS LIÉS

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



Accroche au lit



Clé de montage



Support de l'humidificateur

AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS FINAUX

INDICATEUR DE PRESSION

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



VANNE D'ARRÊT (SOV)

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



SÉLECTEUR DE DÉBIT FACILE À UTILISER

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



PRESSION DE SORTIE (QC)

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



AVANTAGES POUR LES DISTRIBUTEURS

PORT DE REMPLISSAGE

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



CHAPEAU DE PROTECTION

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



NOUVEAU MARQUAGE (LASER)

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



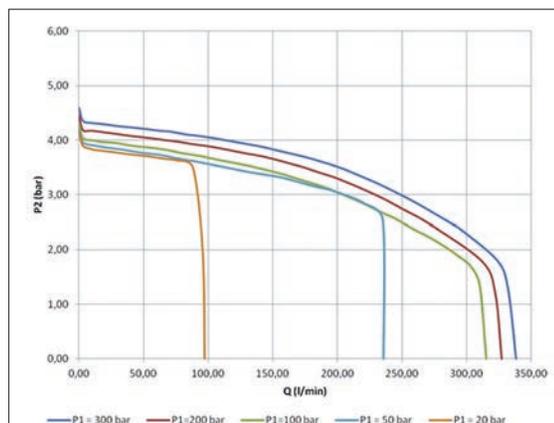
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

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

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

COURBE DE DÉBIT



PRODUITS LIÉS

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



Accroche au lit

Accroche au lit -
éléments antidérapants

Support de l'humidificateur

Flexible de
raccordement

Clé de montage



Adaptateur de remplissage

ROBINET À DÉTENDEUR INTÉGRÉ POUR GAZ MÉDICAUX

MEDIVITOP®

DURÉE DE VIE DE 15 ANS

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

UTILISATION FACILE

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

SÉCURITÉ MAXIMALE

- Essais suivant les normes : EN ISO 10524-3, EN ISO 10297, ASTM G175 Pill test
- Conforme à la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux et à la directive 2010/35/UE relative aux équipements sous pression transportables
- Composants sans phtalates et polymères halogénés
- Compatible IRM jusqu'à 3 Tesla
- À utiliser avec de l'oxygène médical, O₂/N₂O et de l'air avec pression de service jusqu'à 300 bar



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

CARACTÉRISTIQUES ET PRODUITS LIÉS

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

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

ÉLÉMENTS OPTIONNELS

- Disque de rupture
- Ruban téflon sur raccord de bouteille

PRODUITS LIÉS

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



Accroche au lit



Clé de montage



Support de l'humidificateur

AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS FINAUX

INDICATEUR DE PRESSION

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



VANNE D'ARRÊT (SOV)

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



PRESSION DE SORTIE (QC)

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



SÉLECTEUR DE DÉBIT FACILE À UTILISER

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



AVANTAGES POUR LES DISTRIBUTEURS

PORT DE REMPLISSAGE

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



CHAPEAU DE PROTECTION

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



NOUVEAU MARQUAGE (LASER)

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



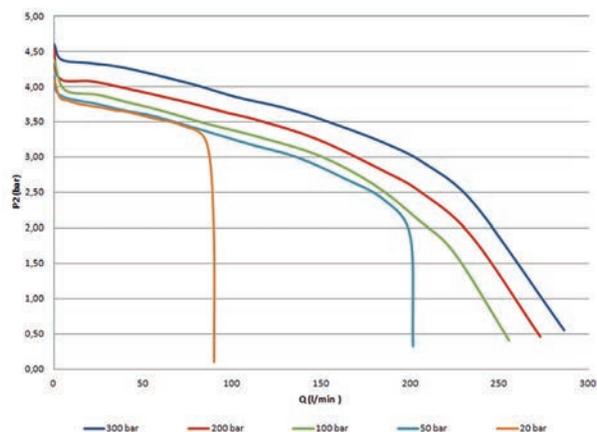
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

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

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

COURBE DE DÉBIT



PRODUITS LIÉS

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



Accroche au lit



Accroche au lit –
éléments antidérapants



Support de l'humidificateur



Flexible de raccordement



Clé de montage



Adaptateur de remplissage

ROBINETS DE BOUTEILLES POUR GAZ MÉDICAUX

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

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



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

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



PETITS ROBINETS MÉDICAUX

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

OPTIONS

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





ROBINETS À ÉTRIER

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

OPTIONS

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



ROBINETS STANDARD POUR BOUTEILLE (IN LINE)

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

OPTIONS

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



ROBINETS STANDARD POUR BOUTEILLE (OFF LINE)

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

OPTIONS

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



PRISE MÉDICALE

MEDIUNIT (AFNOR)

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

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

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





Version encastrée



Version en saillie avec couvercle



Version en saillie sans couvercle



Version BHU

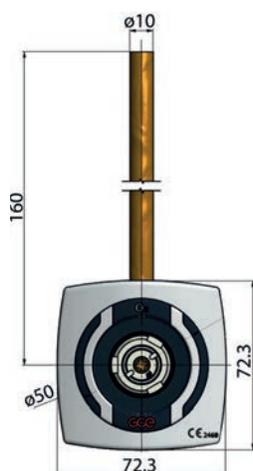


Version PEN



Cartouche de maintenance

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



Note!
Dimensions en mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

PIÈCES DE RECHANGE

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

GARANTIE LIMITÉE

CONCENTRATEURS D'OXYGÈNE PORTABLES GCE

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

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

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

GARANTIE LIMITÉE POUR L'ENSEMBLE / LES MODULES DE TAMIS

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

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

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

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

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

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

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

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

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE GCE

1. DEFINITIONS ET INTERPRETATION

Dans le cadre des présentes conditions générales de vente (sauf si le contexte exige autrement), les termes et expressions suivants devront être compris comme suit : "Conditions" : les présentes conditions générales de vente.

"Contrat" : un contrat de vente de Biens et/ou de Services conclu par, ou pour le compte, d'une société du groupe GCE ("nous") avec la partie à laquelle nous fournissons des Biens et/ou Services ("vous") en vertu d'un Contrat, lequel est conclu par notre acceptation d'une Commande.

"Machines, l'équipement, les produits consommables de soudage et les services apparentés que nous fournissons en vertu d'un Contrat.

"Incoterm(s)" : les règles internationales de la Chambre de Commerce Internationale pour l'interprétation des termes commerciaux (édition 2020).

"Commande" : une commande de Biens et/ou Services que nous recevons de votre part.

"Services" : les services que nous fournissons en vertu d'un Contrat.

"Jour Ouvrable" : un jour entre le lundi et le vendredi (compris) qui n'est pas un jour férié et chômé dans votre pays.

2. CHAMP D'APPLICATION

Les présentes Conditions régiront tous les Contrats en relation avec la fourniture ou la vente des Biens et/ou Services. Sauf accord écrit contraire 2.1 Le Contrat ne pourra être soumis à aucune autre stipulation, qu'elle soit implicite ou explicite, qu'elle résulte d'une Commande ou de la coutume, de la pratique ou d'un usage du commerce.

2.2 Votre acceptation de la livraison des Biens et/ou Services emportera acceptation sans réserve des Conditions (sous réserve de l'article 2.3 des Conditions ou du recours à tout autre mode de preuve permettant d'établir l'acceptation des Conditions)

2.3 Nos devis ne constituent pas une offre et nous pouvons les retirer ou les réviser à tout moment, tant que la Commande n'a pas été acceptée, conformément à l'article 3.1 des Conditions. Seule l'acceptation écrite et signée par notre représentant habilité rend la Commande effective.

2.4 Aucune déclaration censée être faite par nous, ou pour notre compte, concernant les Biens et/ou Services n'aura valeur contractuelle, et nous n'assurons aucune responsabilité envers vous à cet égard. Dans l'hypothèse où vous souhaitez vous assurer de la validité d'une déclaration faite par nous ou pour notre compte, vous devrez obtenir notre accord exprès écrit.

3. PRIX ET PAIEMENT

3.1 Le prix dû pour les Biens et/ou Services correspondra au prix proposé dans notre devis ou, faute de devis valable, à notre prix catalogue en vigueur pour les Biens et/ou Services, déduction faite de toute remise convenue par écrit. Nos devis sont valables pendant 30 jours à compter de leur émission, sauf si nous en avons convenu autrement par écrit. Nos prix catalogue en vigueur sont disponibles sur demande. Nous nous réservons le droit de modifier nos prix à tout moment.

3.2 Nous pourrions ajouter au prix des Biens et/ou Services, une somme égale aux impôts ou détaxes de vente applicables aux ventes et fournitures de Biens et/ou Services

3.3 Les délais de paiement des sommes que vous nous devez représenteront une condition déterminante, et, sauf accord écrit contraire, le paiement devra être intégralement effectué au plus tard 45 jours fin du mois au cours duquel a été émise la facture. En tout état de cause, et conformément à l'article L 441-6 du Code de commerce, le délai convenu pour régler les sommes dues ne peut dépasser soixante jours à compter de la date d'émission de la facture. Aucun(e) remise, compensation ou rabais ne peut être consenti(e) sauf accord exprès écrit de notre part. Si les Biens et/ou Services sont fournis suivant des livraisons échelonnées, ou à des dates différentes, ils pourront être facturés séparément, qu'un prix ait été ou non convenu pour chaque Bien et/ou Service fourni.

3.4 Si vous ne respectez pas nos modalités de paiement, nous nous réservons le droit, sans préjudice de nos autres droits, de suspendre immédiatement la fourniture de tout autre Bien et/ou Service restant à fournir en vertu des Contrats alors en vigueur entre nous, sans que notre responsabilité puisse être mise en cause. En cas de suspension, et avant l'acceptation d'une résiliation de Contrat, nous pourrions facturer une somme immédiatement exigible comprenant les coûts que nous avons supportés au titre des Contrats, ainsi que le gain total qui aurait été réalisé, diminué de la valeur de rebut de tout article conservé. Tout retard de paiement donnera en outre lieu à application, à compter du jour suivant la date de règlement figurant sur la facture, d'un intérêt de retard égal au taux de refinancement le plus récent de la Banque de France majoré de dix points de pourcentage. Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire. Conformément à l'article L 441-3 du Code de commerce, le règlement est réputé réalisé à la date à laquelle les fonds sont mis, par le client, à la disposition du bénéficiaire ou de son subrogé.

4. MODIFICATIONS DES SPECIFICATIONS

Dans un souci d'amélioration constante des produits, nous nous réservons le droit de modifier la conception ou les spécifications de nos Biens sans préavis. Aucun document contenant des schémas, spécifications, caractéristiques de poids, dimensions ou illustrations, ne constituera une partie du Contrat, sauf accord écrit exprès.

5. ESSAIS SUR LES BIENS

5.1 Nous procédons à des essais sur les machines et les équipements pour nous assurer que les critères de performance prescrits par les normes nationales ou internationales applicables mentionnées par nos soins sont satisfaits, en respectant toutes les conditions d'essais prescrites par ces mêmes normes.

5.2 Lorsque des machines et des équipements sont fabriqués ou modifiés selon vos exigences, des essais seront conduits pour s'assurer que ces machines et ces équipements sont conformes à nos obligations telles que définies à l'article 6.2.

5.3 Les produits consommables de soudage que nous fabriquons font, dans la mesure du possible, l'objet d'une procédure d'essai sur échantillons dans nos installations.

5.4 Si des essais de machines, d'équipements, de produits consommables de soudage (autres que ceux spécifiés par nos soins) ou autres, en présence de votre représentant sont requis, des frais raisonnables seront facturés. Dans l'hypothèse où vous auriez demandé à assister aux essais, ou à procéder à des contrôles en vue de ces essais, ceux-ci pourront être effectués par nos seuls soins si vous n'avez pas procédé aux contrôles demandés ou n'êtes pas présents à l'expiration d'un délai de 7 jours à compter du moment où nous aurons notifié être prêts à réaliser ces essais, et nos résultats seront réputés être exacts que vous ayez ou non assisté à l'essai ou procédé à vos contrôles.

6. PERFORMANCES DES BIENS

6.1 Si des machines et équipement sont fabriqués ou modifiés selon vos instructions, notre responsabilité se limitera à veiller à ce que l'exécution de ces tâches soit effectuée conformément à vos instructions auxquelles ne pourront concerner que les mesures à prendre, les tolérances d'assemblage et les détails, relatifs aux composants et matériaux fournis par vos soins, ou conformément aux modifications convenues d'un commun accord. Nous ne garantissons en aucun cas que la machine ou l'équipement, fabriqué(e) ou modifié(e), répondra à toute autre exigence, notamment légale.

6.2 Toutes les données techniques, spécifications et schémas de performance sont établis par nos soins en se fondant sur les normes nationales ou internationales mentionnées par nos soins, ou sur notre propre expérience relative à l'article en cours de production, et sur le résultat des essais que nous-mêmes ou nos fournisseurs avons conduits dans des conditions d'essai normales. Notre responsabilité ne saurait être engagée relativement à l'adéquation ou l'aptitude à l'emploi des Biens et/ou Services.

7. FORCE MAJEURE

Les conditions d'exécution par nos soins du Contrat, et en particulier (sans préjudice de la généralité de ce qui précède) en matière de garantie et de livraison, sont susceptibles d'être modifiées d'un commun accord par écrit. Nous pourrions résilier le Contrat si un évènement indépendant de notre volonté intervient notamment en cas de (sans préjudice de la généralité de ce qui précède) catastrophe naturelle, guerre, soulèvement civil, grève, lock-out, modification législative ou réglementaire, état d'urgence nationale ou locale, incendie, inondation, tremblement de terre, sécheresse, tempête, brouillard, accident, action revendicative ou conflit social, ou pénurie de matériaux, de main-d'œuvre ou de transports.

8. LIVRAISON

8.1 Nous vous livrerons les Biens/Services ainsi qu'il est stipulé sur notre accusé de réception de commande, qui sera conforme aux Incoterms pertinents concernant les ventes à l'exportation.

8.2 Notre responsabilité ne pourra être engagée en cas de retard dans l'expédition, sauf si les trois conditions suivantes sont cumulativement remplies :

_ un accord écrit prévoit à notre charge une obligation de garantir la date et l'heure d'expédition,

_ vous justifiez d'un préjudice en raison du retard de l'expédition,

_ un accord écrit nous impose le règlement de pénalités de retard.

Si vous, vos employés ou vos agents entravent ou retardent directement ou indirectement la fourniture du Service, vous prendrez à votre charge le remboursement du préjudice ou du dommage qui nous est causé, sous la forme d'une majoration du prix contractuel.

8.3 Nous serons habilités à livrer et facturer les Biens et/ou Services de façon échelonnée et chacun de ces Biens et/ou Services sera réputé faire l'objet d'un Contrat individuel et séparé.

8.4 Dans l'hypothèse où nous assurons le transport des Biens et sauf accord contraire écrit, nous aurons le droit de choisir le mode de livraison qui devrait normalement être le plus économique. Si vous exigez un livraison selon un autre mode de transport, les frais supplémentaires correspondants seront mis à votre charge.

8.5 Si nous ne recevons pas d'instructions de livraisons suffisantes pour nous permettre d'expédier les Biens, dans les 14 jours suivant la date de la notification selon laquelle ils sont prêts à être expédiés, vous prendrez livraison dans les locaux où les Biens attendent l'expédition ou organiserez leur stockage.

8.6 A défaut, la livraison sera réputée avoir été effectuée et nous serons habilités à organiser le stockage, à vos risques et frais, à l'endroit de notre choix, en qualité d'agent, et à vous facturer l'ensemble des frais d'entreposage, d'assurance et de surestrie.

L'ensemble des paiements sera exigible comme si la livraison avait été faite, et, jusqu'à ce que l'ensemble des paiements soit réglé, nous conserverons un droit général de rétention sur les Biens.

9. EMBALLAGE

Il vous incombera de mettre au rebut l'ensemble des emballages en conformité avec l'ensemble des règles applicables (légalles ou autres) relatives à la protection de l'environnement. Nous facturerons le coût de l'ensemble des matériaux d'emballage à moins qu'ils ne soient consignés et que vous ne nous les retourniez en port payé et en bon état dans les 10 Jours Ouvrables à compter de la date de leur réception par vos soins.

10. LICENCES ET AUTORISATIONS

Si une licence ou une autorisation quelconque (gouvernementale ou autre) est requise pour la fourniture, le transport ou l'utilisation des biens par vos soins, il vous incombera d'obtenir celle-ci à vos frais et de nous présenter un justificatif. Vous n'êtes pas habilités à refuser ou retarder le paiement du prix si vous n'obtenez pas une licence ou une autorisation, et vous devrez vous acquitter de tous frais ou dépenses résultant de ce défaut d'obtention.

11. RESERVE DE PROPRIETE ET TRANSFERT DU RISQUE

11.1 Le transfert des risques relatifs aux Biens sera effectué à la livraison ou à partir du moment où vous assurerez leur garde étant précisé que vous devez être assurés en conséquence.

11.2 La propriété des Biens vous sera transférée à la date du règlement du prix convenu pour les Biens et Services (ainsi que tous intérêts s'y ajoutant) et de l'ensemble des autres sommes qui pourraient être dues pour des biens et services fournis en vertu de tout autre contrat conclu entre nous. Entre la date de livraison et le transfert de la propriété des Biens à votre profit, vous vous engagez à assurer les Biens pour leur complète valeur de remplacement auprès d'une compagnie d'assurance notoirement réputée, et à effectuer, pour notre compte, toute diligence utile à l'égard de cette compagnie et à introduire toute réclamation utile.

11.3 Jusqu'à réception du paiement intégral des Biens, vous vous engagez à les conserver d'une manière permettant de les identifier comme étant nos Biens. Vous vous engagez à ne pas intégrer ou fixer les Biens dans un bien immobilier et à nous retourner immédiatement les Biens à première demande d'un de nos représentants habilités.

11.4 La mise à votre disposition des Biens, dont nous conservons la propriété, cesserait si, du fait de tout acte ou de tout manquement de quelque nature que ce soit de votre part, un tiers, un liquidateur ou un administrateur était désigné pour prendre possession de tout ou partie de vos actifs, ou si une personne quelconque était en mesure de provoquer l'ouverture d'une procédure collective à votre encontre.

11.5 Vous nous accordez une autorisation irrévocable de pénétrer à tout moment dans tout véhicule ou local détenu ou occupé par vous (ou en votre possession) dans le but d'enlever tout Bien dont la propriété ne vous a pas été transférée. Nous ne serons pas responsables des dommages causés aux véhicules ou locaux pendant l'enlèvement des Biens, et vous vous engagez à nous indemniser contre toute réclamation qui pourrait être formée à notre encontre pour de tels dommages, si ceux-ci n'étaient pas évitables.

11.6 Vous devez vous assurer que si les Biens sont, ou deviennent, incorporés à un terrain ou à un bâtiment, ils puissent être dissociés et repris sans dommage matériel audit terrain ou bâtiment, et prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter que la propriété des Biens ne soit transférée au propriétaire ou à l'occupant dudit terrain et/ou bâtiment. Vous vous engagez à réparer et à indemniser tout dégât causé par l'incorporation des Biens et leur enlèvement de tout terrain ou bâtiment et à nous garantir contre tout(e) perte, dégât ou responsabilité que nous pouvons encourir ou subir en raison de leur incorporation ou de leur reprise.

12. NOTRE RESPONSABILITE

12.1 Sous réserve des dispositions de l'article 12, notre responsabilité ne pourra être engagée pour les Biens dont nous n'assurons pas personnellement la fabrication, qu'ils constituent des Biens ou en fasse partie, sauf en cas de décès ou de préjudice corporel découlant de notre propre négligence, et sans préjudice de la généralité de ce qui précède, toute responsabilité de notre part est exclue en cas de perte ou de dommage, quels qu'ils soient, directs ou indirects. Nous nous engageons à faire notre possible pour vous transférer le bénéfice de tout droit dont nous jouissons à l'égard des Biens qui nous sont fournis. Sauf stipulation contraire dans les présentes Conditions, toutes modalités, garanties et démarques, expressément imposées ou rendues nécessaires par une règle non contractuelle (législative, réglementaire ou autre) relative à la fourniture, ou au retard dans la fourniture, des biens/ services, sont exclues autant qu'il est légalement permis.

12.2 En cas de défaut des Biens que nous fabriquons, révisés après un usage normal, au cours de la période de garantie, si une garantie a été convenue entre nous par écrit, nous assurons soit la réparation, soit le remplacement des Biens. Cette garantie se limite aux

défauts qui découlent exclusivement d'un vice de conception, d'un vice de matière ou d'une malfaçon de notre part à condition, sans exception, que les Biens défectueux, ou pièces défectueuses des Biens, nous soient rapidement retourné(e)s à vos frais, sauf accord contraire écrit. Si d'un commun accord, nous demandons à l'un de nos employés ou agents d'entreprendre des travaux, des réparations ou des remplacements dans vos locaux, nous aurons le droit de facturer tout ou partie des coûts et des frais de toute nature, occasionnés au titre de ces prestations de service supplémentaires, notre facture devenant exigible sur simple présentation.

12.3 Nous ne serons pas responsables, ni totalement, ni partiellement, en cas de réclamation quelle qu'elle soit, pour inadéquation des produits ou des fabrications aux spécifications ou critères de performance de quelque forme ou type que ce soit.

C'est à vous qu'il incombe de déterminer si les Biens fournis sont aptes à l'emploi auquel vous les destinez.

12.4 Nous ne serons en aucune façon responsable envers vous en cas de perte de bénéfiques, de marché ou de contrat, ou en cas de perte indirecte subie ou prétendument subie par vous.

12.5 Nous ne serons pas responsables du coût de l'enlèvement et/ou du remplacement du matériel de soudage s'avérant, ou suspecté d'être, inapte à l'emploi auquel vous le destinez, que cela soit ou non dû, ou présumé dû, à l'inadéquation entre nos Biens et les spécifications ou critères de performance que vous revendiquez.

12.6 Lorsque le prix proposé comprend la livraison, nous réparerons ou remplacerons gratuitement les Biens perdus ou endommagés lors du transit à condition que les transporteurs et nous-mêmes recevions tous deux d'une part notification de ladite perte ou desdits dégâts dans les 3 Jours Ouvrables à compter soit de la livraison des Biens, soit de la date de livraison prévue, d'autre part, une confirmation écrite dans les 7 jours.

12.7 En cas de livraison incomplète pour une cause autre qu'une perte ou des dégâts lors d'un transit, nous n'assumerons aucune responsabilité de quelque nature que ce soit, à moins que nous ne soyons notifiés l'ensemble des informations pertinentes dans les 3 jours à compter de la livraison des Biens et/ou Services, suivie d'une confirmation écrite dans les 7 jours suivant la livraison.

12.8 Si vos employés ou agents se trouvent dans nos locaux pour l'exécution d'un contrat, nous pourrions, à notre choix, soit vous indemniser pour tout dégât ou préjudice causé directement à vos employés ou agents ou à vos biens, qui résulterait de la négligence de nos employés ou d'agents travaillant dans nos locaux, sous les conditions suivantes :

12.8.1 Notre responsabilité envers vous ou envers tout tiers en vertu des présentes (en raison ou non de la violation d'une obligation contractuelle ou législative) ne saurait être engagée pour un montant supérieur au prix payé par vous pour les Biens ou Services.

12.8.2 Nous ne serons pas responsables envers vous en cas de perte de bénéfiques, perte de contrat, ou perte indirecte, quelle qu'en soient la nature et la cause,

12.8.3 Sous réserve de l'application de l'article 12.1, nous ne serons pas responsables en cas de dommage ou préjudice se produisant après que vos employés ou agents aient quitté le site.

12.9 Notre responsabilité ne saurait être engagée pour un montant supérieur au prix des Biens et/ou Services vendus.

13. DROITS DE PROPRIETE INTELLECTUELLE

13.1 Dans le cas où les Biens sont fournis en vertu d'un contrat de fourniture international, nous ne serons pas responsables envers vous si les Biens portent atteinte, ou s'il est présumé qu'ils portent atteinte, aux droits de tiers.

13.2 S'il est prétendu que les Biens portent atteinte aux droits de tiers ou si, selon nous, une telle allégation est susceptible d'être faite, nous pourrions à notre gré :

13.2.1 Soit modifier ou remplacer les Biens sans diminuer les performances d'ensemble des Biens afin d'éviter qu'il ne soit porté atteinte auxdits droits;

13.2.2 Soit obtenir le droit pour vous de poursuivre l'utilisation des Biens ;

13.2.3 Soit racheter les Biens au prix que vous avez payé, déduction faite de la dépréciation évaluée par application du taux que nous appliquons à notre propre équipement.

13.3 Si une réclamation est faite ou une action intentée, ou menace d'être intentée, en raison d'une atteinte alléguée aux droits d'un tiers quelconque :

13.3.1 Vous vous engagez à nous avertir dès qu'une telle réclamation est portée à votre connaissance.

13.3.2 Nous contrôlerons et conduirons toute procédure selon notre convenance, et

13.3.3 Vous vous engagez à nous apporter toute l'assistance que nous pourrions raisonnablement demander.

13.4 Vous vous engagez à nous garantir contre toute conséquence et à nous indemniser de toutes pertes, frais et coûts que nous pourrions encourir en raison de toute atteinte, ou atteinte présumée, aux droits d'un tiers quelconque du fait de modifications apportées aux Biens pour les rendre conformes à des demandes ou spécifications de votre part.

14. DROITS EN CAS DE RESILIATION

14.1 Si vous êtes soumis à une procédure collective, nous pourrions demander la résiliation du contrat dans les conditions prévues par le Code de commerce français, notamment celles de l'article L.622-13. En dehors de cette circonstance, sans préjudice de nos autres droits et recours, nous pourrions résilier tout Contrat avec vous, suspendre toute nouvelle livraison pour vous et stopper les Biens en transit sur-le-champ dans l'un ou l'autre des cas suivants :

14.1.1 Défaut de paiement de votre part de toute somme due à sa date d'échéance au titre de tout accord

14.1.2 Violation d'une disposition des Conditions ou du Contrat.

14.1.3 Vous n'êtes plus en mesure d'acquitter vos dettes à leur date d'échéance.

14.2 Cet article 14.2 ne s'applique pas si vous faites l'objet d'une procédure de redressement judiciaire, de liquidation judiciaire ou de banqueroute ; le cas échéant les règles prévues par le Code de commerce français, notamment les articles L.624-9 et suivants et L.622-24 et suivants s'appliquent. En dehors de cette hypothèse, sans préjudice de nos autres droits et recours, en cas de résiliation, nous pourrions :

14.2.1 Pénétrer dans les locaux que vous possédez, occupez ou contrôlez ou dans lesquels vous disposez d'un droit d'accès et reprendre possession de tout Bien dont nous sommes propriétaires,

14.2.2 Percevoir toutes les sommes dont vous serez alors redevables à notre égard au titre de l'ensemble des Biens et/ou services quels qu'ils soient que nous vous fournissons.

14.2.3 Etre dédommagés immédiatement sur simple présentation d'une facture :

_ A hauteur de la perte de bénéfiques et du coût effectif des travaux, services et matériaux utilisés pour les Biens et/ou Services qui ne seraient pas achevés, valorisés en fonction soit de la valeur totale qu'ils peuvent avoir pour nous, soit de leur valeur totale de cession, d'une part.

_ A hauteur du prix contractuellement prévu pour les Biens et/ou Services achevés, qu'ils aient été livrés ou non, déduction faite soit du produit de leur vente, soit de la valeur de leurs matériaux, étant précisé que la plus petite de ces deux sommes sera seule retenue, d'autre part.

15. CONFIDENTIALITE

15.1 Vous vous engagez à assurer la confidentialité de toute information relative aux produits et à leur conception, de toute information commerciale, de tout dessin, et de nos spécifications, et vous vous engagez à ne les divulguer à aucun tiers sans notre consentement écrit préalable et à ne pas les utiliser à d'autres fins que celles autorisées par nos soins. La présente Condition ne s'applique pas aux informations

15.2 Qui sont, à la date de divulgation, ou deviennent après cette date, de notoriété publique autrement que par l'effet d'une violation du présent article,

15.3 Dont vous aviez connaissance avant que nous ne vous les communiquions,

15.4 Qui sont ou deviennent disponibles autrement que par notre intermédiaire et qui ne sont soumises à aucune restriction quant à leur utilisation ou divulgation,

15.5 Qui doivent être divulguées du fait d'une obligation légale.

16. GENERALITES

16.1 Si une disposition des Conditions est déclarée nulle ou inapplicable par une juridiction ou un organe administratif compétent, cette nullité ou inapplicabilité n'affectera pas les autres dispositions des Conditions qui conserveront leur plein effet. Si une disposition des Conditions est déclarée nulle ou inapplicable mais cesserait de l'être en cas de suppression d'une partie de cette disposition, cette disposition s'appliquera avec la modification nécessaire pour la rendre valide et applicable.

16.2 Vous ne pouvez pas céder ou négocier de quelque manière, tout ou partie de vos droits en vertu du Contrat sans notre consentement préalable écrit (consentement qui ne sera pas refusé ou retardé sans raison).

16.3 Toutes les notifications prévues par les Conditions doivent être écrites et délivrées à personne ou par envoi en recommandé. Les notifications seront délivrées ou envoyées à notre siège social à GCE S.A.S. 70 Rue du Puits Charles – 58400 LA CHARITE SUR LOIRE (France)

16.4 Un tiers au Contrat ne peut se prévaloir d'un quelconque droit, de nature légale ou réglementaire, afin de faire exécuter les stipulations du Contrat auquel il n'est pas partie. La présente stipulation n'affecte pas les droits ou recours disponibles autrement qu'en vertu de la loi.

16.5 Aucun délai accordé par nos soins, par nos employés ou par agents, ni même le défaut d'exercice de nos droits par les mêmes personnes, ne pourront être considérés comme emportant renonciation à nos droits ou limitation de ceux-ci, ni ne pourront les affecter de quelque façon que ce soit.

16.6 Les Conditions, ainsi que toute modification de ces dernières acceptée par écrit par un représentant habilité de GCE constituent l'intégralité de l'accord des parties.

16.7 Chaque Contrat est soumis au droit français. Tous différends découlant ou en relation avec un Contrat relèveront de la compétence exclusive du tribunal de commerce de Paris. Néanmoins, tous différends découlant ou en relation avec un Contrat conclu avec une société dont le siège est situé hors de France seront tranchés définitivement suivant le Règlement d'arbitrage de la Chambre de commerce internationale par un arbitre nommé conformément à ce Règlement. L'arbitrage se déroulera à Paris et en français.

CONDITIONS DE PARTICIPATION AUX FRAIS DE TRANSPORT

MONTANT DE LA COMMANDE (NET H.T.)

< 100 €
De 100 € à 349,99 €
≥ 450 €

PARTICIPATION FORFAITAIRE AUX COÛTS DU TRANSPORT

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

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

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

BUREAUX DE VENTE

EUROPE

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

AMÉRIQUE

AMÉRIQUE LATINE
MEXIQUE
ÉTATS-UNIS

ASIE

CHINE
INDE
RUSSIE



www.gcegroup.com



Gas Control Equipment

GCE SAS,

B.P 40110 - 70, rue du Puits Charles, F-58403 La Charité sur Loire Cedex
Tel. +33 3 86 69 46 20, Fax. + 33 3 86 70 09 81, E-mail : vanessa.otero@gcegroup.com
www.gcegroup.com

Art. Nr. CATHCFR22. GCE se réserve le droit de procéder à toutes modifications sans préavis I20122jpkk© GCE 2022