

“Top class“ en equipos de aspiración quirúrgica

El aspirador inteligente - **ATMOS S 351**



El sistema
de succión
“inteligente“



MedizinTechnik

ATMOS S 351, el especialista en succión para: ■ Neurocirugía ■ Cirugía cardíaca

¿Cuales son los requisitos básico de un equipo de succión el el quirófano?

Hay gran demanda acerca de la fiabilidad de la tecnología médica en situaciones críticas. Durante su jornada usted está expuesto a un nivel de ruido que no debe ser subestimado- usted no necesita más ruido producido por el sistema de succión.

ATMOS pone a su disposición un equipo de succión que le ofrece las siguientes ventajas:

- Aspirado absolutamente estable debido al automatismo que controla la regulación del proceso.
- 100% precisión de succión debido a la tecnología de sensores.
- Función de protección del tejido: previene el daño a tejidos sensibles debido a las cánulas adherentes. Siempre que se preseleccione un límite de aspirado máximo y este se consiga el sistema abrirá una válvula para reducir el nivel de aspirado.
- Función stand by automática: El sistema se enciende automáticamente cuando hay secreción para ser extraída y también se para cuando toda la secreción ha sido extraída.
- En resumen: ¡Pequeño, móvil, silencioso, y seguro!



Campos de aplicación

■ Cirugía cardíaca:

Característica sextraordinarias, por ejemplo, en conexión con sistemas de estabilización cardíacos. Los puntos de presión en el tejido cardíaco ya pertenecen al pasado debido a los precisos ajustes de aspirado.

■ Neurocirugía:

Gracias al control de aspirado, con el que usted programa el máximo nivel de aspirado, podemos ofrecer inmensos beneficios en esta área tan sensible.

- Gastroenterología
- Cirugía general



1 El sistema con control automático

Una preselección simple y rápida de aspirado con solo presionar un botón sin pérdida de aire como en controladores mecánicos.



2 Succión intermitente

Para aplicaciones de drenaje



3 Pantalla de alta resolución

Mostrando vacío deseado/actual, elección en mbar, mmHg o kpa



4 Depósito de seguridad

Protección segura contra daños e hiper-aspiración



5 Filtro bacteriano hidrófobo

Con indicador de cambio de filtro



6 Boquilla doble

Para la rápida sustitución de depósito

Las beneficiosas características del ATMOS S 351:

■ **Medicina interna (gastroenterología):**

Ideal para drenaje gástrico

■ **Cirugía general, urología:**

Beneficiarse de todas las ventajas y características de este equipo de aspiración de máxima calidad. Estará equipado para todas las aplicaciones.

Ventajas en el Hospital:

- Previene la adherencia del tejido delicado
- Selección de vacío con sólo presionar un botón
- Silencioso



ATMOS S 351 OT/ con 2 x 3 l depósitos



ATMOS S 351 Natal con carro

El aspirador inteligente para sala y quirófano

REF

ATMOS S 351 OT Unidad básica con depósito 1.5 l Plástico

444.0461.0

Unidad de aspiración controlada por un microprocesador, con display gráfico LCD, control automático de vacío, función Stand By automática. Control de nivel de llenado con desconexión automática, función intermitente para la protección de los tejidos delicados, gastroscopia y sellado de heridas. Depósito de seguridad para condensación de agua y filtro bacteriano hidrófobo. Rendimiento de la bomba 36 ± 2 l/min, vacío -90 kPa/-675mmHg. Accesorios: Depósito de seguridad, filtro en línea, tubo \varnothing 10 mm, long. 2 m, tubo \varnothing 6 mm, long. 1.25 m, porta-tubos, 230 V \pm 10 %, 50-60 Hz, Dimensiones (Al x An x F): 300 x 330 x 200 mm Set con depósito 1.5 l (Plástico) incluye tapa y set de boquilla doble



ATMOS S 351 OT
Unidad básica

ATMOS S 351 Quirófano, con 2 depósitos 3 l Plástico

444.0471.0

Unidad de aspiración controlada por un microprocesador, con display gráfico LCD, control automático de vacío, función Stand By automática. Control de nivel de llenado con desconexión automática, función intermitente para la protección de los tejidos delicados, gastroscopia y sellado de heridas. Depósito de seguridad para condensación de agua y filtro bacteriano hidrófobo. Rendimiento de la bomba 36 ± 2 l/min, vacío -90 kPa/-675mmHg. Accesorios: Carro, depósito de seguridad, filtro en línea, tubo \varnothing 10 mm, long. 2 m, tubo \varnothing 6 mm, long. 1.25 m, porta-tubos, depósito catéteres y contenedor de instrumentos. 230 V \pm 10 %, 50-60 Hz Dimensiones (Al x An x F): 840 x 490 x 520 mm Set con 2 depósitos 3 l (Plástico) incluye tapas y set de boquilla doble

ATMOS S 351 Natal con carro

444.0481.0

Unidad para extracción de vacío controlada por microprocesador para partos con ventosas de extracción, también indicada para la liberación del tracto respiratorio, curetaje de succión y para mamas obstruidas. Generación y reducción de vacío automática, con parámetros de libre preselección, filtro bacteriano hidrofobo con indicador en caso de necesidad de cambio, control electrónico del nivel de llenado con protección anti-rebose, pre-selección de vacío con sólo pulsar un botón, display de alta resolución con indicación del vacío deseado / actual valores en mbar o kPa y temporizador con señal acústica. Rendimiento de la bomba: 36 ± 2 l/min, vacío -90 kPa/-675mmHg. Accesorios: Depósito plástico 1.5 l (PSU) incl. tapa y boquilla doble, filtro en línea, tubo para ventosas de extracción (verde), porta-tubos, 230 V \pm 10 %, 50-60 Hz. Dimensiones (Al x An x F): 840 x 490 x 520 mm Set con carro Ref. 320.0070.0





Accesorios para ATMOS S 351 OT

Sistemas quirúrgicos



REF

Accesorios para completar el ATMOS S 351

① Tapa completa con soporte para r�il estándar con electrodo sobrellenado y protección antisalpicaduras	444.0015.0
② Set boquilla doble, formado por boquilla doble, reductor de tubo y sist. mecánico sobrellenado	444.0012.0
③ Depósito graduado 1.5 l, vidrio, altura 192 mm, � 115 mm	444.0032.0
Depósito plástico 1.5 l, esterilizable hasta 136�C	444.0036.0
④ Depósito graduado 3 l, vidrio, altura 247 mm, � 145 mm	444.0033.0
Depósito plástico 3 l, esterilizable hasta 136�C	444.0037.0
Depósito graduado 5 l, vidrio, altura 302 mm, � 169 mm	444.0034.0
Depósito plástico 5 l, esterilizable hasta 136�C	444.0038.0
Set Receptal� 2 x 1.5 l formado por: Soporte Receptal� completo, 2 Contenedores para bolsa Receptal� 1.5 l 1 bolsa Receptal� 1.5 l, con válvula sobrellenado integrada, 1 bolsa Receptal� 1.5 l, sin válvula sobrellenado, Empalme, L = 12 cm	444.0022.0
Contenedor externo Receptal� 1,5 l	310.0221.0
⑤ Set Receptal� 2 x 2 l formado por: Soporte Receptal� completo, 2 Contenedores para bolsa Receptal� 2 l, 1 bolsa Receptal� 2 l, con válvula sobrellenado integrada, 1 bolsa Receptal� 2 l, sin válvula sobrellenado, Empalme, L = 12 cm	444.0023.0
Contenedor externo Receptal� 2 l	443.0256.0
⑥ Set Receptal� 2 x 3 l formado por: Soporte Receptal� completo, 2 Contenedores para bolsa Receptal� 3 l, 1 bolsa Receptal� 3 l, con válvula sobrellenado integrada, 1 bolsa Receptal� 3 l, sin válvula sobrellenado, Empalme, L = 12 cm	444.0024.0
Contenedor externo Receptal� 3 l	444.0157.0
⑦ Contenedor externo Medi-Vac� 1 l	312.0473.0
Depósito seguridad 250 ml, para agua condensada	444.0646.0
Depósito seguridad DDS 250 ml con filtro bacteriano integrado/válvula sobrellenado, incl. adaptador (para artroscopia, cirugía oral y maxilofacial, liposucción etc.)	444.0646.1
Accesorios para completar el ATMOS S 351	
⑧ Carro de 4 ruedas, (auto-montaje) Atención: Un aspirador pequeño no puede atornillarse a la versión estándar del carro. Si se precisa, puede solicitarse un diseño especial del aspirador.	320.0070.0
Carro con 4 ruedas antiest�ticas	444.0020.0
⑨ Pedal de control, electrónico e impermeable IPX 8, AP-protegido	444.0452.0
Superficie//barra de fijación	444.0440.0



①



②



	REF	
Consumibles para ATMOS S 351		
Filtro bacteriano DDS, protección sobrellenado hidrófobo, desechable, no autoclavable, 10-50-100 Uds., Cambio: 1 x por paciente	340.0054.0	
Tubo aspiración, desechable, Ø 6 mm, L = 2,10 m, no autoclavable, 50 Uds, Cambio: 1 x por paciente	006.0059.0	*
Tubo aspiración, silicona, Ø 10 mm, 2 m, (136°C) Cambio: después de 20 autoclaves	000.0243.0	
Tubo aspiración, silicona, Ø 6 mm, 1,30 m, (134 °C) Cambio: despues de 20 autoclaves	000.0013.0	
Bolsa Receptal®, 1.5 l Sin válvula sobrellenado integrada, no autoclavable, 50 Uds. Cambio: 1 x por paciente	310.0222.1	
② Bolsa Receptal®, 1.5 l con válvula sobrellenado integrada, no autoclavable, 50 Uds. Cambio: 1 x por paciente	310.0222.2	*
Bolsa Receptal®, 2 l sin válvula sobrellenado, no autoclavable, 50 Uds. Cambio: 1 x por paciente	443.0257.0	*
Bolsa Receptal®, 2 l con válvula sobrellenado, no autoclavable, 50 Uds. Cambio: 1 x por paciente	443.0257.2	*
Bolsa Receptal®, 3 l sin válvula sobrellenado, para conexión tubos en tándem no autoclavable, 50 Uds. Cambio: 1 x por paciente	444.0153.0	*
Bolsa Receptal®, 3 l con válvula sobrellenado, no autoclavable, 50 Uds. Cambio: 1 x por paciente	444.0154.0	*

ATMOS S 351 Unidad básica	444.0460.0
----------------------------------	-------------------

④ Unidad de aspiración controlada por un microprocesador, con display gráfico LCD, control automático del ico de vacío, función Stand By automática. Control de nivel de llenado con desconexión automática, función intermitente para la protección de los tejidos delicados, gastroscopia y sellado de heridas. Depósito de seguridad para condensación de agua y filtro bacteriano hidrófobo. Rendimiento de la bomba 36 ± 2 l/min, vacío -90 kPa/-675mmHg. Accesorios: Depósito de seguridad, filtro en línea, tubo Ø 10 mm, long. 2 m, tubo Ø 6 mm, long. 1.25 m, porta-tubos, 230 V ± 10 %, 50-60 Hz., Dimensiones (Alto xAncho x Fondo): 330 x 240 x 360 mm



④

Datos técnicos	ATMOS S 351 OT
Rendimiento de la bomba:	35 ± 2 l/min
Vacío máx. a nivel del mar:	-90 kPa (-900 mbar / -675 mmHg)
Voltaje:	230 V~ 50/60 Hz; voltaje especial: 115 V~ 50/60 Hz
Nivel acústico:	43.9 dB (A) @ 1m (Según ISO 7779)
Dimensiones (Al x An x F):	300 x 330 x 200 mm, sin carro; 840 x 490 x 520 mm, con carro
Peso:	10.2 kg, sin depósito, sin carro; / con carro: 24.7 kg
Condiciones ambientales: durante operación	+10...+35°C; 20...80 % air humedad del aire sin condensación presión del aire 700...1060 hPa
Clasificaciones:	Categoría de protección: IPX0; Clase de protección: I; Grado de protección: tipo B Clase: IIb (Según Anexo IX directrices 93/42 EWG)

Las especificaciones técnicas son válidas en el momento de la impresión, y están sujetas a cambios.