

Matériel médical





Catalogue matériel médical Sommaire

Détente des fluides médicaux

Détendeurs-débitlitres Haute Pression HOSPISTAR - Fiche produit MED 469 Détendeurs Haute pression à Pression Fixe avec prise PF4 - Fiche produit MED 470 Détendeurs Haute Pression Double détente Prior 2000 - Fiche produit MED 525 Détendeurs Basse Pression BP 2000 - Fiche produit MED 526

Débitmétrie et humidification

Débitlitres à trous soniques à détente intégrée DEBISTAR+ - Fiche produit MED 471
Débitlitres à trous soniques DEBISTAR - Fiche produit MED 472
Rotamètres à bille utiliser - Fiche produit MED 473
Rotamètre à bille DUO (2 sorties : humidificateur et olive) - Fiche produit MED 474
Humidificateurs à usage unique AQUAPAK - Fiche produit MED 476
Masques et lunettes d'oxygénothérapie - Fiche produit MED 504

Aspiration médicale

Régulateurs de vide - Fiche produit MED 477
Flexibles Basse Pression de raccordement pour fluides médicaux - Fiche produit MED 478
Flacons d'Aspiration à Usage Unique - Fiche produit MED 486
Sécurité Vanne Aspiration médicale - Fiche produit MED 497
Venturi - Fiche produit MED 498
Accessoires aspiration : Tuyaux, Bloc distributeur, Stop vide, Chariot - Fiche produit MED 489

Flexibles et accessoires de raccordements

Flexibles Basse Pression de raccordement pour fluides médicaux - Fiche produit MED 478 Tuyaux PVC, Bloc distributeur, Rampe de distribution - Fiche produit MED 503 Flexible CO2 de coelioscopie - Fiche produit MED 496

Matériels d'administration pour ENTONOX

Kit d'administration réutilisables - Fiche produit MED 710 Kit d'administration à Usage Unique - Fiche produit MED 711 Valve à la demande ENTONOX® - Fiche produit MED 712

Matériel de transport et de premiers secours

Chariots et supports bouteille - Fiche produit MED 490
Support mural pour bouteille Oxygène B05/B2 - Fiche produit MED 713
Sacoche Oxygénothérapie à domicile - Fiche produit MED 488
Sacs oxygénothérapie AQUABAG- Fiche produit MED 482
Sacs oxygénothérapie OXYPACK - Fiche produit MED 491
Insufflateurs à usage unique Ambu Spur II - Fiche produit MED 484
Bouteilles LIV® Oxygène + ENTONOX pour la formation - Fiche produit MED 527



HOSPISTAR Détendeur-débitlitres



1 HOSPISTAR 15 à raccord à visser 02





2 HOSPISTAR 15 PS à raccord à visser O₂

3 HOSPISTAR 15 PSV à raccord O2

Descriptif

L'ensemble de la gamme HOSPISTAR conçue par Linde Healthcare utilise le système des débits soniques. Ce détendeur-débitlitre est conseillé pour l'oxygénothérapie à débit > à 5 l/min.

Sécurité

Débit continu, gaz délivré même si le sélecteur des débits est entre deux positions.

Ergonomie

Manomètre rotatif pour une lecture facilitée de la pression.

Lecture frontale et latérale des valeurs de débit.

Facilité d'utilisation

Bouton de sélection des débits très souple, permettant d'obtenir instantanément la valeur souhaitée. Olive de sortie orientable à 360°.

Caractéristiques techniques

	HOSPISTAR 15	HOSPISTAR 15 PS
	à raccord	à raccord
Sélection des débits l/min)	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 15	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 15
Pression d'alimentation	200 bar	200 bar
L (mm)	180	180
I (mm)	60	60
H (mm)	80	80
Poids (g)	900	1 100

Accessoires







4 Olive de sortie

5 Joint EPDM étrier Joint pour raccord à visser

Références

R 51 28 61	■ HOSPISTAR 15 à raccord à visser O ₂
R 51 28 63	HOSPISTAR 15 à raccord à visser N₂
R 51 28 64	HOSPISTAR 15 à raccord à visser Air
R 51 64 65	HOSPISTAR 15 à raccord type L
R 51 65 66	HOSPISTAR 15 à raccord type M
R 51 65 71	■ HOSPISTAR 15 PS à raccord à visser O₂
R 51 28 73	HOSPISTAR 15 PS à raccord à visser Air
R 51 28 75	3 HOSPISTAR 15 PSV à raccord à visser O₂
R 51 64 05	Olive de sortie complète
R 51 65 23	5 Lot de 10 Bodock EPDM joints pour étrier O₂
R 51 65 22	5 Lot de 2 Bodock EPDM joints pour étrier O ₂
R 51 65 21	Lot de 10 baques EPDM pour raccord à visser tous gaz

Consignes de sécurité

Raccords

Notre gamme de détendeur-débitlitres est équipée d'un raccord à olive pour tuyau Ø 6/9.

Échange standard

Pour assurer une sécurité optimale, Linde Healthcare préconise, à l'issue de la période de révision, l'échange standard des détendeur-débitlitres. Cette opération évite l'immobilisation des matériels lors des opérations de révision.

Entretien

Périodiquement, vérifier l'état des joints et procéder à leur remplacement si nécessaire.



Selon les recommandations officielles, tout détendeur-débitlitre doit faire l'objet d'une vérification par le fabricant : révision en usine des appareils au minimum tous les 5 ans, voire tous les 3 ans en cas d'utilisation intensive. Pour faciliter le suivi de la maintenance de vos appareils, la date préconisée pour cette opération est indiquée sur le corps du détendeur.

Fabricant : GCE s.r.o, Žižkova 381, 583 01 Chotěboř, République Tchèque Matériels distribués par Linde France.

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07 Tél 0 810 421 000 (Service 0,06 €/min + prix appel), www.linde-healthcare.fr



PF4 Détendeurs



1 Détendeur PF4 O₂ sortie droite

Descriptif

Le détendeur PF4 médical est un détendeur haute pression à Pression Fixe. Équipé d'une prise normalisée, il permet d'alimenter, à partir d'une bouteille, tout appareil (respirateur ou autre dispositif) nécessitant pour son fonctionnement une pression constante.

Conception

Détendeur avec sortie de pression pré-réglée à 4 bar.

Ergonomie

Manomètre rotatif pour une lecture facilitée de la pression et plus robuste (résistance éprouvée aux chocs).

Design

Appareil facile à nettoyer et à manipuler car très compact.

Caractéristiques techniques

	PF4	
Pression d'alimentation	jusqu'à 200 bar	
Pression détente	4 bar	
Prise de sortie	droite (en partant de la bouteille)	
Dimensions (mm)	L 140 x H 70	
Poids (g)	800	

Accessoires



Lot de 10 bagues EPDM

Références

R 51 24 13 PF4 sortie droite Air

R 51 65 21 Lot 10 bagues EPDM pour raccords à visser tous gaz

→ PF4. Détendeurs 2/2

Consignes de sécurité

Raccords

Notre gamme de détendeur-débitlitres est équipée d'un raccord à olive pour tuyau Ø 6/9.

Échange standard

Pour assurer une sécurité optimale, Linde Healthcare préconise, à l'issue de la période de révision, l'échange standard des détendeur-débitlitres. Cette opération évite l'immobilisation des matériels lors des opérations de révision.

Entretien

Périodiquement, vérifier l'état des joints et procéder à leur remplacement si nécessaire.



Selon les recommandations officielles, tout détendeur-débitlitre doit faire l'objet d'une vérification par le fabricant : révision en usine des appareils au minimum tous les 5 ans, voire tous les 3 ans en cas d'utilisation intensive. Pour faciliter le suivi de la maintenance de vos appareils, la date préconisée pour cette opération est indiquée sur le corps du détendeur.

Fabricant : GCE s.r.o, Žižkova 381, 583 01 Chotěboř, République Tchèque Matériels distribués par Linde France.

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07



Détendeur bouteille PRIOR 2000



Descriptif

Le PRIOR 2000 permet la détente, la régulation de gaz purs non corrosifs et de mélanges de gaz. Il ne doit pas être utilisé pour un gaz dispositif médical ou médicament.

Notre gamme complète de raccords d'entrée permet la connexion sur tous les types de bouteilles. Les deux étages successifs de détente assurent une très grande stabilité de la pression régulée, sans incidence de la pression de la bouteille. L'emploi en deuxième détente d'un soufflet optimise encore la parfaite stabilité de la pression.

Cet appareil est tout particulièrement destiné à l'alimentation très précise en gaz pur des appareils de mesure et d'analyse.

Sécurité

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

Précision

Technologie à soufflet qui garantit des pressions constantes.

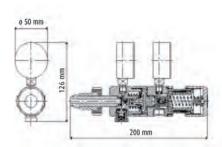
Ergonomie

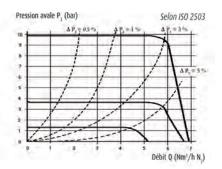
Compacité du détendeur, facilité de lecture des 2 manomètres.

Caractéristiques techniques

	PRIOR 2000/1,5	PRIOR 2000/4	PRIOR 2000/10	
Pression amont maxi	200 bar	200 bar	200 bar	
Pression de service	0,05 à 1,5 bar	0,25 à 4 bar	0,5 à 10 bar	
Débit nominal Nm³/h (N₂)	4	5	5,5	
Cœfficient de remontée en pression à la fermeture	0,03	0,02	0,01	
Cœfficient d'irrégularité (I)	0,06	0,04	0,02	
Température d'utilisation	- 20 °C à + 50 °C	- 20 °C à + 50 °C	- 20 °C à + 50 °C	
Poids	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg	
Dimensions (mm)	135 x 235	135 x 235	135 x 235	
Manomètres (mm)	Diamètre 50	Diamètre 50	Diamètre 50	
Plage d'affichage (bar)	0 à 2,5	0 à 6	0 à 16	
Plage de réglage (bar)	0,05 à 1,5	0,25 à 4	0,5 à 10	
Raccord de sortie	Kit raccords de sortie PRIOR 2000			
Corps	laiton nickelé et chromé			
Garniture	PVDF (Nylon)			
Filtration	filtre anti-particule en inox (10 µm)			
Membrane	Hastelloy C 276			
Soufflet	Bronze phosphoreux			
Etanchéité	< 1x10 - 7 cm ³ /s Hélium			
Coloris bague du raccord bouteille	Gaz neutres : noir Oxygène : blanc Protoxyde d'azote : bleu Autres : chromé			

Dimensions - Performances





Références

R 51 27 12	PRIOR 2000/4 type C	Gaz/mélanges neutres hors argon médical et hors CO₂ médical
R 51 27 22	PRIOR 2000/10 type C	Gaz/mélanges neutres hors argon médical et hors CO ₂ médical
R 51 27 05	PRIOR 2000/10 type D	MEDI ON22-MEDI 14-MEDI 21
R 51 27 18	PRIOR 2000/4 ISO 26	MEDI OHe22-MEDI OHe50-MEDI ON40-MEDI ON50-MEDI ON60-MEDI ON80
R 51 27 38	PRIOR 2000/10 ISO 26	MEDI OHe22-MEDI OHe50-MEDI ON40-MEDI ON50-MEDI ON60-MEDI ON80
R 51 27 14	PRIOR 2000/4 type N	MEDI 16-MEDI 20-MEDI 22-MEDI 25
R 51 27 24	PRIOR 2000/10 type N	MEDI 16-MEDI 20-MEDI 22-MEDI 25
R 51 27 21	PRIOR 2000/10 type F	Oxygène hors Oxygène médical
R 51 27 25	PRIOR 2000/10 type L	Calibration 5-Calibration 7-MEDI 27
R 51 27 29	PRIOR 2000/4 ISO 28	Melmed 1
R 51 27 28	PRIOR 2000/10 ISO 28	Melmed 1

Raccords de sortie

R 51 27 42 Kit raccords de sortie PRIOR 2000

Ce kit de raccords permet de connecter le PRIOR 2000 aux tubes de Ø 1/4'', de Ø 6mm et de Ø 1/8'' ainsi qu'aux tuyaux de Ø 6 mm.

Lots de joints (par type de raccord bouteille)

R 51 27 43	Lot de 10 joints PRIOR 2000 C, E
R 51 27 44	Lot de 10 joints PRIOR 2000 D, F, L, N
R 51 27 46	Lot de 10 joints PRIOR 2000 ISO 28
R 51 27 47	Lot de 10 joints PRIOR 2000 ISO 4, 25, 26

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou − Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07, France Tél 0 810 421 000 (Service 0,06 €/min + prix appel), www.linde-healthcare.fr



Détendeur basse pression pour prise murale BP 2000



Descriptif

Le BP 2000 est un détendeur à basse pression réglable. Le principe de détente à soufflet assure une excellente finesse de réglage et une parfaite stabilité de la pression régulée. Il se branche sur une prise normalisée d'air médical ou d'air 800 (air instrument).

Application laboratoire, le BP 2000 n'est pas un dispositif médical.

Précision

Technologie à soufflet qui garantit des pressions constantes.

Ergonomie

Facilité de lecture du manomètre, graduations très précises.

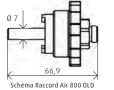
Faible encombrement

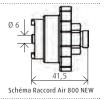
Caractéristiques techniques

	BP 2000/1,5	BP 2000/4	
Pression amont maxi	20 bar	20 bar	
Pression de service	0,05 à 1,5 bar	0,25 à 4 bar	
Débit nominal Nm³/h (N₂)	4	5	
Température d'utilisation	- 20 °C à + 50 °C	- 20 °C à + 50 °C	
Poids	780 g	780 g	
Dimensions (mm)	L 136 x H 108	L 136 x H 108	
Manomètres (mm)	Diamètre 50	Diamètre 50	
Plage d'affichage (bar)	0 à 2,5	0 à 6	
Plage de réglage (bar)	0,05 à 1,5	0,25 à 4	
Raccord de sortie	Raccord gaz 3/8" femelle		
Corps	laiton nickelé et chromé		
Garniture	PVDF (Nylon)		
Filtration	filtre anti-particule en inox		
Soufflet	Bronze phosphoreux + laiton		
Pureté de gaz	4,5 à 5,5 (99,995 % à 99,9995 %)		
Etanchéité	< 1x10 - 7 cm ³ /s Hélium		
Coloris bague du raccord bouteille	Gaz neutres : noir		

Références

R 51 27 61 Détendeur prise murale 1,5 b Air médical
R 51 27 71 Détendeur prise murale 4 b Air médical
R 51 27 72 Détendeur prise murale 4 b Air 800 OLD
R 51 27 73 Détendeur prise murale 4 b Air 800 NEW





Linde France S.A.

Activité médicale: Linde Healthcare,

Les Jardins du Lou - Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07

www.linde-healthcare.fr

Pour toute question, contacter le 0 810 421 000 (Service 0,06 €/min + prix appel).



DEBISTAR+

Débitlitres à détente intégrée



Descriptif

DEBISTAR+ est un détendeur basse pression muni d'un débitmètre. Il est destiné à l'administration des gaz médicaux, pour le traitement, le diagnostic et le monitoring des patients.

Sécurité

Détente intégrée qui procure un débit stable et précis, indépendamment de la pression d'entrée.

Débit continu : gaz délivré même si le sélecteur des débits est entre 2 valeurs.

Facilité d'utilisation

Lecture frontale et latérale des valeurs de débit.

Olive de sortie orientable à 360 °.

Maintenance simplifiée

Maintenance préventive recommandée tous les 5 ans.

Caractéristiques techniques

	DEBISTAR+ 2	DEBISTAR+ 6	DEBISTAR+ 15	DEBISTAR+ 25
Sélection des débits (l/min)	0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 0,8 - 1 - 1,5 - 2	0 - 0,25 - 0,5 0,75 - 1 - 1,5 - 2 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	0 - 1 - 2 - 3 - 4 5 - 6 - 7 - 9 12 - 15	0 - 1 - 2 - 3 - 4 5 - 6 - 7 - 9 12 - 15 - 25
Pression d'alimentation	2,8 à 8 bar	2,8 à 8 bar	2,8 à 8 bar	2,8 à 8 bar
Dimensions (mm)	L 39 x H 75 x P 115	L 39 x H 75 x P 115	L 39 x H 75 x P 115	L 39 x H 75 x P 115
Poids (g)	350	350	350	350

Accessoires



2 Olive de sortie

Références

R 51 29 61	1 DEBISTAR+ 2 O ₂
R 51 29 62	DEBISTAR+ 6 O ₂
R 51 29 63	DEBISTAR+ 15 O ₂
R 51 29 64	DEBISTAR+ 25 O ₂
R 51 29 65	DEBISTAR+ 6 Air
R 51 29 66	DEBISTAR+ 15 Air
R 51 64 05	Olive de sortie avec joint

Fabricant : GCE s.r.o, Žižkova 381, 583 01 Chotěboř, République Tchèque Matériels distribués par Linde France.

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07



DEBISTARDébitlitres



1 DEBISTAR 15 O₂

Descriptif

DEBISTAR est un débitmètre destiné pour le raccordement aux prises terminales des systèmes de distribution de gaz médicaux. Il permet de mesurer avec précision le débit de gaz administré.

Sécurité

Débit continu : gaz délivré même si le sélecteur des débits est entre 2 valeurs.

Facilité d'utilisation

Lecture frontale et latérale des valeurs de débit.

Olive de sortie orientable à 360 °.

Maintenance simplifiée

Maintenance préventive recommandée tous les 5 ans.

Caractéristiques techniques

	DEBISTAR 6	DEBISTAR 15	DEBISTAR 50
Sélection des débits (l/min)	0 - 0,25 - 0,5 0,75 - 1 - 1,5 - 2 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	0 - 1 - 2 - 3 - 4 5 - 6 - 7 - 9 12 - 15	0 - 2 - 4 - 6 - 9 - 11 - 13 - 15 - 20 - 25 - 35 - 50
Pression d'alimentation	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar
Dimensions (mm)	L 39 x H 75 x P 115	L 39 x H 75 x P 115	L 39 x H 75 x P 115
Poids (g)	300	300	300

Accessoires



2 Olive de sortie

Variantes





4 MULTISTAR

Spécialement adaptées au secours multivictimes, les versions DUOSTAR et MULTISTAR sont des dispositifs composés de 2 ou 4 DEBISTAR 15 pour l'alimentation simultanée en oxygène médical de 2 ou 4 patients. Rapides à installer et très robustes, ces dispositifs conviennent parfaitement aux situations d'urgence extra-hospitalière.

→ **DEBISTAR**. Débitlitres 2/2

Caractéristiques techniques

	DUOSTAR	MULTISTAR
Pression de service	4,5 bar	4,5 bar
Dimensions (mm)	75 x 140 x 115	140 x 39 x 200
Poids (g)	700	2 900
Branchement	prise crantée O ₂	prise crantée O ₂
Sélection des débits	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 15	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 15
Autonomie	2 x 15 l/min en continu B 15 : 1 h 30	4 x 15 l/min en continu B 15 : 50 min

Références R 51 29 74 DEBISTAR 6 O₂ R 51 29 73 DEBISTAR 50 O₂ R 51 29 76 DEBISTAR 15 Air R 51 29 71 3 DUOSTAR R 51 29 72 4 MULTISTAR R 51 74 01 Flexible BP de raccordement 0,5 m - Oxygène médicinal R 51 64 05 2 Olive de sortie avec joint

> Fabricant : GCE s.r.o, Žižkova 381, 583 01 Chotěboř, République Tchèque Matériels distribués par Linde France.

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare Les Jardins du Lou - Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07 Tél 0 810 421 000 (Service 0,06 €/min + prix appel), www.linde-healthcare.fr



Rotamètres



■ Rotamètre simple 0-15 l/min



2 Rotamètre double 0-15 l/min



avec montage au rail

Le système de montage au rail comprend :

- une griffe en polycarbonate
- un bloc curseur en laiton chromé
- 1,5 m de tuyau avec un embout équerre normalisé

Descriptif

Le rotamètre à bille permet de délivrer, à pression atmosphérique, un débit de gaz administré au patient par voies respiratoires.

Il permet de régler et de mesurer le débit d'un gaz à partir d'une source régulée et constante à 4,5 bar. La gamme des rotamètres Linde Healthcare offre de multiples combinaisons.

Sécurité

Cloche en polyamide monobloc. Dévissage intempestif impossible.

Précision

Echelle expansée pour les modèles 0-15 l/min et 0-5 l/min pour une plus grande précision. Rotamètre à pression compensée ce qui lui assure une parfaite stabilité et une précision de débit.

Caractéristiques techniques

	Rotamètre	Rotamètre	Rotamètre double	Rotamètre double
	avec embout verrouillable	avec montage au rail	avec embout verrouillable	avec montage au rail
Profondeur (mm)	100	150	150	150
Hauteur (mm)	145	145	145	145
Ø (mm)	35	35	135	135
Poids (g)	310	700	640	1070
Pression d'alimentation	4,5 bar ^{±0,5}	4,5 bar ^{±0,5}	4,5 bar ^{±0,5}	4,5 bar ^{±0,5}
Précision lecture	± 10 % (lecture er	n milieu de bille)		
Sortie filetée	12 x 125 M			
Débits disponibles	5 à 30 l/min 0,5 à 15 l/min 0,5 à 5 l/min	5 à 30 l/min 0,5 à 15 l/min 0,5 à 5 l/min	5 à 30 l/min 0,5 à 15 l/min 0,5 à 5 l/min	5 à 30 l/min 0,5 à 15 l/min 0,5 à 5 l/min

→ Rotamètres 2/2

Accessoires





Il se visse sur tout rotamètre classique. Il permet de diriger le gaz vers une sortie tétine ou vers un humidificateur.

5 Switch rotamètre

Références

R 51 33 01	■ Rotamètre à bille avec embout verrouillable 0-15 l/min oxygène
R 51 33 11	Rotamètre à bille avec embout verrouillable 0-15 l/min Air
R 51 33 02	Rotamètre à bille avec embout verrouillable 0-5 l/min oxygène
R 51 33 12	Rotamètre à bille avec embout verrouillable 0-5 l/min Air
R 51 33 03	Rotamètre à bille avec embout verrouillable 0-30 l/min oxygène
R 51 33 13	Rotamètre à bille avec embout verrouillable 0-30 l/min Air
R 51 33 04	Rotamètre 0-70 l/min embout 0 ₂
R 51 33 05	Rotamètre à bille avec embout verrouillable 0-1,5 l/min oxygène
R 51 33 21	■ Rotamètre à bille avec montage au rail 0-15 l/min oxygène
R 51 33 31	Rotamètre à bille avec montage au rail 0-15 l/min Air
R 51 33 22	Rotamètre à bille avec montage au rail 0-5 l/min oxygène
R 51 33 32	Rotamètre à bille avec montage au rail 0-5 l/min Air
R 51 33 23	Rotamètre à bille avec montage au rail 0-30 l/min oxygène
R 51 33 33	Rotamètre à bille avec montage au rail 0-30 l/min Air
R 51 33 24	Rotamètre à bille avec montage au rail 0-1,5 l/min oxygène
R 51 33 41	2 Rotamètre double avec embout verrouillable 0-15 + 0-15 l/min oxygène
R 51 33 42	Rotamètre double avec embout verrouillable 0-15 + 0-5 l/min oxygène
R 51 33 43	Rotamètre double avec embout verrouillable 0-5 + 0-5 l/min oxygène
R 51 33 44	Rotamètre double avec montage au rail 0-15 + 0-15 l/min oxygène
R 51 33 45	Rotamètre double avec montage au rail 0-15 + 0-5 l/min oxygène
R 31 32 46	Rotamètre double avec montage au rail 0-5 + 0-5 l/min oxygène
R 51 31 75	Tétine complète rotamètre (2 pièces) avec joint
R 51 31 85	5 Switch rotamètre

Fabricant : Technologie Médicale, 101 rue Vaillant Couturier, 93130 Noisy-le-Sec, France Matériels distribués par Linde France.

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07 Tél 0 810 421 000 (Service 0,06 €/min + prix appel), www.linde-healthcare.fr



Rotamètre DUO



■ Rotamètre DUO 0-15 l/min

Descriptif Le rotamètre DUO est un rotamètre classique équipé de 2 sorties intégrées au corps du rotamètre :

- · une tétine de sortie horizontale pour la tubulure d'oxygénothérapie,
- une sortie verticale pour l'humidificateur.

L'utilisateur a le choix entre 3 positions sans démonter la tétine ou l'humidificateur :

- 1 débit de gaz par la tétine horizontale
- 2 débit de gaz coupé
- 3 débit de gaz par la sortie verticale.

Ergonomie

Pas besoin de démonter ou remonter la tétine ou l'humidificateur pour changer de thérapies. Gain de temps et plus de risque de perte de la tétine.

Sécurité

Cloche en polyamide monobloc. Dévissage intempestif impossible.

Caractéristiques techniques

	Rotamètre DUO	
Profondeur (mm)	100	
Hauteur (mm)	160	
ø (mm)	35	
Poids (g)	500	
Pression d'alimentation	4,5 bar ^{±0,5}	
Sortie filetée	12 x 125 M	
Débit disponible	0,5 à 15 l/min	

Accessoires



Raccord intermédiaire pour connecter un humidificateur avec un raccord d'entrée US 9/16 à la sortie d'un débitlitre FR 12x125.

2 Adaptateur plastique

Références

R 51 42 07 Adaptateur métal humidificateur usage unique US 9/16 M-12x125 F

R 51 42 12 Adaptateur plastique humidificateur usage unique US 9/16 M-12x125 F

Fabricant: Technologie Médicale, 101 rue Vaillant Couturier, 93130 Noisy-le-Sec, France Matériels distribués par Linde France.

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou - Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07



AQUAPAK®

Humidificateurs à Usage Unique



1 Humidificateur AQUAPAK®

Descriptif

L'humidificateur pré-rempli AQUAPAK® pour inhalation est destiné à l'humidification des gaz respiratoires et donc, des voies aériennes.

Il se compose :

- · d'un adaptateur pour la connexion au débitlitre,
- · d'un flacon transparent d'eau stérile pour inhalation, disponible en 2 volumes.

Facilité de mise en œuvre

Le système clos, ouvert par perçage au moment de la mise en service, préserve l'intégralité du dispositif. Cet humidificateur prérempli d'eau stérile est conçu pour limiter les risques d'infections nosocomiales.

Sécurité

Alarme sonore se déclenche lors d'une obstruction du flux intervenant sur l'humidificateur ou la tubulure lorsque la pression de retour est supérieure à 0,35 bar.

Performance

Un micro diffuseur moulé dans le flacon génère de très petites bulles et accroît la surface d'échange, permettant une humidification peu bruyante.

Caractéristiques techniques

	AQUAPAK® 340	AQUAPAK® 650	
Présentation	Flacon transparent clos rempli d'eau stérile	Flacon transparent clos rempli d'eau stérile	
Volume	340 ml	650 ml	
Matériau réservoir	Polypropylène - Ne contient pas de latex - Absences de phtalates		
Connexion	Adaptateur pour débitlitre à connexion de type Française (12x125)		
Raccordement sortie	Sortie crantée pour tubulure diamètre 6/9 mm		

Accessoires



Support bouteille avec olive et tuyau pour AQUAPAK®

Références

R 51 42 20 Humidificateur AQUAPAK® 340 ml – Lot de 20

R 51 42 25 Support bouteille avec olive et tuyau pour AQUAPAK®

Fabricant : Teleflex Medical, IDA Business and Technology Parc, Dublin Road, Athlone, CO. Westmeath, Irlande Matériels distribués par Linde France.

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07 Tél 0 810 421 000 (Service 0,06 €/min + prix appel), www.linde-healthcare.fr



Accessoires matériels d'oxygénothérapie

Descriptif



Masques d'oxygénothérapie haute concentration

Masques d'oxygénothérapie haute concentration

Le masque à oxygène haute concentration est destiné à l'administration de $l'0_2$ par voie nasale ou orale.

Le réservoir haute concentration permet d'augmenter la concentration en 0_2 et facilite la surveillance de la ventilation du patient.

Le profil du masque associé à la très grande souplesse du vinyle transparent assure confort et sécurité au patient.



2 Masques d'oxygénothérapie moyenne concentration

Masques d'oxygénothérapie moyenne concentration

Le masque à oxygène moyenne concentration est destiné à l'administration de l'oxygène par voie nasale ou orale.

Le profil du masque associé à la très grande souplesse du vinyle transparent assure confort et sécurité au patient.



Lunettes d'oxygénothérapie

Lunettes d'oxygénothérapie

Les lunettes à oxygène sont destinées à l'administration de $l'0_2$ par voie nasale. La légèreté et la fiabilité du modèle offrent un confort supplémentaire au patient. La courbure des embouts s'adapte idéalement à l'anatomie du patient.



Masques d'aérosolthérapie

Masques d'aérosolthérapie

Le nébuliseur médicamenteux est destiné à l'administration de solutions médicamenteuses par voies aériennes, sous forme d'aérosols.

Références

R 51 51 33 Masque oxygène haute concentration adulte avec tubulure

R 51 51 34 Masque oxygène haute concentration enfant avec tubulure

R 51 51 31 Masque oxygène moyenne concentration adulte avec tubulure

R 51 51 32 Masque oxygène moyenne concentration enfant avec tubulure

R 51 52 03 Lunettes à oxygène - lot de 50

R 51 51 61 Masque aérosol adulte

R 51 51 62 Masque aérosol enfant

Fabricant : Teleflex Medical, IDA Business and Technology Parc, Dublin Road, Athlone, CO. Westmeath, Irlande Matériels distribués par Linde France.

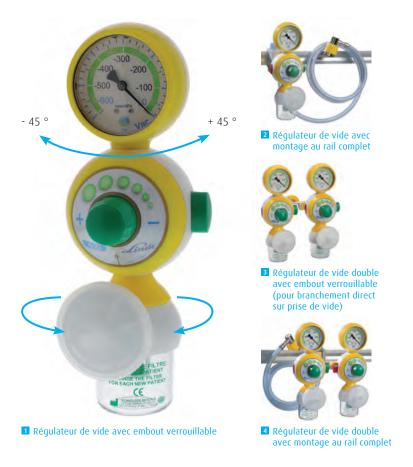
Linde France

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07 Tél 0 810 421 000 (Service 0,06 €/min + prix appel), www.linde-healthcare.fr



Régulateurs de vide



Descriptif

Le régulateur de vide sert à mesurer et à régler la dépression, dans le cadre d'une aspiration chirurgicale. Il est utilisé pour permettre l'évacuation de diverses substances du corps du patient, ou lors d'obstruction du champ opératoire. Le régulateur de vide se connecte à une source de vide murale à l'aide d'un embout direct ou d'un montage au rail. Il doit être associé à un bocal de recueil et un tuyau d'aspiration. La gamme des régulateurs de vide offre de nombreuses déclinaisons possibles.

Ergonomie

Vacuomètre orientable manuellement de -45° à +45°.

Clipage du flacon de sécurité par simple rotation.

Rotation du flacon pour éviter de pincer la tubulure.

Filtre antibactérien plastique à usage unique en façade.

Design

Régulateur de vide compact et robuste.

Système 3 en 1

Régulateur muni d'une tétine de sortie en métal intégrée au corps (brevet déposé). Utilisation normale :

- avec flacon de sécurité. Protection optimale du dispositif et du réseau. Utilisation en cas d'urgence :
- · avec la tétine de sortie intégrée + filtre,
- · avec la tétine de sortie intégrée.

Caractéristiques techniques

	Régulateur de vide avec embout	Régulateur de vide sur rail	Régulateur de vide double avec embout	Régulateur de vide double sur rail
Hauteur (mm)	230	230	230	230
Profondeur (mm)	90	160	150	180
Largeur (mm)	70	70	190	190
Poids (g)	390	850	990	1390
Dépressions disponibles	0 - 250 mbar 0 - 600 mbar 0 - 1 000 mbar	0 - 250 mbar 0 - 600 mbar 0 - 1 000 mbar	0 - 250 mbar 0 - 600 mbar 0 - 1 000 mbar	0 - 250 mbar 0 - 600 mbar 0 - 1 000 mbar
Débit max 0 - 250 mbar	110 l/min	110 l/min	110 l/min	110 l/min
Débit max 0 - 600 mbar 0 - 1 000 mbar	120 l/min	120 l/min	120 l/min	120 l/min
Précision des valeurs de mesure	1,6 % de la pleine	échelle du vacuome	ètre	

Accessoires



Sachet de 10 filtres antibactériens

Références

R 31 13 31	Régulateur de vide avec embout verrouillable 0 - 250 mbar
R 31 13 32	■ Régulateur de vide avec embout verrouillable 0 - 600 mbar
R 31 13 33	Régulateur de vide avec embout verrouillable 0 - 1 000 mbar
R 31 13 34	Régulateur de vide pour montage au rail 0 - 250 mbar
R 31 13 35	Régulateur de vide pour montage au rail 0 - 600 mbar
R 31 13 36	Régulateur de vide pour montage au rail 0 - 1 000 mbar
R 31 13 37	3 Régulateur de vide double avec embout verrouillable 250 - 600 mbar
R 31 13 38	Régulateur de vide double avec embout verrouillable 600 - 1 000 mbar
R 31 13 39	Régulateur de vide double avec embout verrouillable 250 - 1 000 mbar
R 31 13 40	Régulateur de vide double pour montage au rail 250 - 600 mbar
R 31 13 41	Régulateur de vide double pour montage au rail 600 - 1 000 mbar
R 31 13 42	Régulateur de vide double pour montage au rail 250 - 1 000 mbar
R 31 12 94	Sachet de 10 filtres antibactériens
R 31 13 54	Flacon de sécurité complet

Fabricant : Technologie Médicale, 101 rue Vaillant Couturier, 93130 Noisy-le-Sec, France Matériels distribués par Linde France.

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07



Flexibles Basse Pression de raccordement pour fluides médicaux



I Flexible BP de raccordement 3 m Oxygène médicinal



Flexible BP de raccordement 3 m Air médical



Flexible BP de raccordement 3 m Protoxyde d'azote médicinal



4 Flexible BP de raccordement 3 m Vide médical

Descriptif

Le flexible de raccordent permet en toute sécurité l'alimentation des appareils en gaz médicaux. Il est destiné à une utilisation avec des gaz médicaux basse pression.

Il a été conçu pour être utilisé :

- entre une prise murale pour fluides médicaux et le matériel médical,
- entre le système de canalisation fixe et une prise pour fluides médicaux de ce système (ex : bras mobiles),
- entre une prise murale de canalisation fixe et une seconde prise murale (bloc de distribution sur rail),
- · pour un raccordement entre une alimentation de secours mobile et un système de canalisation fixe,
- · pour un raccordement entre un détendeur de gaz médical et l'appareil médical.

Performance

Conçu en PVC antistatique ce qui confère au flexible une grande résistance à l'écrasement.

Facilité d'entretien

Entretien très facile du tuyau grâce à son aspect brillant et lisse.

Lisibilité

Date de péremption clairement notée sur l'embout de l'équerre.

Sécurité

Flexible équipé d'embouts spécifiques à chaque gaz : 1 embout droit et 1 embout équerre. Embouts sertis de façon inamovible sur le tuyau.

Caractéristiques techniques

	O₂ médical	Air médical	Protoxyde d'azote médicinal	Vide médical
Pression ou dépression nominale d'utilisation	4 à 5 bar	4 à 5 bar	4 à 5 bar	≤ 0,6 bar
Couleur	blanc	noir et blanc	bleu	jaune
Fiches normalisées	1 embout droit + 1 embout coudé			
Date de péremption	indiquée au dos de l'embout équerre			
Composition	tuyau PVC antistatique 6 x 12 mm			
Durée de vie	10 ans			

Références

R 51 74 01 Flexible BP de raccordement 0,5 m - Oxygène médicinal Flexible BP de raccordement 1,5 m - Oxygène médicinal R 51 74 02 R 51 74 03 • Flexible BP de raccordement 3 m - Oxygène médicinal Flexible BP de raccordement 5 m - Oxygène médicinal R 51 74 04 R 51 74 05 Flexible BP de raccordement 7 m - Oxygène médicinal Flexible BP de raccordement 0,5 m - N₂O médicinal R 51 74 11 R 51 74 12 Flexible BP de raccordement 1,5 m - N₂O médicinal 3 Flexible BP de raccordement 3 m - N₂O médicinal R 51 74 13 R 51 74 14 Flexible BP de raccordement 5 m - N₂O médicinal Flexible BP de raccordement 7 m - N₂O médicinal R 51 74 15 Flexible BP de raccordement 0,5 m - Air médical R 51 74 21 Flexible BP de raccordement 1,5 m - Air médical R 51 74 22 Flexible BP de raccordement 5 m - Air médical R 51 74 24 R 51 74 25 Flexible BP de raccordement 7 m - Air médical R 51 74 31 Flexible BP de raccordement 0,5 m - Vide médical Flexible BP de raccordement 1,5 m - Vide médical R 51 74 32 R 51 74 34 Flexible BP de raccordement 5 m - Vide médical Flexible BP de raccordement - autres longueurs nous consulter R 51 74 41 (Qté mini 5 flexibles - longueur maxi 7 m)

Fabricant : Technologie Médicale, 101 rue Vaillant Couturier, 93130 Noisy-le-Sec, France Matériels distribués par Linde France.

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07 Tél 0 810 421 000 (Service 0,06 €/min + prix appel), www.linde-healthcare.fr



MONOVAC

Flacons d'aspiration à usage unique







2 Bocal de recueil 1 L



3 Poche UU 1 L

Descriptif

Les bocaux de recueil servent à collecter les liquides ou mucosités provenant de l'aspiration médicale. Ils sont utilisés en association avec tout appareil créant une dépression.

Les poches à usage unique MONOVAC s'adaptent sur nos bocaux, disponibles en 2 versions :

- · les bocaux polysulfone autoclavables,
- · les bocaux MONOVAC en polystyrène, réutilisables mais non stérilisables.

Pratique

Dispositif à usage unique.

Facilité de mise en œuvre de la poche dans le bocal grâce à sa forme conique.

Ecologique

Poche garantie sans PVC.

Sécurité et Hygiène

Poche munie d'une soupape de sécurité qui stoppe l'aspiration quand la poche est pleine.

Parfaite asepsie et protection totale du personnel soignant au cours des manipulations.

Caractéristiques techniques

	Bocal 1 litre	Poche 1 litre	Bocal 1,4 litres	Poche 1,4 litres
Hauteur (mm)	140	130	260	252
Diamètre (mm)	135	130	135	130
Poids (g)	133	106	212	116

Accessoires



4 Griffe au rail



5 Plaquette murale



Patte de support moulée pour les modèles 1 et 2 L





Panier support au rail pour bocal 2 L

6 Support au sol pour bocal 2 L

Références R 31 24 01 • Bocal de recueil 1,4 L MONOVAC non autoclavable R 31 24 03 Bocal de recueil 1 L MONOVAC non autoclavable R 31 24 04 3 Lot de 50 poches de 1 L MONOVAC R 31 25 47 Support au sol pour bocal de 2 L R 31 25 42 Panier support au rail pour bocal de 2 L

> Fabricant: Technologie Médicale, 101 rue Vaillant Couturier, 93130 Noisy-le-Sec, France Matériels distribués par Linde France.

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou - Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07



Sécurité vanne aspiration médicale







2 Vanne de vide avec tétine de sortie

Descriptif

La vanne de vide est un dispositif médical qui permet d'interrompre momentanément l'aspiration sans débrancher l'embout de vide de la prise murale. La vanne de vide avec le flacon de sécurité protège le réseau des contaminations dans le cas d'aspiration non régulée.

Pratique

Dispositifs équipés d'une vanne 1/4 de tour à boisseau sphérique (ouverture tout ou rien).

Sécurité

Protection des prises de vide.

Hygiène

Lutte contre les maladies nosocomiales grâce au filtre intégré au bocal.

Pas de démontage du bocal pour changer le filtre et donc gain de temps.

Bonne visibilité du niveau d'encrassement du filtre antibactérien.

Caractéristiques techniques

	Vanne de vide avec flacon de sécurité	Vanne de vide avec tétine de sortie
Dimensions (mm)	H 160 x l 110	H 70 x l 110
Poids (g)	350	200
Raccord de sortie	Flacon de sécurité 100 ml équipé d'une tétine de sortie de ø 9 mm	Tétine de sortie ø de 9 mm
Débit de la vanne Maxi 100 l/min +/- 10 % (gravé sur le corps)		ır le corps)

Référence

R 31 10 45 Vanne de vide avec flacon de sécurité
R 31 10 46 Vanne de vide avec tétine de sortie
R 31 12 94 Sachet de 10 filtres antibactériens

Fabricant : Technologie Médicale, 101 rue Vaillant Couturier, 93130 Noisy-le-Sec, France - **€** 0459 Matériels distribués par Linde France.

Linde France

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07



Venturi



1 Venturi avec vacuomètre et flacon de sécurité

Descriptif

Le venturi avec vacuomètre sert à créer et à régler une dépression à partir d'une source de gaz (oxygène médicinal ou air médical).

Il permet d'aspirer des liquides ou mucosités en l'absence de canalisation de vide.

Performance

Dépression d'aspiration = 40 l/ min à 800 mbar.

Consommation de gaz = 60 l/min à 800 mbar.

Design

Venturi compact.

Vacuomètre protégé par une coque plastique.

Robustesse

Corps en aluminium anodisé ce qui lui confère une grande solidité.

Caractéristiques techniques

	Venturi avec vacuomètre + flacon de sécurité	Venturi avec vacuomètre + olive de sortie
Dépression maxi (mbar)	- 800	- 800
Hauteur (mm)	190	115
Largeur (mm)	70	70
Poids (g)	650	505

Références

R 31 41 31	Venturi avec vacuomètre raccord 0 ₂ + olive de sortie
R 31 41 32	Venturi avec vacuomètre raccord 0 ₂ + flacon de sécurité
R 31 41 33	Venturi avec vacuomètre raccord Air + olive de sortie
R 31 41 34	■ Venturi avec vacuomètre raccord Air + flacon de sécurité

Fabricant : Technologie Médicale, 101 rue Vaillant Couturier, 93130 Noisy-le-Sec, France Matériels distribués par Linde France.

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07



Accessoires aspiration

Accessoires



1 Bloc distributeur vide

Bloc distributeur

Le bloc distributeur permet à partir d'une prise crantée normalisée, le dédoublement de 2 prises de vide.

R 51 69 13 Bloc distributeur 2 voies pour vide



Tuyaux silicone et PVC armé

Tuyaux d'aspiration

Les tuyaux silicone et PVC armé sont utilisés pour l'aspiration médicale.

Tuyaux silicone

R 51 68 04 Z Tuyau silicone 8 x 14 mm, le rouleau de 25 m. (utilisation Régulateur Vide)

Tuyaux PVC armé



3 Stop vide adulte

Stop vide

Ces systèmes d'aspiration permettent de bloquer manuellement l'aspiration par simple pression du pouce ou en exerçant une pression sur le bouton. Dispositif à usage unique.



4 Contrôle vide adulte

R 31 23 23 Stop vide pédiatrique avec support

R 31 23 24 • Contrôle vide adulte avec bouton



Chariot d'aspiration

Ce chariot d'aspiration est proposé sans équipement préalable pour une plus grande souplesse d'utilisation. Sa conception modulaire permet de l'équiper avec des matériels standards à la convenance de l'utilisateur.

Pour l'équipement, reportez-vous aux fiches régulateurs de vide et flacons d'aspiration en polysulfone.

5 Chariot aspiration

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07



Flexibles Basse Pression de raccordement pour fluides médicaux



I Flexible BP de raccordement 3 m Oxygène médicinal



Flexible BP de raccordement 3 m Air médical



Flexible BP de raccordement 3 m Protoxyde d'azote médicinal



4 Flexible BP de raccordement 3 m Vide médical

Descriptif

Le flexible de raccordent permet en toute sécurité l'alimentation des appareils en gaz médicaux. Il est destiné à une utilisation avec des gaz médicaux basse pression.

Il a été conçu pour être utilisé :

- entre une prise murale pour fluides médicaux et le matériel médical,
- entre le système de canalisation fixe et une prise pour fluides médicaux de ce système (ex : bras mobiles),
- entre une prise murale de canalisation fixe et une seconde prise murale (bloc de distribution sur rail),
- · pour un raccordement entre une alimentation de secours mobile et un système de canalisation fixe,
- · pour un raccordement entre un détendeur de gaz médical et l'appareil médical.

Performance

Conçu en PVC antistatique ce qui confère au flexible une grande résistance à l'écrasement.

Facilité d'entretien

Entretien très facile du tuyau grâce à son aspect brillant et lisse.

Lisibilité

Date de péremption clairement notée sur l'embout de l'équerre.

Sécurité

Flexible équipé d'embouts spécifiques à chaque gaz : 1 embout droit et 1 embout équerre. Embouts sertis de façon inamovible sur le tuyau.

Caractéristiques techniques

	O₂ médical	Air médical	Protoxyde d'azote médicinal	Vide médical
Pression ou dépression nominale d'utilisation	4 à 5 bar	4 à 5 bar	4 à 5 bar	≤ 0,6 bar
Couleur	blanc	noir et blanc	bleu	jaune
Fiches normalisées	1 embout droit + 1 embout coudé			
Date de péremption	indiquée au dos de l'embout équerre			
Composition	tuyau PVC antistatique 6 x 12 mm			
Durée de vie	10 ans			

Références

R 51 74 01 Flexible BP de raccordement 0,5 m - Oxygène médicinal Flexible BP de raccordement 1,5 m - Oxygène médicinal R 51 74 02 R 51 74 03 • Flexible BP de raccordement 3 m - Oxygène médicinal Flexible BP de raccordement 5 m - Oxygène médicinal R 51 74 04 R 51 74 05 Flexible BP de raccordement 7 m - Oxygène médicinal Flexible BP de raccordement 0,5 m - N₂O médicinal R 51 74 11 R 51 74 12 Flexible BP de raccordement 1,5 m - N₂O médicinal 3 Flexible BP de raccordement 3 m - N₂O médicinal R 51 74 13 R 51 74 14 Flexible BP de raccordement 5 m - N₂O médicinal Flexible BP de raccordement 7 m - N₂O médicinal R 51 74 15 Flexible BP de raccordement 0,5 m - Air médical R 51 74 21 Flexible BP de raccordement 1,5 m - Air médical R 51 74 22 Flexible BP de raccordement 5 m - Air médical R 51 74 24 R 51 74 25 Flexible BP de raccordement 7 m - Air médical R 51 74 31 Flexible BP de raccordement 0,5 m - Vide médical Flexible BP de raccordement 1,5 m - Vide médical R 51 74 32 R 51 74 34 Flexible BP de raccordement 5 m - Vide médical Flexible BP de raccordement - autres longueurs nous consulter R 51 74 41 (Qté mini 5 flexibles - longueur maxi 7 m)

Fabricant : Technologie Médicale, 101 rue Vaillant Couturier, 93130 Noisy-le-Sec, France Matériels distribués par Linde France.

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07 Tél 0 810 421 000 (Service 0,06 €/min + prix appel), www.linde-healthcare.fr



Accessoires raccordement

Descriptif



Bloc distributeur

Le bloc dédoubleur permet à partir d'une prise crantée normalisée, le dédoublement de 2 prises.





Rampe de distribution

La rampe permet d'alimenter 2 dispositifs à partir d'une seule source de gaz. Elle est destinée à être fixée sur une cloison plane au moyen de vis.





Tuvaux

Les tuyaux PVC sont utilisés par l'oxygénothérapie.

Références

R 51 69 11

R 51 69 12

Bloc distributeur 2 voies pour Air médical

Bloc distributeur 2 voies pour Vide médical

Bloc distributeur 2 voies pour Vide médical

Bloc distributeur 2 voies pour Vide médical

Bloc distributeur 2 voies pour N₂O médical

R 51 70 11

R 7 1 70 11

R 8 1 70 22

R 51 70 23

Tuyau PVC 6 x 9, le rouleau de 50 m. (utilisation détendeurs débitlitres)

R 51 70 24

Tuyau PVC 7 x 10, le rouleau de 25 m.

R 51 70 21

Tuyau PVC 8 x 11, le rouleau de 50 m.

R 51 70 21

Tuyau PVC 10 x 14, le rouleau de 25 m.

Nous consulter pour les autres dimensions

Fabricant : Technologie Médicale, 101 rue Vaillant Couturier, 93130 Noisy-le-Sec, France Matériels distribués par Linde France.

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07 $\,$



Flexibles de cœlioscopie



1 Flexible de CO₂ cœlioscopie

Descriptif

Spécialement conçu pour la cœlioscopie, le flexible de CO2 médical permet de raccorder une bouteille B5 de CO₂ médical à un insufflateur, permettant l'injection du CO₂ médical sous forme gazeuse dans la cavité intraabdominale.

Résistant

Flexible en inox ce qui lui confère souplesse et grande résistance.

Flexible équipé d'un câble antifouet pour une meilleure sécurité.

Identification complète et facilement repérable : N° de lot, date de fabrication.

Caractéristiques techniques

	Flexible cœlioscopie	
Composition	Tuyau, gaine et câble antifouet inox	
Raccords	Embouts inox type C Etrier Pin index 1,6	
Pression de service 60 bar		
Dimensions L 1 m x ø int. 6 mm		

Références R 51 62 21 ■ Flexible de CO₂ cœlioscopie R 51 62 22 Joint torique EPDM pour flexible de CO₂

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou - Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07



ENTONOX®

Kits d'administration réutilisables



Descripti

Les kits d'administration réutilisables sont des circuits prêts à l'emploi, destinés à l'administration du Mélange Equimolaire Oxygène Protoxyde d'Azote (MEOPA). Chaque circuit est muni d'une valve soudée au ballon afin d'éviter toute erreur de montage et d'un ballon en néoprène afin d'éviter tout risque d'allergie au latex.

Caractéristiques

Le kit d'administration standard pour inhalation du gaz MEOPA est composé de :

- → 1 ballon réservoir sans latex, 2 litres
- → 1 tubulure pour raccordement à la source de MEOPA, 2 m
- → 1 pièce en T à rotule munie de deux valves unidirectionnelles, avec raccord 22M côté patient (inspiration) et 30M côté évacuation des gaz (expiration)
- → 1 filtre par administration (sachet individuel).

Ce dispositif est conçu pour être réutilisé jusqu'à 15 fois, en utilisant un filtre respiratoire à chaque soin et en le changeant entre chaque patient. Les filtres d'inhalation sont à usage unique. Chaque sachet individuel contient une feuille de traçabilité des 15 utilisations.



Description	Référence produit
Kit ENTONOX® pour 150 administrations	R570101
(10 sachets individuels de 15 administrations + tubulure d'évacuation	
des gaz expirés de 10m avec raccord de connexion 30F)	
Kit ENTONOX® pour 60 administrations	R570104
(4 sachets individuels de 15 administrations)	
Livré sans tuyau d'évacuation	
Filtre antibactérien Clear Guard Midi	R570158
Boite de 100 pièces	
Tuyau d'évacuation extensible (2–5 mètres)	R570221
Carton de 10 tuyaux	
Besoin du raccord 30F/22M	
Raccord 30F/22M	R570159
Boite de 25 pièces	

Gamme de masques

Masques faciaux d'anesthésie de la gamme ClearLite, sans PVC ni phtalates, réduisant son impact sur l'environnement. Les masques sont à usage unique, avec crochets de fixation et raccord 22F pour connexion avec le kit.



Description	Référence produit
Masque ClearLite UU T2 enfant	R570177
Blanc, boite de 25 pièces	
Masque ClearLite UU T3 ado	R570178
Jaune, boite de 35 pièces	
Masque ClearLite UU T4 adulte	R570179
Vert, boite de 35 pièces	
Masque ClearLite UU T5 grand adulte	R570180
Orange, boite de 35 pièces	

Linde France S.A.

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021 – 69304 Lyon Cedex 07 Tél 0 810 421 000 (Service 0,06 €/min + prix appel), infotherapies@linde.com, www.linde-healthcare.fr



ENTONOX®

Kits d'administration à usage unique



Descriptif

Les kits d'administration à usage unique sont des circuits prêts à l'emploi, destinés à l'administration du Mélange Equimolaire Oxygène Protoxyde d'Azote (MEOPA).

Caractéristiques

Le kit d'administration à usage unique de la gamme « Performance » est composé de :

- → 1 ballon réservoir de 2 litres
- → 1 tubulure sécurisée de 2 m de forme étoilée pour garantir le débit de MEOPA même en cas d'écrasement
- → 1 connectique de sortie des gaz expirés (30F) pour raccordement au tuyau d'évacuation extensible
- → 1 filtre intégré, au niveau de la connectique de sortie des gaz expirés, permettant de protéger le tuyau d'évacuation des gaz expirés des contaminations.

Le tuyau d'évacuation extensible est réutilisable s'il est utilisé avec les kits de la gamme « Performance ». Les kits sont à usage unique.

Les kits ne contiennent ni masque, ni tuyau d'évacuation des gaz expirés.



Ballon réservoir Adulte (2 l)

Description	Référence produit
	0570205
Lot de 50 Kits UU ENTONOX® « Performance »	R570205
(50 sachets individuels)	
Tuyau d'évacuation « Performance » extensible et réutilisable si	R570221
utilisation avec les kits de la gamme « Performance »	
Raccord de connexion 30M	
Extensible jusqu'à 5 mètres	
Carton de 10 tuyaux	

Le tuyau d'évacuation est équipé d'une étiquette permettant de noter la date de mise en service et la date de retrait, qui doit être 7 jours après la mise en service. Il est validé pour être utilisé pendant 7 jours maximum, quelque soit le nombre de patients et donc le nombre de kits « Performance » utilisés pendant cette période. Ils doit être éliminé impérativement au bout de 7 jours et remplacé par une nouvelle tubulure d'évacuation des gaz expirés. Le tuyau d'évacuation étant protégé par le filtre des kits « Performance », aucune manipulation particulière n'est nécessaire entre 2 patients, simplement déconnecter le kit usagé, l'éliminer, puis reconnecter un nouveau kit pour le patient suivant.

Gamme de masques

Masques faciaux d'anesthésie de la gamme ClearLite, sans PVC ni phtalates, réduisant son impact sur l'environnement. Les masques sont à usage unique, avec crochets de fixation et raccord 22F pour connexion avec le kit.



Description	Référence produit
Masque ClearLite UU T2 enfant	R570177
Blanc, boite de 25 pièces	
Masque ClearLite UU T3 ado	R570178
Jaune, boite de 35 pièces	
Masque ClearLite UU T4 adulte	R570179
Vert, boite de 35 pièces	
Masque ClearLite UU T5 grand adulte	R570180
Orange, boite de 35 pièces	

Référence produit

Linde France S.A.

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou - Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021 - 69304 Lyon Cedex 07 Tél 0 810 421 000 (Service 0,06 €/min + prix appel), infotherapies@linde.com, www.linde-healthcare.fr

Linde est un nom commercial utilisé par Linde plc et ses sociétés affiliées.

Le logo Linde, la dénomination Linde et ENTONOX® sont des marques commerciales ou des marques déposées de Linde plc ou de ses sociétés affiliées. Copyright © 2022 Linde plc

Réf.



ENTONOX® Valve à la demande



Descriptif L'utilisation de la valve à la demande permet d'administrer le MEOPA (Mélange Equimolaire Oxygène Protoxyde d'Azote) à un patient en respectant ses besoins physiologiques. Celle-ci s'adapte à la ventilation spontanée du patient.

> La respiration du patient permet l'ouverture de la valve à l'inspiration (débit à la demande ou débit libre). Le débit est interrompu lorsque le patient expire.

Caractéristiques

- → 1 valve à la demande délivrant le débit dont le patient a besoin
- → 1 flexible normalisé (3 ou 4 m) avec raccord AFNOR pour connexion sur la prise crantée de la bouteille
- → 1 valve d'expiration à usage unique intégrant le filtre
- → 1 déflecteur, optionnel, pour évacuation des gaz expirés avec raccordement au tuyau d'évacuation extensible (sortie 30M)

Chaque valve d'expiration est livrée avec un embout buccal.



Description	Référence produit
Valve à la demande avec tuyau de 3 m	R570191
Valve demande avec tuyau de 4 m	R570192
1 Valve d'expiration avec filtre Boîte de 100	R570193
Valve d'expiration avec filtre et déflecteur de gaz expirés Boîte de 50	R570194
Tuyau d'évacuation extensible (2-5 mètres)	R570221
Carton de 10 tuyaux	
Besoin du raccord 30F/22M	
Raccord 30F / 22M	R570159
Kit de révision	Nous contacter
Service d'échange	Nous contacter

Gamme de masques

Masques faciaux d'anesthésie de la gamme ClearLite, sans PVC ni phtalates, réduisant son impact sur l'environnement. Les masques sont à usage unique, avec crochets de fixation et raccord 22F pour connexion avec le kit.







Description	Référence produit
Masque ClearLite UU T2 enfant	R570177
Blanc, boite de 25 pièces	
Masque ClearLite UU T3 ado	R570178
Jaune, boite de 35 pièces	
Masque ClearLite UU T4 adulte	R570179
Vert, boite de 35 pièces	
Masque ClearLite UU T5 grand adulte	R570180
Orange, boite de 35 pièces	

Linde France S.A.

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021 – 69304 Lyon Cedex 07 Tél 0 810 421 000 (Service 0,06 €/min + prix appel), infotherapies@linde.com, www.linde-healthcare.fr



Chariots et supports bouteille



Descriptif

Notre gamme de chariots permet le transport en toute sécurité d'une bouteille.

Trois versions sont disponibles : 2 L, 5 L et 15 L.

Les supports porte-bouteille permettent de fixer en toute sécurité une bouteille de 5 L soit grâce à son système universel d'accrochage au rail soit par fixation au mur.

Robuste

Grande résistance à l'abrasion et aux chocs.

Pratique

Facilité d'entretien.

Caractéristiques techniques

	Chariots				
Capacité bouteille	B 5 lit	B 5	B 2 / B 3	B 15 / B 20	B 50
ø (mm)	150	155	120	-	-
h/l (mm)	940 x 240	920 x 240	750 x 170	1200 x 390	1490 x 390
Poids (kg)	2,5	2,6	1	13,5	16,4
Matière	Inox	Acier	Acier	Acier	Acier
Peinture époxy	-	grise	grise	blanche	blanche

	Porte bouteille avec accrochage au rail	Porte bouteille montage au mur	Ratelier à sangle
Capacité bouteille	B5	B5	B5 et B15
Dimensions (mm)	H 400 x P 215 x ø 145	H 400 x P 240 x ø 145	H 80 x P 40 x ø 1220
Charge maxi (kg)	10	10	N/A
Matériau	Acier/alu recouvert d'une	Acier/alu recouvert d'une couche de rilsan®	

- Références R 52 11 31 Chariot pour bouteille B 5 accrochage lit

 - R 52 11 21 Chariot pour bouteille B 15 / B 20

 - R 52 11 52 Porte bouteille 5 litres avec accrochage au rail
 - R 52 11 54 Support mural pour bouteille oxygène médicinal (2 litres et 5 litres)
 - R 52 11 51 Ratelier à sangles pour bouteilles B5 ou B15

Linde France SA

Activité médicale: Linde Healthcare,

Les Jardins du Lou - Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07, France www.linde-healthcare.fr

Pour toute question, contacter le 0 810 421 000 (Service 0,06 €/min + prix appel).



Support mural pour bouteille d'oxygène médicinal Rangement pour améliorer votre confort



Description

Le support mural Linde Healthcare a été conçu pour le stockage individuel pratique de bouteilles de 2 litres (0,4 m³) ou de 5 litres (1 m³) d'oxygène médicinal. Il permet de déposer et de prendre facilement les bouteilles d'une seule main.

Le support mural peut aider à gérer l'inventaire des bouteilles lorsqu'elles sont placées dans des lieux de stockage stratégiques de l'hôpital.

Il contribue également au confort des professionnels de santé en rendant les bouteilles facilement accessibles aux différents points d'utilisation.

Caractéristiques et avantages

- → Maintient solidement la bouteille en place.
- → Garde les bouteilles au-dessus du sol évitant les éventuelles salissures du sol.
- → Facile d'utilisation, il permet de déposer et prendre une bouteille à une main.
- → Se fixe de manière permanente au mur.
- → Peut être mis en place pour les petites bouteilles ou les bouteilles plus grandes avec un diamètre inférieur à 140 mm (bouteilles de 2 litres ou de 5 litres).
- → Base moulée pour bouteilles plates et rondes.
- → Permet l'identification permanente de la zone de stockage des bouteilles.
- → Permet le contrôle des numéros de bouteilles stockées dans une zone.
- → Les zones de bouteilles pleines et vides peuvent être clairement et définitivement identifiées.
- → Réduire les blocages et les dangers venant des portes.

Signalisation

Les panneaux d'information sur la sécurité des gaz doivent toujours être affichés dans les aires de stockage des bouteilles. Linde Healthcare est en mesure de fournir ces panneaux afin que votre site soit conforme aux règles de stockages.

Spécifications

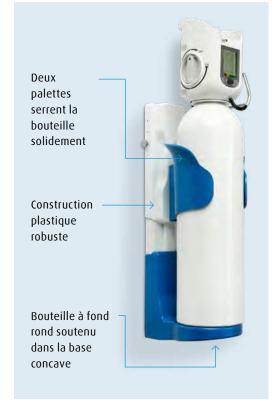
Hauteur recommandée du sol à 200 mm la base du support

Note: Le pack comprend tous les composants pour le support.

Notes importantes

- → Les fixations doivent être choisies afin de correspondre à la surface murale utilisée.
- → Le support est conçu pour une fixation permanente.
- → Il est important de fixer la base à une distance appropriée du sol pour déposer et enlever facilement les bouteilles.
- → Il est important de laisser suffisamment d'espace sur le côté du support pour permettre aux palettes de s'écarter.
- → Instructions/fiche technique pour la fixation fournie dans le paquet.

Configuration réglable pour différentes tailles de bouteilles





Référence R 52 11 54 Support mural (2unités) B05 oxygène médicinal – Conditionnement par 2

Linde France S.A.

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou-Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021 - 69304 Lyon Cedex 07 www.linde-healthcare.fr

Pour toute question, contacter le 0 810 421 000 (Service 0,06 €/min + prix appel)



Sac de déambulation



1 Sac de déambulation

Descriptif

Sac à bretelles spécialement conçu pour le transport d'une bouteille d'oxygène médicinal de 2 litres.

Visibilité

Maille PVC grillagé pour une visualisation du manomètre de la bouteille.

Résistance

Fond renforcé et antidérapant.

Accessibilité

Pochette avec rabat en face avant pour un accès direct à la lunette d'oxygénothérapie.

Ergonomie

Différents modes de portage possibles : sur le dos, à l'épaule et à la main.

Caractéristiques techniques

	Sac de déambulation
Matière	Cordura [®]
Dimensions (mm)	H 600 x I 130 x P 100
Poids à vide (g)	650

Références R 55 13 04 Sac de déambulation

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou - Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07



AQUABAG Sac oxygénothérapie



1 Sac AQUABAG

Descripti^{*}

Le sac AQUABAG est spécialement conçu pour l'intervention des premiers secours en milieu aquatique. Il est prévu pour le transport du matériel de premiers secours et d'une bouteille d'oxygène médicinal de 5 litres. Aquabag est étanche aux projections d'eau.

Robuste

Sac résistant aux chocs et à l'abrasion.

Fonctionnel

Sac équipé d'une bouteille de portage ergonomique (portage sur épaule droite) et d'une poignée au dos du sac. Hélitreuillage en toute sécurité, grâce à une bague avec mousqueton sur le dos du sac.

Rangement

Nombreuses poches en face avant pour le rangement du matériel.

Caractéristiques techniques

ermeture à glissière inoxydable

Accessoires



Trousse de secours

Références

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07 Tél 0 810 421 000 (Service 0,06 €/min + prix appel), www.linde-healthcare.fr



OXYPACK

Sacs oxygénothérapie



1 OXYPACK 05

Descriptif

L'OXYPACK est un sac d'intervention à bandoulière étudié pour l'oxygénothérapie. Ce modèle se décline en 2 versions soit pour une bouteille de 2 litres soit pour une bouteille de 5 litres.

Pratique

Idéalement conçu pour le transport d'une bouteille et du matériel de premiers secours.

Rapidité d'intervention

Visualisation de l'ensemble du contenu du sac car il s'ouvre de façon intégrale.

Rangement

L'intérieur du sac est équipé de divers poches et filets pour le stockage du matériel de type canules, insufflateurs...

Sécurité

L'enveloppe extérieure du sac est entièrement coquée par de la mousse. La bouteille est ainsi bien protégée lors des transports.

Caractéristiques techniques

	OXYPACK 05	OXYPACK 02
Capacité	5 litres	2 litres
Matière	Cordura [®]	Cordura®
Hauteur (cm)	25	25
Largeur (cm)	69	60
Profondeur (cm)	25	25

Références R 55 14 31

R 55 14 31 OXYPACK 02 pour bouteille de 2 l R 55 14 32 OXYPACK 05 pour bouteille de 5 l

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07



Ambu® SPUR® II Insufflateurs à patient unique





1 Insufflateur à usage unique adulte

2 Insufflateur à usage unique pédiatrique

Descriptif

Cet insufflateur manuel est simple d'utilisation, particulièrement performant et sûr. Il permet une assistance respiratoire.

Il est disponible en 3 versions :

- · insufflateur adulte pour les patients d'un poids supérieur à 30 kg,
- insufflateur enfant pour les patients d'un poids compris entre 10 et 30 kg,
- insufflateur pédiatrique pour les patients d'un poids inférieur à 10 kg.

Hygiène

Insufflateur à usage unique, ce qui réduit les risques de contamination croisées.

Valve de surpression blocable pour les modèles enfant et pédiatrique.

Pratique

Poignée de maintien intégrée qui permet de ventiler avec une main si nécessaire. Insufflateur livré complet avec masques, réservoirs O₂, et tuyau alimentation O₂. Sans latex, ni PVC.

Caractéristiques techniques

	Adulte	Enfant	Pédiatrique
Matière	SEBS*	SEBS*	SEBS*
Dimensions (mm)	ø 127 x 295	ø 99 x 234	ø 71 x 168
Poids (g)	314	215	140
Volume insufflateur (ml)	1475	635	220
Volume ballon réservoir (ml)	2600	2600	300
Volume par compression 1 main (ml)	800	450	150

^{*} matériau entièrement biodégradable

Références R 55 40 31 Insufflateur adulte R 55 40 32 Insufflateur enfant R 55 40 33 Insufflateur pédiatrique

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou - Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07



Bouteilles LIV® pour la formation



Descriptif

Spécialement conçues pour tous les formateurs aux urgences et dans les services de soins, ces bouteilles factices sont des outils pédagogiques utiles lors des formations du personnel soignant.

Emballages disponibles

Type d'emballage	Bouteille LIV [®] Oxygène médicinal	Bouteille LIV [®] Oxygène médicinal	Bouteille LIV® ENTONOX®
Pression (bar)	200	200	170
Emballage et matière	L02 R Aluminium	L05 R Aluminium	B05 Aluminium
Code article	R 51 66 01	R 51 66 02	R 51 66 03
Capacité (m³)	0,42	1,06	1,47
Raccord normalisé	Prise crantée NF+ débit 0-15 l/min	Prise crantée NF+ débit 0-15 l/min	Prise crantée NF+ débit 0-15 l/min
Poids (kg)	3,7	6,0	7,5
Dimensions h x ø (mm)	540 x 120	615 x 140	670 x 145
Accessoires	-	Crochet repliable	Crochet repliable

Linde France SA

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07, France

www.linde-healthcare.fr

Pour toute question, contacter le 0 810 421 000 (Service 0,06 €/min + prix appel)

DES SOLUTIONS INNOVANTES ET DURABLES

Linde est un leader mondial dans le domaine des gaz industriels et de l'ingénierie, avec plus de 140 ans d'expérience et d'expertise technique.

Les gaz Linde sont utilisés dans presque tous les pays du monde et dans de nombreux secteurs d'activités tels que la chimie, l'agro-alimentaire, l'électronique, la santé, la verrerie, les traitements de surface, la plasturgie, l'industrie et la métallurgie.

Notre gamme de produits s'étend de l'oxygène médicinal pour les établissements de santé aux gaz spéciaux très purs pour la fabrication de produits électroniques et à l'hydrogène pour les carburants propres. Nous nous consacrons à améliorer notre excellence opérationnelle et à optimiser notre portefeuille de produits tout en nous engageant vers l'amélioration continue.

Nous nous mobilisons chaque jour pour notre mission « pour un monde plus productif » en proposant des solutions, des technologies et des services performants et à forte valeur ajoutée pour nos clients. Notre ambition est d'associer les enjeux liés à la protection de l'environnement, la sécurité et la responsabilité sociale à la croissance de nos clients.

Le développement durable constitue de plus en plus la base incontournable de toutes nouvelles opportunités commerciales. Le développement durable et l'innovation deviennent donc des moteurs essentiels pour la croissance économique.

Pour rester compétitif demain, vous avez besoin d'un partenaire à vos côtés qui s'inscrit au quotidien dans une démarche d'excellence en termes de qualité, d'optimisation des processus et d'augmentation de la productivité. Cependant, pour nous, le partenariat ne consiste pas seulement à être là pour vous, mais surtout à agir avec vous, à vos côtés. Parce que les activités communes sont la clé de tout succès durable.

Contact Service Clients:

Tél. 0 810 421 000 (Service 0,06 €/min + prix appel)

e-mail:serviceclient.fr@linde.com

Linde France

Activité médicale : Linde Healthcare

Les Jardins du Lou – Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07, France