

MEDAP 

  
MedizinTechnik

Seguro, práctico y móvil

# Sistema de drenaje torácico ATMOS



Made in Black Forest  
  
by ATMOS

# Sistema de drenaje torácico ATMOS

En la vida clínica cotidiana se presentan numerosas indicaciones médicas que demandan un drenaje torácico como tratamiento. ATMOS ofrece sistemas de drenaje torácico digitales que garantizan un tratamiento seguro después de operaciones quirúrgicas torácicas, en la atención médica de urgencia, en cuidados intensivos y en la medicina cardioquirúrgica.

ATMOS suministra la solución perfecta para cada aplicación



## Gran seguridad tanto para el paciente como para el personal de enfermería

- Drenaje controlado como contrapartida a los sistemas convencionales que regulan el vacío en el dispositivo en vez de en el paciente
- El efecto sifón se excluye gracias a una medición precisa del vacío directamente en el paciente y a una función de enjuague del tubo automática
- Alertas automáticas en caso de situaciones potencialmente peligrosas
- Drenaje controlado de forma independiente durante el transporte del paciente
- Manejo fácil e intuitivo

## Mayor confort para los pacientes

- Movilidad ilimitada gracias a los sistemas portátiles que permiten una operación sin unidad de succión de pared
- Gran satisfacción de los pacientes
- Silencioso en comparación con el molesto sonido burbujeante que emiten los sistemas convencionales
- Colocación flexible de los sistemas

## Tratamiento y aplicación eficientes

- Datos del tratamiento objetivos a tiempo real
- Progreso del tratamiento en forma de gráfico de principio a fin
- Configuración rápida y sencilla de los sistemas
- Escasa necesidad de asistencia gracias a las alertas fiables
- Cómoda función de enjuague del tubo automática

## Ahorro de costes y de tiempo

- Menor tiempo de drenaje
- Estancias más breves en hospitales
- Costes postoperatorios más bajos
- Tratamiento con rayos X más reducido



# ATMOS C 051 Thorax

El sistema compacto y ligero ATMOS C 051 Thorax se utiliza en pacientes con fugas de aire, derrames pleurales y en caso de incisiones en el tórax tanto en la cirugía torácica como en la neumología.

Gracias a su funcionamiento con batería y a las opciones flexibles para su transporte y colocación, fomenta la movilidad ilimitada de los pacientes de forma temprana.



Favorece la movilización temprana de los pacientes

Manejo fácil e intuitivo

Los datos del tratamiento pueden consultarse en el frente de un vistazo

La movilización temprana de los pacientes favorece una curación más rápida.

**Movilización**



Escasa necesidad de asistencia gracias al manejo intuitivo y rápido del sistema.

**Fácil manejo**





Evaluación rápida del cuadro clínico al visualizar inmediatamente los datos del tratamiento en la pantalla frontal.


**Datos del tratamiento**



C 051 Thorax 

Depósito de secreciones de 800 ml 

S 201 Thorax 

Depósito de secreciones de 2000 ml 

Sinopsis / Indicaciones 



# Depósito de secreciones de

Cuando se presentan secreciones en pequeñas cantidades en pacientes con movilidad, el depósito de secreciones del sistema ATMOS C 051 Thorax permite un uso flexible y una evaluación fácil de la secreción en cuestión.



# 800 ml

Clara visibilidad de la consistencia y del color de la secreción

Se evita la obturación acelerada del filtro de bacterias

Conexión de tubos recta para prevenir obturaciones

Evaluación clínica inequívoca de la consistencia y el color de la secreción gracias al depósito de secreciones transparente.

### Visión clara



### 2 compartimentos de secreciones

Se evita la obturación acelerada del filtro de bacterias, reduciendo asimismo el cambio del depósito de secreciones en los pacientes con movilidad gracias a los dos compartimentos de secreciones.



### Conexión de tubos

Se evitan obturaciones en el punto de acoplamiento entre el tubo y el depósito de secreciones gracias a las conexiones de tubos rectas e inconfundibles.



C 051 Thorax



Depósito de secreciones de 800 ml



S 201 Thorax



Depósito de secreciones de 2000 ml



Sinopsis / Indicaciones



# ATMOS S 201 Thorax

El potente sistema ATMOS S 201 Thorax es la solución perfecta en caso de pacientes que demandan un drenaje torácico en la medicina cardioquirúrgica y en la cirugía torácica. El sistema ATMOS S 201 Thorax ofrece un tratamiento óptimo de drenaje torácico especialmente para pacientes con grandes fugas de aire y altos flujos de secreción viscosa. La generación de vacío controlada, muy rápida y adaptada a la succión deseada por el médico, ofrece gran seguridad. Esto es esencial, sobre todo, en situaciones críticas como, p. ej., al drenar un hematoma o en caso de una fuerte coagulación.





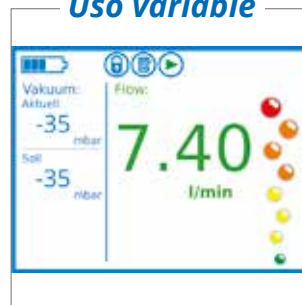
Aplicación universal para todo tipo de indicaciones

Decisiones clínicas en función de los datos del tratamiento objetivos

Mejor documentación

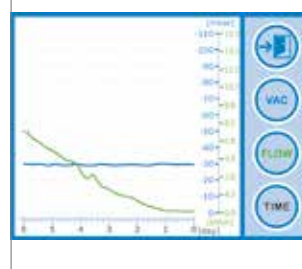
Sobre todo en el caso de pacientes con indicaciones especiales, este sistema todoterreno ofrece la solución ideal para un tratamiento eficaz de drenaje torácico.

**Uso variable**



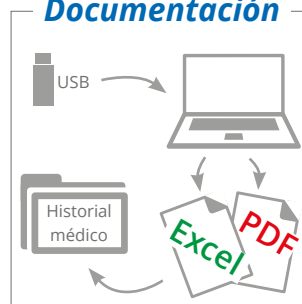
Decisiones fiables gracias a la obtención de datos del tratamiento objetivos a tiempo real y al historial del progreso en forma de gráfico de hasta 12 días.

**Datos del tratamiento**



Procesamiento fácil de los datos del tratamiento consultados en la documentación del paciente, en estudios, etc.

**Documentación**



C 051 Thorax



Depósito de secreciones de 800 ml



S 201 Thorax



Depósito de secreciones de 2000 ml



Sinopsis / Indicaciones



# Depósito de secreciones de

En el caso de pacientes que presenten un flujo muy alto de secreciones y si se utilizan grandes cantidades de enjuague para limpiar la cavidad pleural, el depósito de secreciones de gran capacidad se considera la solución perfecta.



# 2000 ml

Clara visibilidad de la consistencia y del color de la secreción

Drenaje por gravedad breve, p. ej. para exámenes de MRI

Colocación flexible del sistema ATMOS S 201 Thorax

Evaluación clínica inequívoca de la consistencia y el color de la secreción gracias al depósito de secreciones transparente.

### Visión clara



Mediante un sello hidráulico opcional son posibles breves drenajes por gravedad para, p. ej., análisis que hacen uso de la técnica de imagen por resonancia magnética.

### Drenaje por gravedad



Colocación flexible del dispositivo gracias al sistema de tubo extralargo de doble luz.

### Sistema de tubo



C 051 Thorax



Depósito de secreciones de 800 ml



S 201 Thorax



Depósito de secreciones de 2000 ml







Sinopsis / Indicaciones



# Sinopsis

Dispositivo	ATMOS S 201 Thorax	ATMOS C 051 Thorax
<b>Potencia de succión máx.</b>	18 ± 2 l/min (Freeflow)	5 ± 0,5 l/min (Freeflow)
<b>Ajuste de vacío de libre configuración</b>	Entre -5 y -100 mbar, en pasos de -1 mbar	Entre -5 y -100 mbar, en pasos de -1 mbar
<b>Drenaje por gravedad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modo de drenaje por gravedad digital a -5 mbar</li> <li>Es posible un drenaje por gravedad breve con el depósito de secreciones de 2000 ml y el sello hidráulico lleno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modo de drenaje por gravedad digital a -5 mbar</li> </ul>
<b>Funcionamiento con batería</b>	Máx. 12 h	Máx. 16 h
<b>Indicación gráfica de larga duración</b>	60 minutos hasta 12 días	60 minutos hasta 12 días
<b>Indicación gráfica de corta duración</b>	30 segundos en tiempo real	30 segundos en tiempo real
<b>Pantalla táctil en color</b>	✓	✓
<b>Modo nocturno</b>	✓	✓
<b>Lectura de los datos del tratamiento</b>	Informe en PDF y Excel mediante lápiz USB	Informe en PDF y Excel mediante lápiz USB
<b>Peso:</b> <b>Dispositivo</b> <b>con depósito de secreciones</b>	3,0 kg 3,7 kg	1,1 kg 1,3 kg
<b>Dimensiones (Al x An x P):</b>	366 x 250 x 168 mm	164 X 206 x 95 mm
<b>Intensidad de ruido</b>	Máx. 31 dB(A) a 1 m	Máx. 34 dB(A) a 1 m
<b>Depósito de secreciones</b>		
<b>Capacidad</b>	2000 ml	800 ml
<b>División en</b>	4 compartimentos	2 compartimentos
<b>Filtro de bacterias hidrófobo</b>	✓	✓
<b>Válvula de seguridad para aliviar la sobrepresión</b>	✓	✓
<b>Sello hidráulico opcional</b>	✓	
<b>Sistema de tubo de doble luz</b>		
<b>Tubo de medición y de enjuague:</b> <b>Supervisión continua del vacío actual y de la función de enjuague del tubo</b>	✓	✓
<b>Tubo de secreción</b>	✓	✓
<b>Toma de muestras de secreción</b>	✓	✓

# Indicaciones

Cirugía torácica y neumología	Medicina general, cuidados intensivos y atención médica de urgencia	Cardiología
 <p>ATMOS C 051 Thorax</p> 	 <p>ATMOS S 201 Thorax</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Postoperatorio (p. ej., lobectomía, resección en cuña)</li> <li>▪ Neumotórax</li> <li>▪ Neumotórax a tensión</li> <li>▪ Hemotórax</li> <li>▪ Derrame pleural</li> <li>▪ Empiema pleural</li> <li>▪ Quilotórax</li> <li>▪ Hemoneumotórax</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Neumotórax</li> <li>▪ Neumotórax a tensión</li> <li>▪ Hemotórax</li> <li>▪ Derrame pleural</li> <li>▪ Ruptura o perforación esofágica</li> <li>▪ Intervenciones en las vértebras torácicas (p. ej., escoliosis, espondilolisis)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cirugía coronaria</li> <li>▪ Cirugía valvular</li> <li>▪ Intervenciones coronarias y valvulares combinadas</li> <li>▪ Taponamiento pericárdico</li> </ul>



***Extracción por vacío***



***Succión quirúrgica***



***Drenaje de heridas***

Gama de productos



***Drenaje torácico***



***Administración de oxígeno***



*Succión de las vías respiratorias*



*Succión de los gases de humo*

# ATMOS



*Administración de oxígeno portátil*



*Succión con instalaciones centralizadas de abastecimiento*

*Encontrará más información sobre la gama completa de productos "Sistemas médicos de succión ATMOS" en:*  
[www.atmos-medap.com](http://www.atmos-medap.com)



**MedizinTechnik**

ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG  
Ludwig-Kegel-Str. 16  
79853 Lenzkirch / Alemania  
Tel.: +49 7653 689-0  
atmos@atmosmed.de

Encontrará más información sobre la  
gama completa de productos "Sistema  
de drenaje torácico ATMOS" en:  
[www.atmos-medap.com](http://www.atmos-medap.com)  
[www.atmos-thorax.com](http://www.atmos-thorax.com)

[www.atmosmed.com](http://www.atmosmed.com)