

ATMOS Thoraxdrainage

Digitale Drainagetherapie für jede Indikation

*Exactly
what
I need*



ATMOS THORAXDRAINAGE

Behandlungseffizienz trifft Therapiekomfort.

Die digitalen ATMOS Thoraxdrainagesysteme wurden im engen Austausch mit Ärzten, Pflegepersonal und Thoraxdrainagepatienten entwickelt. Sie zeichnen sich durch eine Vielzahl technischer und konstruktiver Besonderheiten aus, die das Arbeiten für das Arzt- und Pflegepersonal deutlich einfacher und die Therapie für den Patienten spürbar angenehmer machen.

Deutliche
Zeit- &
Kosten-
ersparnis



OBJEKTIVE THERAPIEDATEN FÜR ÄRZTE

Im Gegensatz zu konventionellen Thoraxdrainagen, bei denen die klinische Entscheidungsfindung hinsichtlich des Katheterzugs relativ kompliziert werden kann und nicht selten viel Zeit in Anspruch nimmt, liefern die digitalen ATMOS Systeme entscheidende Therapieparameter in Echtzeit und im Verlauf – alles auf einen Blick. Soll-Vakuum, Ist-Vakuum, Luftleckage: Therapie-relevante Informationen werden übersichtlich im Hauptdisplay angezeigt – inklusive Trend-anzeige über die letzten 24 Stunden bzw. die letzten 12 Tage. Somit können Ärzte die klinische Situation bei der täglichen Visite schneller einschätzen und nächste Therapieschritte unmittelbar einleiten.



WENIGER AUFWAND FÜR PFLEGEPERSONAL

Auch das Pflegepersonal profitiert von den ATMOS Thoraxdrainagelösungen: Diese lassen sich in wenigen Sekunden aufbauen, sind intuitiv bedienbar und verfügen über optische und akustische Warnfunktionen bei kritischen Situationen, wodurch der Aufwand für zeitintensive Kontrollgänge entfällt. Der Unterdruckaufbau erfolgt 6,5-mal schneller als bei vergleichbaren Produkten, was für mehr postoperative Sicherheit sorgt. Etwaige Siphoneffekte werden durch eine patientenseitige Unterdruckregulierung und automatische Schlauchspülungen verhindert und durch das Echtzeit-Monitoring von Pleuradruck und Luftleckage können verblockte Drainage-schläuche sogar 9-mal schneller erkannt werden.

MEHR KOMFORT & SICHERHEIT FÜR PATIENTEN

Ein sicherer und angenehmer Therapieverlauf und ein nachweislich kürzerer Krankenhausaufenthalt: Das ist es, was die ATMOS Systeme den Patienten bieten. Den Anfang macht der geräuscharme Betrieb von nur 31 dB, was für einen behaglichen Krankenhausalltag und eine angenehme Schlaf-atmosphäre sorgt.

Ein Highlight stellt das netzunabhängige Konzept mit dem optimierten Akkumanagement dar: Dies sorgt dafür, dass Therapieunterbrechungen durch abrupte Geräteausfälle verhindert und Patienten in Mobilisierungsphasen somit effektiv vor Spannungspneumothorax und Herzbeutel-tamponade geschützt werden.



C 051 / S 201

Zwei Thoraxdrainagesysteme. Ein Bedienkonzept.

Ob nach thoraxchirurgischen Eingriffen, bei Pleuraergüssen in der Notfallversorgung, im kardiochirurgischen Bereich oder bei innerklinischen Transporten: Die digitalen Thoraxdrainagesysteme ATMOS C 051 Thorax und ATMOS S 201 Thorax folgen beide dem gleichen Bedienkonzept und bringen alles mit, um auf unterschiedliche Indikationen und Situationen im Klinikalltag optimal reagieren zu können.

DANK TRANSPARENTEM SEKRETBEHÄLTER

- klare Sicht auf Beschaffenheit und Farbe der drainierten Flüssigkeiten
- präzise Bilanzierung durch feinskalierte Bilanzierungsaufkleber
- zuverlässige Vermeidung schneller Verblockung der Koppelstelle und des Filters
- hygienische Entsorgung

Einfache
Sekret-
beurteilung

DURCH AKKUBETRIEBENE GERÄTE

- keine Abhängigkeit von Wandabsaugungen
- hohe Akzeptanz bei Patienten und Pflegepersonal durch kompakte Bauweise und intuitives Bedienkonzept
- kürzere Drainagezeit durch frühe Mobilisierung in zahlreichen Studien nachgewiesen
- effektive Förderung des Heilungsverlaufs und spürbare Verbesserung der Lebensqualität für Patienten

Frühe
Patienten-
mobilisierung

Variable
Einsatz-
möglichkeiten

DURCH KONTROLLIERTE VAKUUMREGULIERUNG

- ideal bei sehr zähen Flüssigkeiten bzw. starker Koagulation
- einsetzbar auch in Ausnahmefällen mit extrem hohen Luftleckagevolumen
- verringerte Koagelbildung im Schlauchsystem durch individuell einstellbare Schlauchspülung
- anwendbar bei extrem fragilem Lungengewebe

Visualisierte
Luftleckage
in Blasen

DANK OPTIONALEM WASSERSCHLOSS

- vorübergehende Schwerkraftdrainage zur Unterstützung der Zugentscheidung
- ebenfalls einsetzbar bei MRT-Untersuchungen
- numerische Luftleckage im Display und Blasen im Wasserschloss liefern umfassende Daten zur Bewertung der Luftleckage in der Umgewöhnungsphase

ATMOS C 051 THORAX – MOBILITÄTSKONZEPT

Mobilität? Uneingeschränkt.

Wie zahlreiche Studien bewiesen haben, kann der Heilungsverlauf von Thoraxdrainagepatienten durch Bewegung positiv angeregt werden. Genau zu diesem Zweck wurde der ATMOS C 051 Thorax entwickelt. Dank seines leistungsstarken Akkus, der integrierten Pumpe und der flexiblen Trage-, Umhänge- und Platzierungsmöglichkeiten kann dieses kompakte Drainagesystem überall mitgenommen werden.

AKKUBETRIEBENE SOGQUELLE

Das ATMOS C 051 Thoraxdrainagesystem verfügt über eine integrierte Sogquelle mit einer Saugleistung von 5 l/min, die von einem Lithium-Ionen-Akku über einen Zeitraum von bis zu 16 Stunden sicher betrieben wird. Dadurch können Luft und Flüssigkeiten unterwegs zuverlässig drainiert werden.



KOMPAKTE GRÖSSE

Mit seinen Maßen von 164 x 206 x 95 mm (H x B x T) und dem geringen Gewicht von 1,1 kg (mit Sekretbehälter 1,3 kg) ist das ATMOS C 051 Thoraxdrainagesystem die ideale Lösung für eine frühzeitige Patientemobilisierung. Trotz seiner kompakten Abmessungen verfügt der ATMOS C 051 Thorax über einen großen 2-Kammern-Sekretbehälter mit 800 ml Fassungsvermögen.



VIELFÄLTIGE TRANSPORTOPTIIONEN

Der ATMOS C 051 Thorax lässt sich auf unterschiedliche Weise sicher transportieren und sorgt stets für eine zuverlässige Thoraxdrainage: ergonomisch geformter Tragegriff für den einfachen Transport in der Hand; bequemer Gurt zum Umhängen des Thoraxdrainagesystems um die Schulter; unterschiedliche Halterungen für die einfache Befestigung an Normschiene, Klinikbett, Infusionsständer oder Gehhilfe.



Frühe
Patienten-
mobilisierung



info



QR-Code einscannen und mehr zum ATMOS C 051 Thorax im Erklärvideo erfahren.

ATMOS C 051 THORAX – SEKRETMANAGEMENT

Sekretfluss? Stets im Blick.

Um bei mobilen Patienten oder innerklinischen Transporten eine optimale Thoraxdrainage gewährleisten zu können, verfügt das Modell ATMOS C 051 Thorax über einige ausgeklügelte Features. Dazu gehören ein volltransparenter und in zwei Kammern unterteilter Sekretbehälter, gut erkennbare Bilanzierungsaufkleber sowie ein gerader Luer-Lock-Anschluss für den Sekretdschlauch.

TRANSPARENTER SEKRETBEHÄLTER

Auf den ersten Blick erkennen, um was es sich bei dem drainierten Sekret handelt – kein Problem mit den Thoraxdrainagesystemen von ATMOS. Dafür sorgt ein aus robustem Kunststoff gefertigter, rundum transparenter Sekretbehälter. Dieser gewährt Ärzten und Pflegepersonal eine uneingeschränkt freie Sicht auf Art, Beschaffenheit und Farbe der drainierten Flüssigkeiten und Sekrete.



VERBLOCKUNGSFREIE ANSCHLUSSSTELLE

Der Sekretbehälter verfügt über eine Luer-Lock-Anschlussstelle für den Sekretdschlauch. Die gerade Schlauchverbindung verhindert zuverlässig das Verblocken an der Koppelstelle. Auch der Bakterien- und Virenfilter im Sekretbehälter wird aufgrund der konstruktiv getrennten zwei Kammern zuverlässig vor Verblockungen geschützt.



EINFACHE BILANZIERUNG

Der Sekretbehälter des ATMOS C 051 Thorax ist in zwei Kammern unterteilt: eine kleine mit 180 ml Volumen und eine große mit 620 ml Volumen. An beiden Kammern befinden sich gut lesbare Bilanzierungsaufkleber, die eine schnelle und präzise Bilanzierung in feinen Schritten ermöglichen.



Einfache
Sekret-
beurteilung



ATMOS S 201 THORAX – LEISTUNGSSTÄRKE

Saugleistung? Überragend.

Im Bereich der Kardiochirurgie, aber auch bei lungenchirurgischen Patienten gilt es häufig große, zähe Flüssigkeitsmengen bzw. große Luftleckagen zu drainieren. Der ATMOS S 201 Thorax wurde genau für solche Anforderungen entwickelt und kann aufgrund seiner hohen Saugkraft sowie des großen Sekretbehälters bei allen Patientenindikationen eingesetzt werden.

Variable
Einsatz-
möglichkeiten



info



QR-Code einscannen und mehr zum ATMOS S 201 Thorax im Erklärvideo erfahren

LEISTUNGSSTARKE PUMPE



Ob zum Ableiten großer, viszider Flüssigkeitsmengen bei kardiochirurgischen Patienten, Empyem- oder Chylothoraxpatienten oder zur Drainage großer Luftleckagen bei Emphysepatienten: Durch seine Saugleistung von 18 l/min

stellt der vielseitig einsetzbare ATMOS S 201 Thorax sicher, dass unterschiedlichste Thoraxdrainage-therapien im Umfeld der Kardio- bzw. Thoraxchirurgie sicher und zuverlässig durchgeführt werden können.



PRÄZISE VAKUUMREGULIERUNG

Auch bei komplizierteren Thoraxdrainagetherapien mit besonders filigranem Lungengewebe stellt der ATMOS S 201 Thorax eine ideale Lösung dar. Dank seiner hohen Flowleistung und kontrollierten Vakuumregulierung wird eine sanfte Behandlung von diffizilem Lungengewebe sichergestellt. Der Entstehung eines subkutanen Emphysems wird präventiv entgegengewirkt.

SCHNELLER UNTERDRUCKAUFBAU & INDIVIDUELLE SCHLAUCHSPÜLUNG

In besonders kritischen Situationen z. B. bei der Entleerung eines Hämatoms oder starker Koagulation ist eine zuverlässige und vor allem bedarfsorientierte Drainage essenziell. Hier überzeugt der ATMOS S 201 Thorax durch einen besonders schnellen, kontrollierten Vakuumaufbau an den vom Arztpersonal gewünschten Sog. Eine Koagelbildung wird zudem präventiv durch die einstellbare Luftschlauchspülung deutlich verringert.

ATMOS S 201 THORAX – WASSERSCHLOSS

Luftleckage? Unter Kontrolle.

Der extra große Sekretbehälter mit einem Volumen von 2.000 ml verfügt über einige Besonderheiten, die z. B. bei der Bewertung der Luftleckage oder zur Anwendung einer vorübergehenden konventionellen Schwerkraftdrainage von großem Vorteil sind. Dazu gehören ein optionales Wasserschloss, ein extralanges Schlauchsystem sowie gerade Anschlussverbindungen.

VISUALISIERUNG DER LUFTLECKAGE MIT HILFE VON LUFTBLASEN

In der Umstellungsphase von einer konventionellen Lösung auf ein digitales Drainagesystem profitieren viele Ärzte und Pfleger von der Möglichkeit, bei der klinischen Bewertung der Luftleckage sowohl auf die numerisch visualisierten Informationen im Hauptdisplay als auch auf die konventionelle Methode des Blasen zählen zurückgreifen zu können.



VORÜBERGEHENDE SCHWERKRAFTDRAINAGE

Steht bei einem Thoraxdrainagepatienten bspw. eine MRT-Untersuchung an, kann der Sekretbehälter des ATMOS S 201 Thorax mit befülltem Wasserschloss zur vorübergehenden Schwerkraftdrainage ohne Sog eingesetzt werden. Aber auch gegen Ende einer Therapie kann die vorübergehende Schwerkraftdrainage angewendet werden, um bspw. Entscheidungen bezüglich des Katheterzugs zu treffen.



LANGER SEKRETSCHLAUCH MIT GERADEM ANSCHLUSS

Die extralangen ATMOS Sekretschläuche sorgen mit einer Gesamtlänge von 1,8 m für mehr Flexibilität bei der Platzierung des Drainagesystems. Die gerade Anschlussverbindung ermöglicht nicht nur ein schnelles und einfaches Anbringen am großen 2-l-Sekretbehälter, sondern stellt auch einen barrierefreien Sekretfluss sicher und verhindert so etwaige Verblockungen an der Koppelstelle.



Visualisierte
Luftleckage
in Blasen



ATMOS THORAXDRAINAGE - UNIVERSELL

Zubehör? Umfassend.

Das Zubehör für die Thoraxdrainagesysteme von ATMOS umfasst alles, was Ärzte und Pfleger für eine komfortable, flexible und sichere Therapie von Thoraxdrainagepatienten benötigen: praktische Tragelösungen, vielseitige Halterungssysteme sowie ein großes Portfolio an klinisch geprüften Verbrauchsmaterialien.

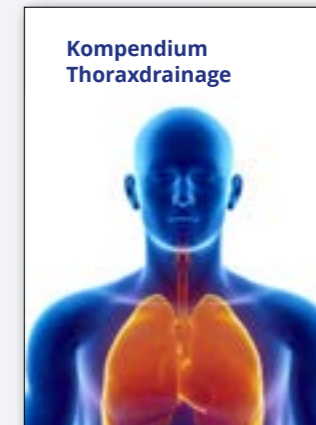
Alles
aus einer
Hand



info

KOMPENDIUM THORAXDRAINAGE

Dieses kleine Kompendium ist das ideale Nachschlagewerk für alle, die nicht täglich mit Drainagesystemen im Umfeld der Thorax- oder Kardiochirurgie zu tun haben. Die Autoren, allesamt erfahrene Praktiker, haben auf ca. 200 Seiten eine lesefreundliche Mischung von unverzichtbarem Hintergrundwissen, unangefochtenem Expertenwissen und unschätzbarem Praxiswissen zusammengestellt, die in keinem Krankenhaus fehlen sollte.



QR-Code einscannen
und Kompendium
bestellen

**PRAKTISCHE TRAGELÖSUNGEN**

Bei ATMOS finden Sie eine große Auswahl an einfach anzubringenden, hygienischen Gurt- und Tragelösungen für den einmaligen Einsatz oder zur mehrmaligen Verwendung in Kombination mit den ATMOS Thoraxdrainagesystemen.

**VIELSEITIGE HALTERUNGSLÖSUNGEN**

Die ATMOS Befestigungslösungen können bei Bedarf miteinander kombiniert werden und sorgen so für eine sichere Platzierung der ATMOS Thoraxdrainagesysteme in stationären und mobilen Situationen: Universalhalterung für Betten, Normschienen, Infusionsständer oder Gehhilfen; Halterung zur Anbringung an Normschienen; Aufbewahrungslösung für Netzteil und Netzkabel.

**KLINISCH GEPRÜFTES VERBRAUCHSMATERIAL**

Das klinisch getestete Verbrauchsmaterial von ATMOS garantiert einen vielseitigen und sicheren Betrieb der ATMOS Thoraxdrainagesysteme: Sekretbehälter, Schlauchsysteme, Konnektoren und Verbindungssets für Thoraxkatheter.

ATMOS THORAXDRAINAGE – ZUBEHÖR & VERBRAUCHSMATERIAL

ATMOS C 051 THORAX

			
Sekretbehälter 800 ml*	OP-Set*	Universalhalterung	Tragegriff
Artikelnummer	317.1000.0	317.1100.0	316.0200.0
			317.0090.0

			
Halterung Normschiene	Netzteil Aufbewahrung Halterung	Einmalgurt	Schultergurt
Artikelnummer	317.1160.0	317.1170.0	316.1200.0
			316.1100.0

ATMOS S 201 THORAX

	
Sekretbehälter 2 l*	Sekretbehälter 2 l Standard
Artikelnummer	312.1150.5
	312.1120.0

		
OP-Set*	Universalhalterung	Trageriemen
Artikelnummer	312.1031.0	312.1160.0
		312.0850.0

*Sterilprodukt

ATMOS THORAX (ALLGEMEIN)

			
Schlauchsystem*	Y-Konnektor*	Pädiatrie-Konnektor*	Tannenbaum-Konnektor*
Artikelnummer	312.1170.0	312.1101.0	312.1102.0
			312.1103.0

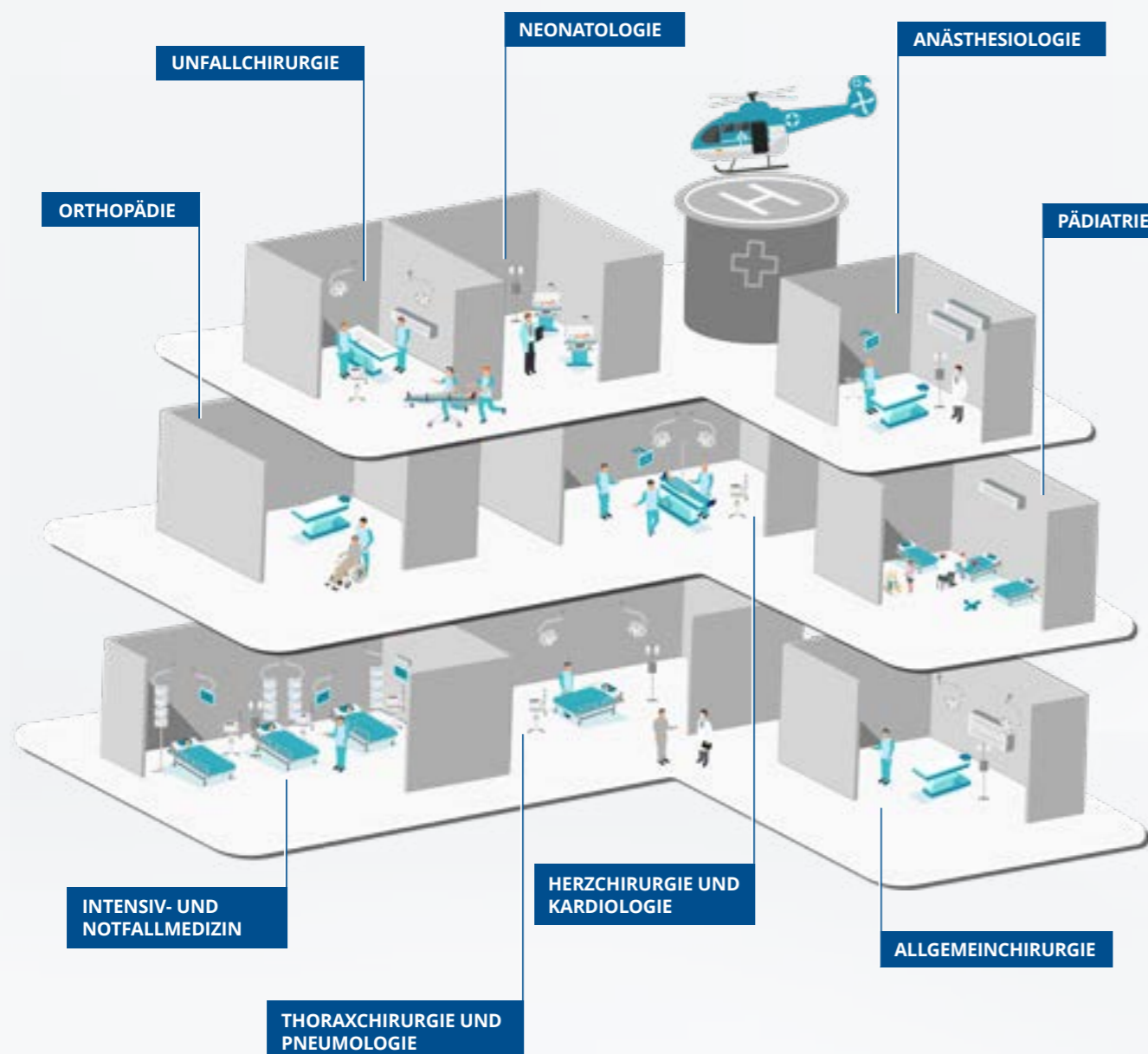
	
Verbindungsset für Thoraxkatheter*	Schlauchklemme
Artikelnummer	312.1104.0
	061.0079.0



ATMOS THORAXDRAINAGE – INDIKATIONEN & TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereich? Überall.

Im Umfeld der Thorax- und Kardiochirurgie gibt es eine große Anzahl unterschiedlicher Patientenindikationen, für deren Behandlung Thoraxdrainagelösungen benötigt werden. Die ATMOS Systeme decken alle gängigen Anforderungen sicher ab und tragen mit großer Saugleistung, geringem Gewicht oder mobilem Konzept und optionalem Wasserschloss zu einer sicheren und zuverlässigen Therapie bei.



TECHNISCHE DATEN



ATMOS S 201 Thorax



ATMOS C 051 Thorax

REF	312.1000.0	317.0000.0
Max. Saugleistung	18 ± 2 l/min (Freeflow)	5 ± 0,5 l/min (Freeflow)
Vakuumeinstellung frei einstellbar	-5 bis -100 mbar, schrittweise -1 mbar	-5 bis -100 mbar, schrittweise -1 mbar
Schwerkraftdrainage	Digitaler Schwerkraft-drainagemodus bei -5 mbar. Vorübergehende Schwerkraftdrainage mit befülltem Wasserschloss möglich.	Digitaler Schwerkraft-drainagemodus bei -5 mbar.
Akkubetrieb	max. 12 h	max. 16 h
Grafische Langzeitanzeige	60 Minuten bis zu 12 Tage	60 Minuten bis zu 12 Tage
Grafische Kurzzeitanzeige	30 Sekunden in Echtzeit	30 Sekunden in Echtzeit
Farbdisplay mit Touchscreen	✓	✓
Nachtmodus	✓	✓
Auslesen der Therapiedaten	PDF- und Excel-Report via USB-Stick	PDF- und Excel-Report via USB-Stick
Gewicht: Grundgerät mit Sekretbehälter	3,0 kg 3,8 kg	1,1 kg 1,3 kg
Abmessungen (H x B x T)	366 x 250 x 168 mm	164 x 206 x 95 mm
Lautstärke	max. 32 dB(A) @ 1 m	max. 34 dB(A) @ 1 m
Lieferumfang	Gerät, Netzkabel	Gerät, Netzkabel, Netzteil, Tragegriff, 5x Einmalgurt

SEKRETBEHÄLTERSYSTEM

Fassungsvolumen	2.000 ml	800 ml
Aufteilung	4 Kammern	2 Kammern
Hydrophober Bakterien- & Virenfilter	✓	✓
Pop-Off-Ventil zum Überdruckabbau	✓	✓
Optionales Wasserschloss	✓	-

DOPPELUMIGES SCHLAUCHSYSTEM

Länge	1,8 m	1,8 m
Sekretschlauch zur Drainage von Flüssigkeiten und Luft	✓	✓
Mess- und Spülschlauch zur Überprüfung des Vakuums und Spülung mit Luft	✓	✓



ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG

Ludwig-Kegel-Str. 16
79853 Lenzkirch / Deutschland

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

www.atmosmed.com



Um zur ATMOS
Thoraxdrainage Website
zu gelangen, einfach
QR-Code einscannen.

