

Manipulación de las secreciones – Innovadores sistemas de depósitos ATMOS

Una y otra vez las conexiones de los tubos se mezclan con el equipo de succión y el depósito de secreciones. Esto provoca daños y reparaciones caras. Además de la corta duración de los filtros de superficie. En tiempos de innovaciones técnicas esto ya no se puede aceptar. ATMOS ofrece la solución perfecta para estos problemas.

Manipulación de las secreciones con depósitos reutilizables:

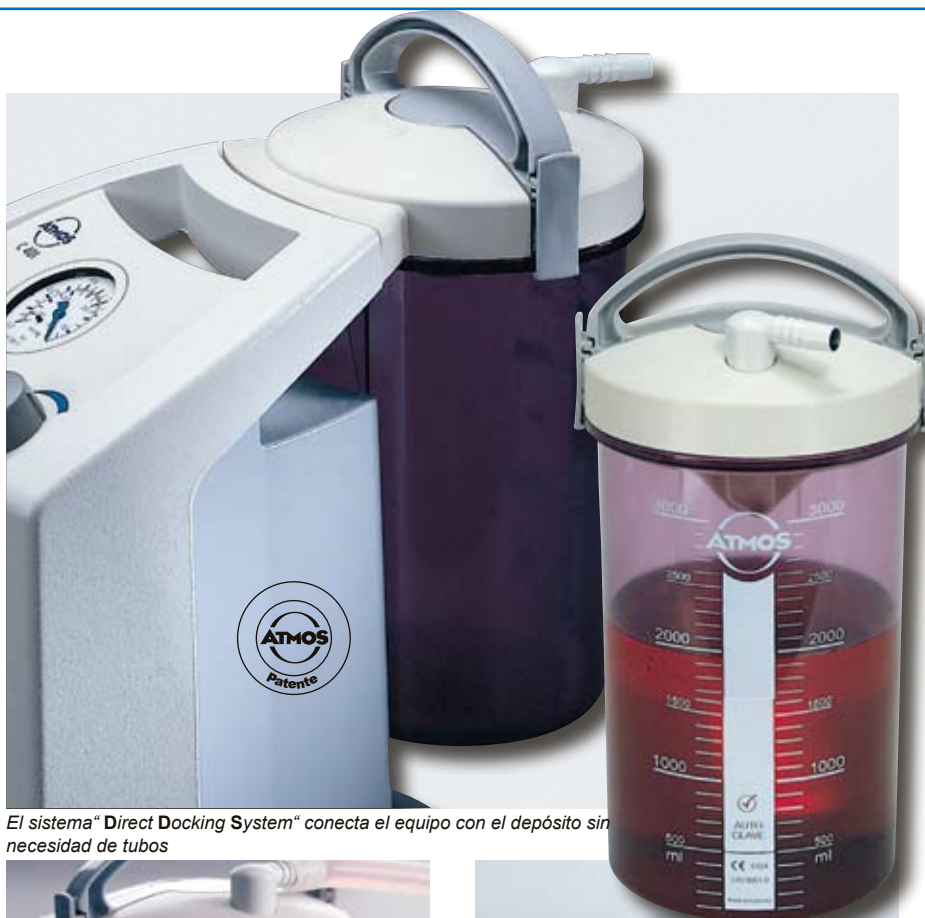
Sistema Direct-Docking-System (DDS) de ATMOS

- Las conexiones entre la unidad de succión y el depósito de secreción se han omitido y, con ello, se garantiza un manejo fácil.
- El filtro DDS es un filtro de alta prestación con una superficie filtradora Interna (> 1m² por filtro) lo cual hace que esta superficie sea mucho más extensa que una superficie filtradora convencional. Por esto, la vida útil del filtro se prolonga previniendo un rápido bloqueo del filtro.
- El filtro DDS previene la penetración de bacterias en la bomba y en consecuencia se previene la contaminación del sistema y del ambiente.
- Los atributos hidrofóbicos del filtro DDS previenen la penetración de espuma, líquido y aerosoles en la bomba.
- Es imposible excederse en la succión y se evitan reparaciones caras.
- La formación de espuma se reduce debido al nuevo diseño de toma. Así la vida útil del filtro se alarga.

Sistema desechable en la manipulación de las secreciones: Lo mejor de ambos mundos:

Sistema desechable ATMOS Direct Docking Disposable 3DS (en preparación)

- Las ventajas del sistema DDS – Fácil manejo y rápido cambio de depósito así como 100% higiene en sistemas desechables.



El sistema "Direct Docking System" conecta el equipo con el depósito sin necesidad de tubos



Conector de rosca, para reducir la formación de espuma.



Nuevo sistema desechable ATMOS 3DS



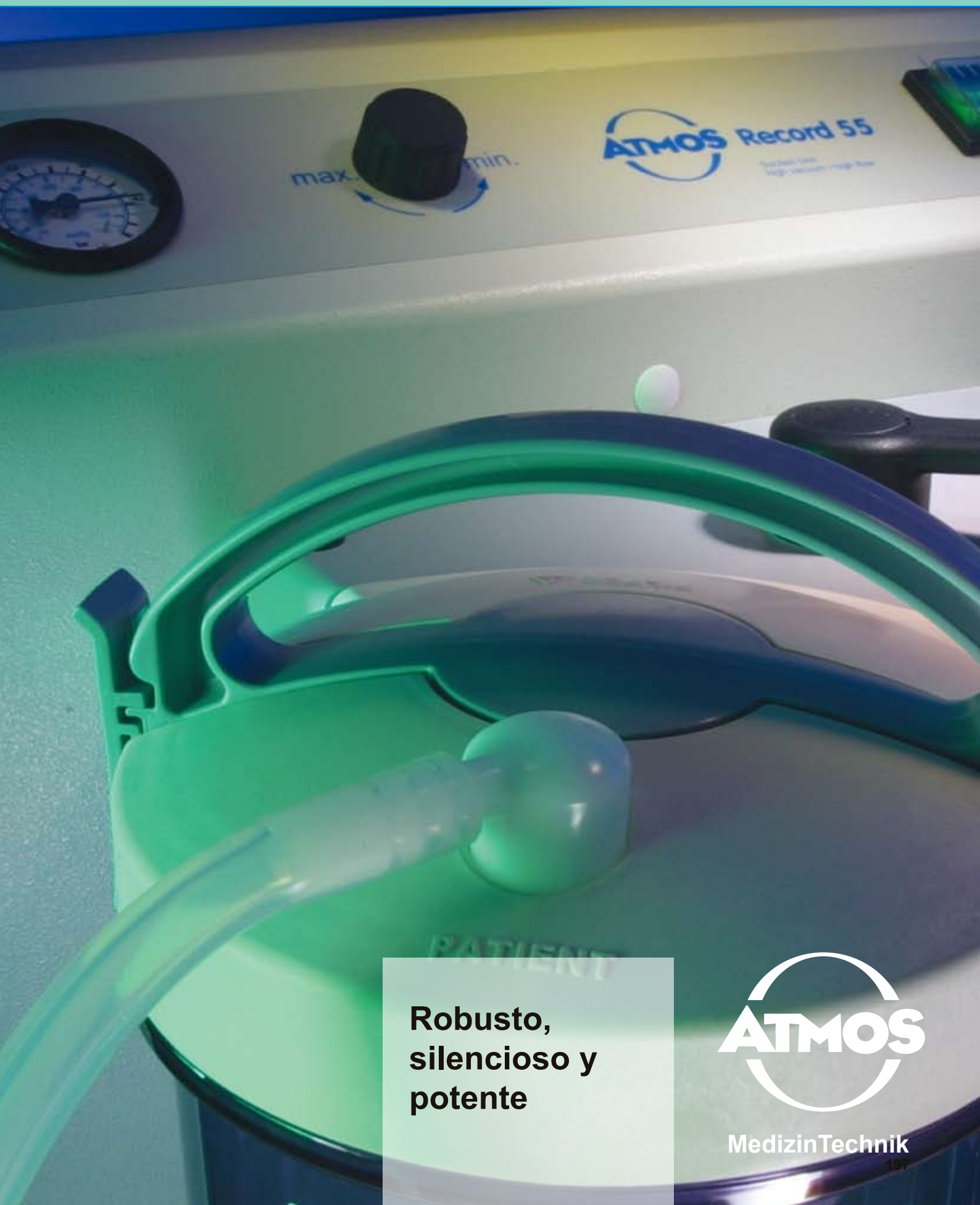
Tapa con asa, con válvula sobrellenado Y filtro de alto rendimiento

Ambos sistemas permiten un fácil manejo en el quirófano., Incluso con personal rotativo el mal uso tanto del sistema DDS como el 3DS es muy difícil. Innovaciones que facilitan su trabajo cotidiano.

El sistema desechable ATMOS 3DS es un sistema con bolsa interna desechable y contenedor externo reutilizable., con la ventaja de no tener conexiones de tubo y con un fácil manejo.



“Top Class“ en aspiración quirúrgica móvil **ATMOS Record 55 DDS**



**Robusto,
silencioso y
potente**

ATMOS

MedizinTechnik

197

ATMOS Record 55 DDS con sistemas de depósitos autoclavables

ATMOS Record 55 DDS – ¡El equipo más potente!

El ATMOS Record 55 DDS es el más adecuado por su uso versátil en quirófano debido a su poder de succión. El ATMOS Record 55 DDS es la primera elección cuando se requiere un sistema de poderosa succión y ningún ruido. Con la mejor tecnología es el sistema más seguro para muchas aplicaciones quirúrgicas:

- Cirugía visceral
- Cirugía ortopédica
- Cirugía torácica
- Cirugía vascular, etc.

Si particularmente nos referimos a la cirugía estética o plástica –especialmente la liposucción– el ATMOS Record 55 DDS es el más indicado. El ATMOS Record 55 DDS está disponible en las 2 versiones de conexión directa:

1. ATMOS Record 55 DDS – con el fiable depósito re-usable de ATMOS
2. ATMOS Record 55 3DS – el nuevo sistema desechable ATMOS higiénico y de fácil manejo (En preparación)

Las ventajas del ATMOS Record 55 DDS a primera vista:

- Potente: El rendimiento de la bomba es de 55 litros por minuto y siempre provee una limpia visión en el campo de operación.
- Casi inaudible: El sonido que emite es tan bajo que permite la concentración en el trabajo en quirófano
- Fácil manejo.
- Higiénico: Modernos sistemas de depósitos y filtros permiten proteger a su plantilla y pacientes.
- Fiable: Tecnología aprobada garantizando operaciones sin problemas.
- No tiene averías ocasionadas por un bloqueo en el filtro bacteriano.
- Reproceso rápido y seguro de la unidad de succión y superficies fáciles de limpiar al casi carecer de esquinas y bordes.



ATMOS Record 55 DDS

Detalles ATMOS Record 55 DDS



1 Conexión de tubo

con toma de rosca que reduce la formación de espuma, alargando la duración del filtro bacteriano.



2 Rápida sustitución del filtro bacteriano

Con una extensa superficie.



3 Palanca de cambio:

para una sencilla selección del depósito durante la operación.



Pedal

a prueba de anestesia

ATMOS Record 55 3DS¹⁾

Sistema de depósito desechable



Detalle del ATMOS Record 55 3DS

- 

1 **Rail estándar**
Para la fijación de los accesorios
- 

2 **Fácil manejo**
Del depósito de un solo uso ATMOS 3DS .
- 

3 **Palanca de cambio:**
Para la selección del depósito de secreciones.
- 

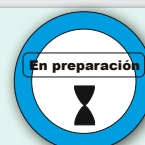
4 **Pedal regulador (opcional)**
Para la regulación de vacío.

1)



Así es como funciona el sistema de depósitos ATMOS 3DS:

Diferente a otros sistemas de depósitos desechables el sistema ATMOS 3DS no se conecta al equipo por medio de un tubo si no con la segura tecnología del acoplamiento directo. El anillo adaptador se fija a la estación de acoplado del equipo ATMOS – ¡y ya está! ATMOS 3DS evita que durante un intercambio rápido de depósito se mezclen las conexiones o tubos!



ATMOS Record 55 DDS ATMOS Record 55 3DS Sets de usuario

ATMOS Record 55 / DDS / 3DS

- Sets de usuario
- Accesorios generales

- Máximo rendimiento de aspiración
- Silencioso
- Fácil manejo
- Arranque rápido

La imagen incluye funciones opcionales



ATMOS Record 55 DDS con 2 x 3 l depósitos



ATMOS Record 55 3DS con 2 x 3 l depósitos



ATMOS Record 55 con rail estándar



Silencioso, potente y fácil de utilizar El equipo de aspiración con la máxima potencia

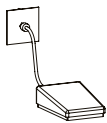
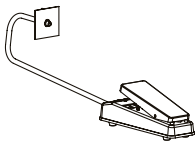
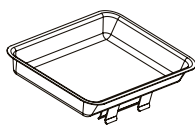

	REF
ATMOS Record 55 DDS, con 2 x 3 l depósitos	444.0930.0
Unidad móvil de aspiración de altas prestaciones, funcionamiento silencioso, display de vacío integrado, regulación precisa de vacío, conmutador para selección de depósitos DDS, conexión para pedal de encendido, cable de conexión 5 m, rendimiento de la bomba: 55 ± 3 l/min, vacío -98 kPa/-735mmHg, 230 V/50-60 Hz. Dimensiones 940x500x390mm <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x depósitos DDS 3 l, polisulfono, ■ 2 x tapas DDS completas, ■ 10 x filtros bacterianos DDS/sist.anti-rebose, ■ 1 x tubo de aspiración 	
ATMOS Record 55 DDS con 2 x 5 l depósitos	444.0940.0
Como el anterior pero con 2 x 5 l depósitos	
ATMOS Record 55 3DS con 2 x 3 l depósitos	444.0950.0
Unidad móvil de aspiración de altas prestaciones, funcionamiento silencioso, display de vacío integrado, regulación precisa de vacío, conmutador para selección de depósitos 3-DS, conexión para pedal de encendido, cable de conexión 5 m, rendimiento de la bomba: 55 ± 3 l/min, vacío -98 kPa/-735mmHg, 230 V/50-60 Hz. Dimensiones 940x500x390mm <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x 3DS depósito secreciones 3 l ■ 2 x 3DS bolsa interna 3 l ■ 1 x tubo aspiración 	
ATMOS Record 55 con rail estándar	443.0700.0
Unidad móvil de aspiración de altas prestaciones, ideal para liposucción subcutánea, funcionamiento silencioso, display de vacío integrado, regulación precisa de vacío, filtro bacteriano hidrófobo (filtro de recambio), tubos de aspiración de Ø 6 mm y 2 m Ø 10 mm, cable de conexión 5 m, rendimiento de la bomba: 55 ± 3 l/min, vacío -98 kPa/-735mmHg, 230 V/50-60 Hz. Medidas: (Alto x Ancho x Fondo) 940x500x390 mm	





Accesorios para todos los sets de usuario ATMOS Record 55

Aspiración quirúrgica

		REF
	①	Accesorios para todos los ATMOS Record 55
		① Pedal de encendido ATMOS Record 55 (con set de instalación) 443.0755.0
	②	② Set de pedal regulador para ATMOS Record 55 y ATMOS Record 55 DDS 443.0770.0
	③	③ Bandeja, acero inoxidable con soporte para el sistema de raíl 443.0790.0
	④	④ Porta-tubos, acero inoxidable, para fijar al raíl estándar 320.0611.0
		Adaptador DDS para colector de tejidos 340.0062.0

Accesorios para ATMOS Record 55 DDS y ATMOS Record 55 3DS

ATMOS Record 55 DDS
ATMOS Record 55 3DS

- Accesorios
- Consumibles



①



②



③



④



⑤



⑥

REF

Accesorios para ATMOS Record 55 DDS

① **Contenedor DDS, plástico, 1,5 l** **340.0050.0**
altura 247 mm, Ø externo 166 mm

Depósito DDS plástico, 3 l **340.0051.0**
altura 247 mm, Ø externo 166 mm

Depósito DDS plástico, 5 l **340.0052.0**
altura 396 mm, Ø externo 166 mm

Tapa DDS completa **340.0040.0**
formada por:

- Tapa DDS
- Empuñadura DDS
- Protección antisalpicaduras DDS
- Set adaptador de tubos DDS, Ø 6 + Ø 10 mm
- Filtro bacteriano DDS / protección sobrellenado
- Soporte para tubos en depósito DDS

② **Tapa DDS con juntas** **340.0053.0**

Empuñadura/asa DDS para depósito, gris **340.0055.0**

Protección antisalpicaduras DDS **340.0056.0**

Adaptador de tubos DDS, Set Ø 6 mm + Ø 10 mm **340.0057.0**

Porta-tubos DDS en depósito **340.0066.0**

Consumibles para ATMOS Record 55 DDS

③ **Filtro bacteriano DDS, protección sobrellenado** **340.0054.0**
hidrófobo, desechable, no autoclavable,
10 Uds., 50 Uds., 100 Uds., Cambio: 1 x por paciente



Tubo aspiración, silicona, Ø 6 mm, 2 m, (136°C) **000.0361.0**
Cambio: 1 x por paciente

Tubo aspiración, silicona, Ø 10 mm, 2 m, (136°C) **000.0243.0**
Cambio: después de 20 autoclaves

Tubo aspiración, desechable, Ø 6 mm, long 2.10 m, **006.0059.0** *
50 Uds. Cambio: 1 x por paciente

Adaptador Receptal® para colector de tejidos **444.0148.0**
para fijar al colector de tejidos (300 ml)
del sistema desechable Receptal®
autoclavable hasta 30 x a 134°C

Consumibles para ATMOS Record 55 3DS

ATMOS 3DS contenedor externo 1 l **312.1170.0**

④ **ATMOS 3DS contenedor externo 2 l** **312.1171.0**

ATMOS 3DS contenedor externo 3 l **312.1172.0**

⑤ **ATMOS 3DS anillo adaptador** **312.1166.0**

Consumibles para ATMOS Record 55 3DS

ATMOS 3DS bolsa interna 1 l **312.1180.0**

⑥ **ATMOS 3DS bolsa interna 2 l** **312.1181.0**

312.1182.0





Accesorios para ATMOS Record 55 con raíl estándar

Aspiración
quirúrgica

REF



Accesorios para ATMOS Record 55 (raíl estándar)

① **Set Receptal® 2 l** **444.0021.0**

formado por:

- Soporte Receptal® completo
- Contenedor para bolsa Receptal® 2 l
- 1 bolsa Receptal® 2 l,
con válvula sobrellenado
- Adaptador para conexión al sistema de vacío
- tubo conexión L= 31 cm

Set Receptal® 2 x 1.5 l **444.0022.0**

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



② **Contenedor externo Receptal® 1,5 l** **310.0221.0**



③ **Set Receptal® 2 x 2 l** **444.0023.0**

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



Contenedor externo Receptal® 2 l **443.0256.0**

④ **Set Receptal® 2 x 3 l** **444.0024.0**

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

Contenedor externo Receptal® 3 l **444.0157.0**



⑤ **Contenedor externo Medi-Vac® 1 l** **312.0473.0**

**Estación DDS individual
para utilizar los sistemas ATMOS DDS o 3DS
en el raíl estándar** **320.0810.0**



①



②



③



④



	REF
Accesorios para ATMOS Record 55 raíl estándar	
① Tapa completa con soporte para raíl estándar	444.0650.0
② Set boquilla doble, formado por boquilla doble, reductor de tubo y sist. mecánico sobrellenado	444.0640.0
Depósito graduado 1.5 l, vidrio, altura 192 mm, Ø 115 mm	444.0032.0
Depósito plástico 1.5 l, esterilizable hasta 136°C	444.0036.0
③ Depósito graduado 3 l, vidrio, altura 247 mm, Ø 145 mm	444.0033.0
Depósito plástico 3 l, esterilizable hasta 136°C	444.0037.0
Depósito graduado 5 l, vidrio, altura 302 mm, Ø 169 mm	444.0034.0
Depósito plástico 5 l, esterilizable hasta 136°C	444.0038.0
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 ATMOS Record 55 raíl estándar	
Tubo aspiración, silicona, Ø 10 mm, 2 m, (136°C) Cambio: después de 20 autoclaves	000.0243.0
Tubo aspiración, silicona, Ø 6 mm, 2 m, (136°C) Cambio: después de 20 autoclaves	000.0361.0
Tubo aspiración, desechable, Ø 6 mm, long 2.10 m, 50 Uds. Cambio: 1 x por paciente	006.0059.0 *
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 *
④ Contenedor interno Medi-Vac®1 l, 50 Uds. Cambio: 1 x por paciente	312.0474.0 *

Datos técnicos	ATMOS Record 55 DDS
Rendimiento de la bomba:	55 l/min (± 3 l/min)
Vacío máx. a nivel del mar:	-98 kPa (-980 mbar / -735 mmHg)
Consumo:	aprox. 100 W
Voltaje:	230 V~ 50-60 Hz; Voltaje especial 100 - 127 V~ 50-60 Hz;
Nivel acústico:	46 dB (A) @ 1 m (Según ISO 7779)
Funcionamiento:	Operación continua
Condiciones ambientales:	10...+32 °C; 20...80 % humedad del aire, sin condensación
Transporte/almacenamiento	Presión del aire 700...1060 hPa
Dimensiones (Al x An x F):	940 x 500 x 390 mm, sin depósito
Peso:	36 kg, sin depósito
Clasificaciones:	Grado de protección BF: Tipo BF; Categoría de protección: IPX1; Clase protección: I; Clase: IIa (Seg. apéndice IX, directriz 93/42/EEC)

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