

Ventilation non invasive : CPAP

CPAP BOUSSIGNAC ET NEBULISATION

Dispositif d'aide respiratoire pour ventilation spontanée permettant de réaliser de façon concomitante une nébulisation de broncho-dilatateur couplée à une pression positive.

● **L'effet additif de la CPAP** permet une :

- Déposition plus distale du médicament
- Baisse des résistances pulmonaires
- Diminution du travail respiratoire
- Réduction voire suppression de l'Auto PEP
- Augmentation de 30% de la déposition du nébulisat
- Amélioration de l'administration des broncho-dilatateurs
- Réduction plus rapide des signes cliniques.

5577.013 Set CPAP et nébuliseur (sans masque)

Contenu :

- 1 générateur de pression avec tube à oxygène et connecteur pour manomètre
- 1 nébuliseur.

Ventilation non invasive : accessoires de CPAP Boussignac

ACCESSOIRES DE CPAP BOUSSIGNAC

527.01 Manomètre CPAP

Se connecte à l'embout translucide incolore du générateur de pression. Indique la pression en d'H₂O de 0 à 25 cm.

Protégé par une coque en polyuréthane. Tube connecteur de remplacement : à commander sous la REF 5558.053.



Code 888.06

5558.053 Tube connecteur pour manomètre

Tube connecteur de remplacement pour manomètre pour CPAP REF

5563.01 Rotamètre air

5563.02 Rotamètre oxygène

Mesure le débit jusqu'à 30 l/min alors que les rotamètres traditionnels ne mesurent le débit que jusqu'à 15 l/min. Norme AFNOR.

Autres normes (DIN, BSI, Nordic...) nous consulter.



Code 5563.01

5566.01 Bague FiO₂ pour CPAP Boussignac

Dispositif qui s'intercale entre le masque facial et la CPAP Boussignac.

Grâce à une fuite générée par la bague, il est possible de faire varier la FiO₂.

La bague FiO₂ est livrée avec un coude évitant un jet direct d'oxygène dans les yeux.

Ce produit est particulièrement adapté pour moduler la FiO₂ en condition d'urgences quand de l'air n'est pas disponible.

En effet, ce produit est parfaitement adapté aux hypercapnies ayant besoin d'un support ventilatoire limité.

Les valeurs possibles sont 30 %, 50 % et 100 %.



Code 5563.01

555.01 Raccord 15F / 22F

Permet de connecter le générateur de pression (CPAP Boussignac) à la sonde endotrachéale (ou canule de trachéotomie) pour assister une fonction respiratoire en cours de rétablissement.



Code 555.01

884.06 Raccord en Y

Permet de connecter le générateur de pression (CPAP Boussignac) à une source d'air et une source d'oxygène afin de modifier la FiO_2 .

Ventilation non invasive : oxygénothérapie

DISPOSITIFS D'OXYGÉNATION

2595 Sonde simple

Sonde en silicone pour oxygénation nasale.
Longueur de la sonde : 9 cm.



Code 2595.20

2596 Sonde double

Sonde en silicone pour oxygénation nasale.
Longueur de la sonde : 6 cm.

La sonde simple et la sonde double comportent une extrémité distale ouverte et émoussée et un marquage centimétrique sur 5 cm.

L'extrémité proximale est munie d'un adaptateur normalisé ISO 15 mm.

Spécialement conçues pour limiter l'agressivité liée à la ventilation trachéale et assurer un meilleur confort.

Principales indications :

- Certaines détresses respiratoires modérées, difficulté respiratoire transitoire
- Apnées récidivantes
- En relais immédiat d'une intubation trachéale pour en réduire la durée.

Code		Ø Int. - Ø Ext. mm
Sonde simple	Sonde double	
2595.15	2596.15	1,5 - 2,7
2595.20	2596.20	2,0 - 3,4
2595.25	2596.25	2,5 - 4,0
2595.30	2596.30	3,0 - 5,0



Code 2596.30

595 Sonde à oxygène (PVC)

Fr 08 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 : Long. 40 cm.



Code 595.14

2593 Lunettes à oxygène en silicone

Canules nasales réglables. Extrémité distale ouverte, droite et émoussée.

Code	Ø Int. - Ø Ext. mm	Longueur cm
2593.08	1,5 - 2,7	30
2593.10	2,0 - 3,4	30
2593.12	2,5 - 4,0	30



Code 2593.12

596.14 Lunette à oxygène (PVC)

Canules nasales réglables.
Fr 14 : Long. 100 cm.



Code 596.14

597.21 Tube connecteur pour oxygène (PVC)

Fr 21 : Long. 180 cm.



Code 597

Laryngoscopie

LARYNGOSCOPE A LAME A USAGE UNIQUE

693 Lame de laryngoscope Safescope

Lame de laryngoscope en polymère de synthèse, à **usage unique ou propre** avec fibre optique. Sac de protection pré-monté.

Code	Type de lame	Indication
693.20	Miller n°00	Néonatalogie
693.10	Miller n°0	Néonatalogie
693.11	Miller n°1	Pédiatrie
693.12	Miller n°2	Adulte (intubation difficile)



Lames Miller

N.B. : A utiliser exclusivement avec les manches de laryngoscope Safescope REF. 692.01/02/03

692 Manche de laryngoscope Safescope

Manche de laryngoscope **réutilisable** avec ampoule au Xénon.

Le manche est totalement étanche.

Il peut être nettoyé en utilisant les désinfectants couramment utilisés ou en l'immergeant dans un bain décontaminant.

Il peut être stérilisé à l'autoclave (en ayant pris soin de retirer au préalable l'ampoule et les piles).

N.B. : Le manche de laryngoscope Safescope ne doit être employé qu'avec les lames à usage unique VYGON.

Code	Type	Piles (non fournies)
692.01	Standard	LR 14 (x2)
692.02	Court	LR 6 (x2)
692.03	Fin	LR 6 (x2)



692.81 Ampoule de rechange pour laryngoscope Safescope

Ampoule au Xénon offrant une très grande luminosité.
Livrée avec un outil de vissage/dévisage en aluminium anodisé.



Sondes endotrachéales sans ballonnet

Caractéristiques générales des sondes endotrachéales sans ballonnet :

- Tube en PVC DEHP-Free avec ligne O.R.X.
 - Intubation orale/nasale
 - Biseau à 37°
 - Adaptateur 15 mm
 - Graduation demi-centimétrique jusqu'au ø 3,5 mm
- Marques à 15, 17 et 19 cm pour les autres tailles.

70516 Sonde endotrachéale (tube transparent standard)

Tube plus ferme facilitant la mise en place de la sonde en cas d'urgence ou d'anesthésie de courte durée.

520 Sonde endotrachéale (tube souple vert)

Tube extra-souple spécialement conçu pour minimiser les lésions trachéales lors d'une intubation.

Code		Ø Int. - Ø Ext. mm	Longueur sonde mm	Boîte / caisse
Tube standard	Tube souple			
70516.20	520.20	2,0 - 3,4	165	25 / 300
70516.25	520.25	2,5 - 4,1	165	25 / 300
70516.30	520.30	3,0 - 4,6	165	25 / 300
70516.35	520.35	3,5 - 5,2	165	25 / 300
70516.40	520.40	4,0 - 5,7	230	20 / 160
70516.45	520.45	4,5 - 6,2	230	20 / 160
70516.50	520.50	5,0 - 7,0	230	20 / 160
70516.55	520.55	5,5 - 8,0	270	20 / 160
70516.60	520.60	6,0 - 8,5	270	20 / 160
70516.65	520.65	6,5 - 9,0	270	20 / 160



SONDES ENDOTRACHÉALE AVEC CANAL SUPPLÉMENTAIRE

Canal supplémentaire pour l'instillation trachéale (ex. surfactant et/ou autre médication) ou le contrôle des pressions dans les voies aériennes.

Caractéristiques générales identiques aux sondes 516 et 520.

5516 Sonde endotrachéale (tube transparent)

Tube plus ferme facilitant la mise en place de la sonde en cas d'urgence ou d'anesthésie de courte durée.

5520 Sonde endotrachéale (tube souple vert)

Tube extra-souple spécialement conçu pour minimiser les lésions trachéales lors d'une intubation.

Code		Tube		Canal d'irrigation		Boîte / caisse
Tube standard	Tube souple	Ø Int. - Ø Ext. mm	Long. mm	Ø lumière mm	Débit* ml/min	
5516.20	5520.20	2,0 - 3,4	165	0,40	2,15	20 / 360
5516.25	5520.25	2,5 - 4,1	165	0,55	3,35	20 / 360
5516.30	5520.30	3,0 - 4,6	165	0,65	5,00	20 / 360
5516.35	5520.35	3,5 - 5,2	165	0,80	15,0	20 / 360
5516.40	5520.40	4,0 - 5,7	230	0,95	35,0	20 / 180
5516.45	5520.45	4,5 - 6,2	230	1,15	80,0	20 / 180

*sous 1m H₂O, soit 0,1 bar de pression.



Ventilation invasive

SONDES ENDOTRACHEALES AVEC BALLONNET BASSE PRESSION

Caractéristiques générales des sondes endotrachéale à ballonnet :

- Tube en PVC transparent avec ligne O.R.X.
- Intubation orale/nasale
- Biseau à 37°
- Adaptateur 15 mm
- Ballonnet basse pression

514/514 K Sonde endotrachéale

Code 514 : tube souple, code 514 K : tube plus ferme.

509 K Sonde endotrachéale avec oeil de Murphy

Pour anesthésie de longue durée, réanimation, soins intensifs.

Les sondes 509 K et 514 (K) sont recommandées pour une intubation par **voie orale**.

La sonde 518, **tube souple**, est recommandée pour une intubation par **voie nasale**



Code		Ø Int. - Ø Ext. mm	Longueur mm	Boîte / caisse
509.50 K	514.50 (K)	5,0 - 7,0	250	20 / 160
509.55 K	514.55 (K)	5,5 - 8,0	250	20 / 160
509.60 K	514.60 (K)	6,0 - 8,5	300	20 / 160
509.65 K	514.65 (K)	6,5 - 9,0	300	20 / 160
509.70 K	514.70 (K)	7,0 - 10,0	325	20 / 140
509.75 K	514.75 (K)	7,5 - 10,5	325	20 / 140
509.80 K	514.80 (K)	8,0 - 11,0	325	20 / 140
509.85 K	514.85 (K)	8,5 - 11,7	325	20 / 140
509.90 K	514.90 (K)	9,0 - 12,5	325	20 / 140
509.95 K	514.95 (K)	9,5 - 13,0	325	20 / 140
509.100 K	514.100 (K)	10,0 - 13,5	325	20 / 140

TRACHÉOTOMIE

523 Canule pour trachéotomie

Canule en PVC avec ballonnet basse pression. Collier à vis réglable.

Code	Ø Int. - Ø Ext. mm	Charrière	Longueur mm
523.26	6,0 - 8,5	26	110
523.30	7,0 - 10,0	30	115
523.33	8,0 - 11,0	33	125
523.36	9,0 - 12,0	36	135
523.39	10,0 - 13,0	39	145



Code 523

Filtres respiratoires

Filtere anti-bactérien et anti-viral.

Boitier (MBS : Methylmethacrylate-Butadiene-Styrene) avec prise pour capnométrie. Ce dispositif peut se placer entre la sonde endotrachéale et le raccord en "Y" pour protéger le circuit respiratoire. Il ne peut cependant être utilisé dans cette position que pour des interventions de courte durée, car il ne permet ni l'humidification ni le réchauffement des gaz. Plus fréquemment, le filtre respiratoire se place avant le respirateur, à l'extrémité de la tubulure expiratoire, mais d'autres positions sont également possible. Le filtre respiratoire doit être changé au moins toutes les 24 heures. Conforme à la norme ISO 9360. Non stérile.

553.01 Filtre respiratoire (grand modèle)

Connexions : 15/22 mm mâle / femelle et 15/22 mm femelle / mâle.



Code 553.01

553.31 Filtre respiratoire (grand modèle) avec flexible

Longueur du flexible monté 150 mm.

Connexions : 15/22 mm mâle / femelle et 15 mm femelle.



Code 553.31

553.02 Filtre respiratoire (petit modèle)

Connexions : 15 mm mâle et 15/22 mm femelle / mâle.



Code 553.02

553.03 Filtre hydrophobe

Filtre anti-bactérien et anti-viral de type HEPA.

HEPA : High Efficiency Particulate Air filtration. La membrane hydrophobe n'est pas imprégnée par les liquides, ce qui assure au dispositif une fonctionnalité filtrante continue. Filtration de type mécanique.

Efficacité de la filtration bactérienne / virale : de 99,9999 à 99,99993 % pour des particules de 3 µm et de 99,9995 % pour des particules de 0,3 µm.

Connexions : 15 mm mâle et 15/22 mm femelle / mâle.

Volumes courants recommandés : 250 - 1 500 ml.

Code	Poids g	Longueur mm	Vol. mort ml	Chute de pression
553.01	34	113	55	0,7 cm H ₂ O à 30 l / min
553.31	42	245	80	0,9 cm H ₂ O à 30 l / min
553.02	17	90	22	1,0 cm H ₂ O à 15 l/min
553.03	43	113	83	1,3 cm H ₂ O à 30 l/min



Code 553.03

Accessoires d'intubation

5576.01 Bougie Boussignac

Dispositif à usage unique utilisé en cas d'intubation difficile (Cormack supérieur à 2).

- L'algorithme de prise en charge de l'intubation difficile recommande d'utiliser en première intention les guides longs et souples (Mandrin d'Eschmann ou Bougie Boussignac).
- Cette technique est très efficace. En effet d'après l'algorithme de la SFAR, les bougies permettent de traiter plus de 96 % des intubations difficiles.
- La bougie Boussignac est donc le dispositif de première intention face à une intubation difficile.

Pour sonde endotrachéale de taille 6 à 11 mm.

Longueur 60 cm - Marquage décimétrique - Angulation 40°

Avantages :

Un double canal permet une oxygénation (jusqu'à 15l/min) sans risque de barotraumatisme grâce à des orifices de décompression.



Bougie Boussignac
Code 5576.01

526.00 Connecteur coudé orientable pour sonde endotrachéale

Connexion normalisée ISO 15M/15F.

Code 526.00



526.01 Connecteur coudé orientable

Pour bronchoscopie sur sonde endotrachéale. Connexion normalisée ISO 15M/15F.

Code 526.01



528 Collier à vis et lacet de fixation pour sonde endotrachéale












Code	Pour sonde Ø Int. mm
528.60	5,5 & 6
528.70	6,5 & 7
528.80	7,5 & 8
528.90	8,5 & 9
528.100	10

Code 526.01



Sondes d'aspiration

Code couleur des sondes d'aspiration trachéale des références 70530, 70531, 70533, 70545 et 70565 selon norme ISO 8836.

Taille Fr	04*	05	06	07	08	10	12	14	16	18	21*
Code couleur											

*Cette taille n'est pas prise en considération par la norme ISO 8836. Code couleur VYGON

522 Sonde naso-pharyngée (PVC) - 15 cm

Extrémité droite émoussée.
Fr 06 - 08 - 10.



Code 522.06

70530 Sonde d'aspiration (PVC)

Tube souple. Extrémité ouverte, droite et émoussée.
Code 530 : 04 à 10 Fr avec petit godet - 12 à 18 Fr avec grand godet.
Code 70530 : grand godet avec code couleur pour toutes les tailles.
Fr 04 - 05 - 06 - 07 - 08 : **Long. 27 cm**
Fr 10 - 12 - 14 - 16 - 18 : **Long. 47 cm**



Code 70530

70531 Sonde d'aspiration (PVC)

Tube souple. Extrémité ouverte, droite et émoussée.
Code 531 : grand godet sans code couleur
Code 70531 : grand godet avec code couleur pour toutes les tailles.
Fr 10 - 12 - 14 - 16 - 18 : **Long. 57 cm**



Code 531



Code 70531

70533 Sonde trachéale de De Lee (PVC)

Extrémité ouverte, droite et émoussée.
Code 533 : 04 à 10 Fr avec petit godet - 12 à 21 Fr avec grand godet.
Code 70533 : grand godet avec code couleur pour toutes les tailles.
Fr 04 - 05 - 06 : **Long. 27 cm**
Fr 07 - 08 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 21 : **Long. 33 cm**



Code 533.06



Code 70533.06

70545 Sonde d'aspiration trachéale (PVC)

Extrémité ouverte, droite et émoussée. Un orifice latéral.
Fr 06 - 07 - 08 : **Long. 38 cm** - Code 545 avec petit godet.
Fr 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 21* : **Long. 47 cm** - Grand godet sans code couleur (code 545).
Code 70545 : grand godet avec code couleur pour toutes les tailles.
*code 545.21 ou 70545.20



Code 70545

802 Raccord pour contrôle digital de l'aspiration

Pour sondes de 04 - 06 - 08 - 10 Fr avec petit godet : code 802.01
Pour sondes de 12 - 14 - 16 - 18 Fr : code 802.00.



Code 802

396.01 Raccord cône mâle / Luer mâle

Pour connexion de drains thoraciques 625.08 / 10 sur valve d'Heimlich.



Code 396.01

Aspirateurs de mucosites / Prélèvement bronchique

Description détaillée des aspirateurs de mucosités

534 Aspirateur de mucosités

Récipient muni d'un bouchon permettant sa fermeture étanche après aspiration.

Code	Sonde Fr	Contenance ml	Boîte / caisse
534.10 / 101*	10 (et sonde supplémentaire 06 Fr)	25	25 / 150
534.16	16	25	20 / 120
534.20	10	70	15 / 120

* Code 534.101 : tube connecteur à la source de vide avec grand godet.



Code 534.10

536 Aspirateur de mucosités adaptable aux fibroscopes

Code	Ø Int. - Ø Ext. mm	Tubulures longueur mm	Contenance ml	Boîte / caisse
536.10	2,0 - 3,3	57	25	20 / 160
536.16	3,5 - 5,0	20	25	15 / 120
536.20	3,5 - 5,0	20	70	15 / 120



Code 536

816.00 Raccord biconique Luer mâle Luer femelle pour adaptation aux fibroscopes



Code 816

Drainage thoracique

625 Drain trocart thoracique - 8 cm

Drain trocart pour drainage pleural.

Drain en PVC translucide avec ligne O.R.X. 1 orifice latéral.
Marquage centimétrique. Raccord proximal Luer-lock femelle.
Fr 08 - 10.



Code 625.08

626 Drain trocart thoracique

Drain en PVC transparent avec ligne O.R.X. - 2 orifices latéraux.

Poignée assurant une bonne préhension et une insertion contrôlée.

Marques tous les 2 cm de 2 à 14 cm (12 et 16 Fr), marques tous les 2 cm de 2 à 24 cm (20 à 32 Fr).

Fr 12 - 16 : **Long. 25 cm**

Fr 20 - 24 - 28 - 32 : **Long. 40 cm**



Code 626

635 Drain trocart thoracique

Drain (PVC - O.R.X.) trocart thoracique. 2 orifices latéraux.

Disque de fixation. Marques à 5 et 10 cm de l'extrémité distale.

Fr 12 - 14 - 18.



Code 635.12



636 Drain trocart thoracique

Drain en PVC transparent avec ligne O.R.X. - 2 orifices latéraux, avec disque de fixation.

Marques à 5, 10 et 15 cm de l'extrémité.

Fr 14 - 18 - 20 - 24 - 28 - 30 : **Long. 28 cm**



653 Drain thoracique

Drain en PVC transparent avec ligne O.R.X. - 6 orifices latéraux. Embout atraumatique proximal permettant le raccordement une fois coupé. Marqué tous les 2 cm de 2 à 24 cm après les orifices.

Fr 16 - 20 - 24 - 28 - 32 : **Long. 50 cm**







681 Easydrain

Dispositif pour le drainage pleural liquidien ou gazeux comprenant :

- un drain en PE, O.R.X. protégé par une gaine de stérilité prémontée sur l'aiguille de ponction.
- une aiguille de ponction
- un robinet 3 voies avec manchon de préhension antiplicature facilitant le montage du drain et assurant une fixation optimale
- un raccord conique



Code	Code couleur	Drain				Aiguille		
		Ø Ext. mm	Fr	Long. cm	Perforations	Ø Ext. mm	G	Long. mm
681.06		2,0	6	30	sur 3 cm	2,42	13	57
681.082		2,7	8	40	sur 4 cm	3,32	10	77
681.08		2,7	8	50	sur 10 cm	3,32	10	77
681.10		3,3	10	50	sur 10 cm	4,00	8	77

662.24 Presse tube réglable

Permet de régler le débit ou l'aspiration des tubes de 10 à 24 Fr. Non stérile.



800.01 Raccord

Permet l'adaptation de la valve double (code 668) ou simple (code 669) au drain pour drainage pleural (code 625).



669.10 Valve Heimlich simple pour drainage thoracique

668.00 Valve double pour drainage thoracique

Corps en polyuréthane souple et transparent avec valve en caoutchouc en "bec de canard" faisant office de valve anti-retour.

Ce dispositif se raccorde directement au drain pleural ou thoracique de l'animal de grande taille, ou indirectement grâce à un prolongateur et un raccord code 800.01 pour animal de petite taille.

L'utilisation de ce produit permet de continuer le drainage thoracique, sans risque pour le patient même en transport, la valve anti-reflux permettant d'éviter le clampage.

Code 668.00 : ce dispositif à double compartiment se distingue de la valve simple code 669.10 par le fait qu'il est possible d'exercer une aspiration par compression manuelle du compartiment marqué d'une flèche (dépression environ 150 mbar).



Code 669



Code 668

639 Plateau complet pour drainage thoracique

Code 639.08 - Drain trocart code 625.08

Code 639.14 - Drain trocart code 636.14

Code 639.18 - Drain trocart code 636.18

Code 639.20 - Drain trocart code 636.20

Code 639.24 - Drain trocart code 636.24

Code 639.28 - Drain trocart code 636.28

Contenu :

- 1 drain trocart O.R.X.
- 1 champ fenestré 60 x 50 cm
- 2 cupules rectangulaires
- 4 tampons
- 8 compresses 10 x 10 cm
- 2 pinces à pansement
- 2 seringues 10 ml
- 1 aiguille 38 mm - 12/10è (G.18) pour aspiration de l'anesthésique
- 1 aiguille 15 mm - 5/10è (G.25) pour le bouton dermique
- 1 aiguille 38 mm - 8/10è (G.21) pour anesthésie locale
- 1 aiguille 90 mm - 12/10è (G.18) pour ponction exploratrice*
- 2 aiguilles pour suture
- 1 bistouri
- 1 valve aspifoulante
- 1 poche graduée pour recueil du liquide aspiré
- 1 rouleau de bande adhésive largeur 75 mm
- 1 paire de gants.



Code 639

* 38 mm - 9/10ème pour les codes 639.08 et 639.14.