

ATMOS Drainage thoracique

Thérapie de drainage numérique pour toutes les indications

*Exactly
what
I need*



ATMOS THORAXDRAINAGE

Quand l'efficacité du traitement s'allie au confort de la thérapie.

Les systèmes de drainage thoracique numériques ATMOS ont été développés en étroite collaboration avec des médecins, des personnels soignants et des patients de drainage thoracique. Ils sont caractérisés par un grand nombre de spécificités techniques et de construction qui facilitent grandement le travail du personnel médical et soignant et qui rendent la thérapie bien plus agréable pour le patient.

De réelles économies de temps et d'argent



DES DONNÉES DE THÉRAPIE OBJECTIVES POUR LES MÉDECINS

Contrairement aux drainages thoraciques conventionnels pour lesquels la décision de retrait du cathéter est relativement compliquée et prend souvent beaucoup de temps, les systèmes numériques ATMOS indiquent les paramètres décisifs de thérapie en temps réel - en un coup d'œil.

Dépression cible, dépression réelle, fuite d'air : les informations importantes pour la thérapie sont affichées de manière claire sur l'écran - incluant la tendance sur les dernières 24 heures ou les derniers 12 jours. Les médecins peuvent ainsi évaluer la situation clinique lors de la visite quotidienne et mettre immédiatement en place les prochaines étapes de la thérapie.



MOINS D'EFFORTS POUR LE PERSONNEL SOIGNANT

Le personnel soignant profite lui aussi des solutions de drainage thoracique ATMOS: celles-ci peuvent être mises en place en quelques secondes, disposent de commandes intuitives grâce aux fonctions d'alarme optiques et acoustiques en cas de situations critiques, ce qui évite les visites de contrôles chronophages. La mise en place de la dépression s'effectue 6,5 fois plus vite que pour des produits comparables, ce qui offre une meilleure sécurité post-opératoire. D'éventuels effets siphon sont évités grâce à la régulation de la dépression côté patient et au rinçage automatique de la tubulure, et le monitoring en temps réel de la pression pleurale et des fuites d'air permet de reconnaître 9 fois plus vite les tubulures de drainage bouchées.

PLUS DE CONFORT ET DE SÉCURITÉ POUR LE PATIENT

Un déroulement de la thérapie sûr et agréable et un séjour hospitalier manifestement plus court: c'est ce qu'offrent au patient les solutions ATMOS. Tout d'abord avec un fonctionnement silencieux de seulement 31 dB, ce qui assure un quotidien hospitalier et une atmosphère de sommeil agréables.

Un point fort: le concept autonome et une gestion optimisée de la batterie. Cela permet d'éviter toute interruption de la thérapie due à une défaillance de l'appareil, et protège ainsi efficacement le patient en phase de mobilisation d'un risque de pneumothorax compressif ou d'une tamponnade péricardique.



C 051 / S 201

Deux systèmes de drainage thoracique. Un seul concept d'utilisation.

Que ce soit après une intervention de chirurgie thoracique, en cas d'épanchement pleural, dans le domaine de la chirurgie cardiaque ou pour des transports intra-hospitaliers : les systèmes de drainage thoraciques ATMOS C 051 Thorax et ATMOS S 201 Thorax disposent tous les deux du même concept d'utilisation et permettent de réagir de manière optimale aux différentes indications et situations du quotidien hospitalier.

GRÂCE AU BOCAL À SÉCRÉTIONS TRANSPARENT

- vue dégagée sur l'état et la couleur des liquides drainés
- comptabilisation précise grâce aux étiquettes bilan à graduation précise
- prévention fiable contre les bouchons au point de couplage et du filtre
- élimination hygiénique

Évaluation simple des sécrétions

GRÂCE À DES APPAREILS SUR BATTERIE

- indépendance par rapport au vide mural
- forte acceptation chez les patients et le personnel soignant grâce à la conception compacte et au concept de commandes intuitives
- durée de drainage plus courte grâce à la mobilisation précoce, prouvée par de nombreuses études
- soutien efficace du processus de guérison et amélioration sensible de la qualité de vie pour le patient

Mobilisation rapide du patient

Possibilités d'utilisation variées

GRÂCE AU RÉGLAGE CONTRÔLÉ DE LA DÉPRESSION

- idéal pour les sécrétions très grasses ou en cas de forte coagulation
- utilisable même pour les cas exceptionnels avec un volume de fuite d'air extrêmement élevé
- réduction de la formation de coagulations dans le système de tubulures grâce au rinçage de la tubulure réglable individuellement
- utilisable en cas de tissus pulmonaires extrêmement fragiles

Fuites d'air visualisées par bulles

GRÂCE AU VERROUILLAGE HYDRAULIQUE DISPONIBLE EN OPTION

- drainage par pesanceur momentané pour aider à la décision de retrait du drain
- également utilisable en cas d'examen IRM
- Des fuites d'air numériques à l'écran et des bulles dans le verrouillage hydraulique offrent des données complètes pour évaluer les fuites d'air durant la phase d'adaptation



ATMOS C 051 THORAX – CONCEPT DE MOBILITÉ

Mobilité ? Illimitée.

Comme l'ont montré de nombreuses études, le processus de guérison de patients subissant un drainage thoracique peut être stimulé par la mobilisation. C'est exactement dans ce but que l'ATMOS C 051 Thorax a été développé. Grâce à sa batterie performante, sa pompe intégrée et les différentes possibilités de port ou de placement, ce système de drainage compact peut être emporté partout.

SOURCE D'ASPIRATION SUR BATTERIE

Le système de drainage thoracique ATMOS C 051 dispose d'une source d'aspiration intégrée avec une performance d'aspiration de 5 l/min, alimentée par une batterie Lithium-ion sur une période allant jusqu'à 16 heures. Cela permet un drainage fiable de l'air et des sécrétions lors des déplacements.



TAILLE COMPACTE

Avec ses dimensions de 164 x 206 x 95 mm (H x l x P) et son faible poids de 1,1 kg (avec bocal à sécrétions 1,3 kg), le système de drainage thoracique ATMOS C 051 Thorax est la solution idéale pour une mobilisation précoce du patient. Malgré ses dimensions compactes, l'ATMOS C 051 Thorax dispose d'un bocal à sécrétions à 2 chambres d'un volume de 800 ml.



DIFFÉRENTES OPTIONS DE TRANSPORT

L'ATMOS C 051 Thorax peut être transporté de différentes manières et permet un drainage thoracique fiable en continu : poignée ergonomique pour le transport à la main ; sangle de transport pour l'épaule ; différents supports pour fixer l'appareil au rail standard, au lit hospitalier, au statif d'infusions ou à une aide ambulatoire.



Mobilisation
rapide du
patient



info



Scanner le QR code et en apprendre plus sur l'ATMOS C 051 Thorax via notre vidéo.

ATMOS C 051 THORAX – GESTION DES SÉCRÉTIONS

Production de sécrétions? Toujours sous contrôle.

Pour assurer un drainage thoracique optimal chez les patients mobiles ou pour les transports intra-hospitaliers, le modèle ATMOS C 051 Thorax dispose de certains équipements ingénieux. En font partie le bocal à sécrétions entièrement transparent divisé en deux chambres, des étiquettes bilan facilement lisibles ainsi qu'une connexion Luer-Lock droite pour la tubulure à sécrétions.

BOCAL À SÉCRÉTIONS TRANSPARENT

Reconnaitre au premier coup d'œil la nature des sécrétions drainées - ce n'est pas un problème avec les systèmes de drainage thoracique d'ATMOS. Un bocal à sécrétions entièrement transparent réalisé en matière plastique robuste le permet. Il permet aux médecins et personnels soignants une vue dégagée sur la nature, la consistance et la couleur des liquides et sécrétions drainés.



POINT DE BRANCHEMENT LIBRE DE BOUCHONS

Le bocal à sécrétions dispose d'un point de branchement en Luer-Lock pour la tubulure à sécrétions. La connexion droite de la tubulure évite les bouchons au point de branchement. Le filtre antibactérien et antiviral situé dans le bocal à sécrétions est lui aussi protégé des bouchons grâce aux deux chambres du bocal.



MESURE SIMPLE

Le bocal à sécrétions de l'ATMOS C 051 Thorax est divisé en deux chambres : une petite avec un volume de 180 ml, et une grande avec un volume de 620 ml. Sur chaque chambre se trouve une étiquette bilan permettant de mesurer rapidement et précisément grâce à de petits paliers de graduations.



Évaluation
simple des
sécrétions



ATMOS S 201 THORAX - PERFORMANCE

Performance d'aspiration? Excellente.

En chirurgie cardiaque, mais aussi pour les patients de chirurgie pulmonaire, on doit souvent drainer de grosses quantités de liquides épais ou d'importantes fuites d'air. L'ATMOS S 201 Thorax a été conçu spécialement pour ces exigences et peut être utilisé pour toutes les indications, en raison de son importante performance d'aspiration et de son grand bocal à sécrétions.

Possibilités
d'utilisation
variées



info



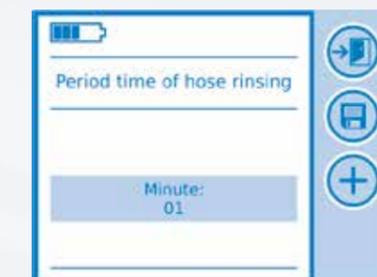
Scanner le QR code et en apprendre plus sur l'ATMOS S 201 Thorax via notre vidéo

POMPE PERFORMANTE



Qu'il s'agisse d'évacuer de grandes quantités de liquides visqueux chez des patients en chirurgie cardiaque, d'empyèmes ou de chylothorax, ou pour le drainage d'importants flux d'air chez des patients souffrant d'emphysèmes : grâce à

sa performance d'aspiration de 18 l/min, l'ATMOS S 201 Thorax permet d'assurer de manière fiable différentes thérapies de drainage thoracique dans le cadre de la chirurgie cardiaque ou thoracique.



RÉGLAGE PRÉCIS DE LA DÉPRESSION

Même en cas de thérapies de drainage thoracique compliquées avec des tissus pulmonaires filigranes, l'ATMOS S 201 Thorax offre une solution idéale. Grâce à sa grande performance de flux et à la régulation contrôlée de la dépression, il assure un traitement doux des tissus pulmonaires délicats. Il permet ainsi de prévenir l'apparition d'emphysèmes sous-cutanés

MISE EN PLACE RAPIDE DE LA DÉPRESSION & RINÇAGE INDIVIDUEL DE LA TUBULURE

Dans des situations particulièrement critiques par ex. en cas de dégonflement d'un hématome ou d'une forte coagulation, un drainage fiable et adapté aux besoins est essentiel. L'ATMOS S 201 Thorax convainc alors par sa rapide mise en place contrôlée de la dépression souhaitée par le personnel médical. Une formation de caillots est sensiblement réduite préventivement grâce au rinçage à l'air de la tubulure, réglable individuellement.

ATMOS S 201 THORAX – VERROUILLAGE HYDRAULIQUE

Fuite d'air ? Sous contrôle.

Le bocal à sécrétions particulièrement grand d'un volume de 2000 ml dispose de quelques spécificités qui sont d'un grand avantage par ex. pour l'évaluation de fuites d'air ou pour l'utilisation momentanée d'un drainage conventionnel par pesanteur. Un verrouillage hydraulique disponible en option, un système de tubulures de grande longueur ainsi que des points de connexion droits en font également partie.

VISUALISATION DES FUITES D'AIR À L'AIDE DE BULLES D'AIR

Dans la phase de transition d'une solution conventionnelle vers un système de drainage numérique, de nombreux médecins et soignants profitent de la possibilité d'évaluer cliniquement les fuites d'air aussi bien via des informations visibles numériquement à l'écran que via la méthode conventionnelle du comptage des bulles.



DRAINAGE PAR PESANTEUR MOMENTANÉ

Si un client subissant un drainage thoracique doit par ex. subir un examen IRM, le bocal à sécrétions de l'ATMOS S 201 Thorax avec verrouillage hydraulique rempli peut être utilisé pour un drainage momentané par pesanteur sans aspiration. Mais il est aussi possible de procéder à un drainage momentané par pesanteur vers la fin d'une thérapie, pour par ex. prendre la décision de retrait du cathéter.



LONGUE TUBULURE À SÉCRÉTIONS AVEC CONNEXION DROITE

Les tubulures à sécrétions ATMOS d'une longueur totale de 1,8 m assurent une plus grande flexibilité lors du positionnement du système de drainage. Le point de raccordement droit permet non seulement une connexion rapide et simple au grand bocal à sécrétions de 2 l, mais aussi un flux des sécrétions sans obstacles et évite ainsi tout bouchon au point de couplage.



Fuites d'air
visualisées
par bulles



ATMOS DRAINAGE THORACIQUE - UNIVERSEL

Accessoires ? Complets.

Les accessoires pour les systèmes de drainage thoracique ATMOS comprennent tout ce que nécessitent les médecins et les soignants pour une thérapie confortable, flexible et fiable : des solutions pratiques de transport, de nombreux systèmes de support ainsi qu'une large gamme de consommables testés cliniquement.



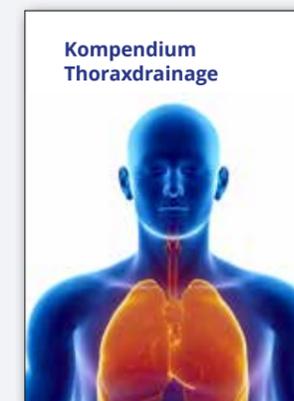
Un seul
fournisseur



info

COMPENDIUM DRAINAGE THORACIQUE

Ce petit compendium est le guide de référence idéal pour tous ceux qui ne sont pas quotidiennement au contact de systèmes de drainage thoracique dans le cadre de la chirurgie thoracique ou cardiaque. Les auteurs, tous des praticiens expérimentés, ont réuni sur env. 200 pages un savant mélange agréable à lire de connaissances de base indispensables, de savoirs d'experts incontestés et un savoir-faire pratique inestimable, qui ne devrait manquer dans aucun hôpital.



Scanner le QR-Code
et commander le
compendium



SOLUTIONS DE TRANSPORT PRATIQUES

Chez ATMOS, vous trouverez un grand choix de sangles et solutions de transport faciles à fixer et hygiéniques à utilisation unique ou multiple pour les systèmes de drainage thoracique ATMOS.



NOMBREUSES SOLUTIONS DE SUPPORT

Les solutions de fixation ATMOS peuvent être combinées les unes avec les autres si nécessaire, et permettent ainsi un positionnement sûr des systèmes de drainage thoracique ATMOS en situation stationnaire ou mobile : fixation universelle pour lit, rail standard, pied à infusion ou aide ambulatoire; support pour rail standard ; solution de stockage pour chargeur et câble secteur.



CONSOMMABLES TESTÉS CLINIQUEMENT

Les consommables ATMOS testés cliniquement garantissent un fonctionnement varié et fiable des systèmes de drainage thoracique ATMOS : bouchons à sécrétions, systèmes de tubulures, connecteurs et sets de connexion pour cathéters thoraciques.

ATMOS DRAINAGE THORACIQUE – ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

ATMOS C 051 THORAX

				
	Bocal à sécrétions 800 ml*	Set OP*	Fixation universelle	Poignée de transport
Référence	317.1000.0	317.1100.0	316.0200.0	317.0090.0

				
	Support rail standard	Support avec rangement pour chargeur	Sangle à usage unique	Sangle de transport
Référence	317.1160.0	317.1170.0	316.1200.0	316.1100.0

ATMOS S 201 THORAX

			
	Bocal à sécrétions 2l*	Bocal à sécrétions 2 l sans verrouillage hydraulique*	Bocal à sécrétions 2 l Standard
Référence	312.1150.5	312.1140.0	312.1120.0

			
	Set OP*	Support universel	Sangle de transport
Référence	312.1031.0	312.1160.0	312.0850.0

*Produit stérile

ATMOS THORAX (GÉNÉRAL)

				
	Système de tubulures*	Connecteur en Y*	Connecteur pédiatrique*	Connecteur cône*
Référence	312.1170.0	312.1101.0	312.1102.0	312.1103.0

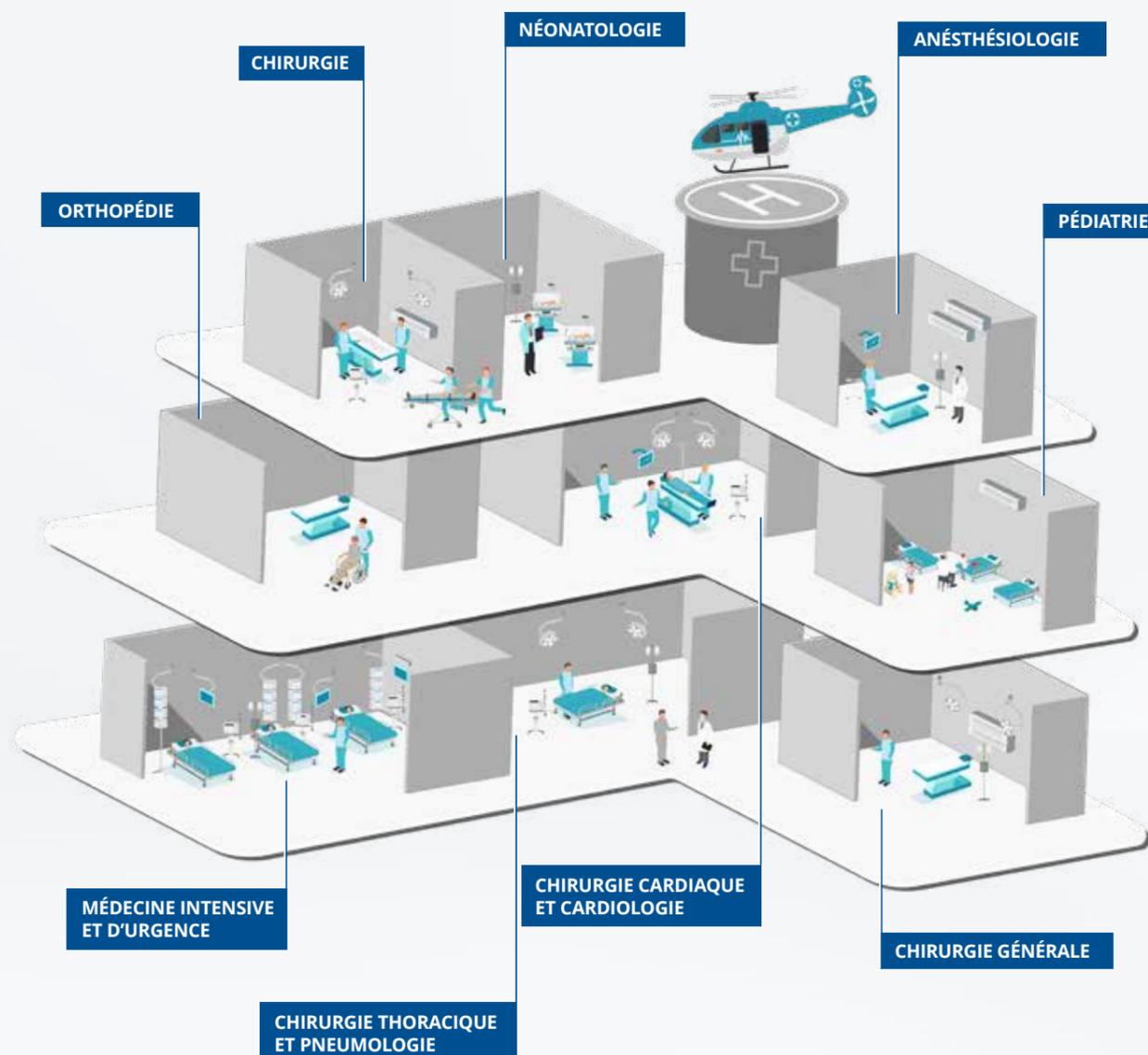
		
	Set de connexion pour cathéter thoracique*	Pince pour tubulure
Référence	312.1104.0	061.0079.0



ATMOS DRAINAGE THORACIQUE - INDICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Champ d'application? Partout.

Dans le domaine de la chirurgie thoracique et cardiaque, il existe un grand nombre de différentes indications pour lesquelles un patient nécessite une solution de drainage thoracique. Les systèmes ATMOS couvrent toutes les attentes courantes et assurent une thérapie sûre et fiable grâce à leur grande performance d'aspiration, leur faible poids ou leur concept mobile et le verrouillage hydraulique disponible en option.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



ATMOS S 201 Thorax



ATMOS C 051 Thorax

REF	312.1000.0	317.0000.0
Performance max. d'aspiration	18 ± 2 l/min (Freeflow)	5 ± 0,5 l/min (Freeflow)
Réglage continu de la dépression	-5 bis -100 mbar, Par paliers de -1 mbar	-5 bis -100 mbar, Par paliers de -1 mbar
Drainage par pesanteur	Mode de drainage par pesanteur numérique à -5 mbar. Drainage momentané par pesanteur avec utilisation du verrouillage hydraulique.	Mode de drainage par pesanteur à -5 mbar.
Autonomie	max. 12 h	max. 16 h
Affichage graphique longue durée	60 minutes jusqu'à 12 jours	60 minutes jusqu'à 12 jours
Affichage graphique de courte durée	30 secondes en temps réel	30 secondes en temps réel
Display couleur avec Touchscreen	✓	✓
Mode nuit	✓	✓
Lire les données de thérapie	Rapport PDF et Excel via clé USB	Rapport PDF et Excel via clé USB
Poids : Appareil de base avec bocal à sécrétions	3,0 kg 3,7 kg	1,1 kg 1,3 kg
Dimensions (H x L x P)	366 x 250 x 168 mm	164 x 206 x 95 mm
Niveau sonore	max. 31 dB(A) @ 1 m	max. 34 dB(A) @ 1 m
Inclus dans la livraison	Appareil, câble secteur	Appareil, câble secteur, chargeur, poignée de transport, 5x sangle à usage unique

SYSTÈME DE BOCAL À SÉCRÉTIONS

Volume	2.000 ml	800 ml
Réparti en	4 chambres	4 chambres
Filtre hydrophobe antibactérien et antiviral	✓	✓
Soupape Pop-Off pour évacuation de la surpression	✓	✓
Verrouillage hydraulique en option	✓	-

SYSTÈME DE TUBULURES

Longueur	1,8 m	1,8 m
Tubulure à sécrétions pour drainage de liquides et d'air	✓	✓
Tuyau de mesure et de rinçage pour contrôler la dépression et rincer à l'air	✓	✓



MedizinTechnik

ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG

Ludwig-Kegel-Str. 16
79853 Lenzkirch / Allemagne

Tel +49 (0)7653-689-0
Fax +49 (0)7653-689-190
E-Mail info@atmosmed.de

www.atmosmed.com



Pour accéder au site web
ATMOS Thorax, scanner
le QR code

