



Guía de

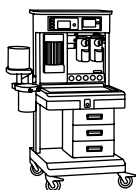
# Mantenimiento Técnico

Para asegurar el correcto funcionamiento de su equipo, usted debe realizarle controles periódicos a las partes mecánicas, componentes electrónicos y sistemas de software; por ello le recordamos los tiempos para realizar esos controles.

Adox le brinda el servicio **ADOX RIESGO CERO**, un opcional de extensión de la garantía, concebido para ofrecer una flexible y amplia asistencia adicional si el producto presentase cualquier avería.

Contáctese con nuestro servicio técnico al **0800-888-9229**

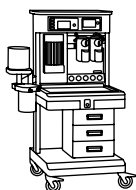




## Mesas de Anestesia

# ADOX

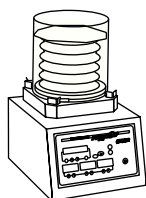
TIPO DE MANTENIMIENTO	FRECUENCIA
<b>ESTRUCTURA DE LA MÁQUINA</b>	
Verificación estructura de la máquina	6 meses
Verificación ruedas, ejes y frenos	6 meses
Verificación de la operabilidad de la mesa de escritura	1 año
Verificación del correcto código de colores	6 meses
<b>CILINDROS DE GAS Y VÁLVULAS REDUCTORAS</b>	
Examinar los sellos de los yugos y reemplazar si es necesario	6 meses
Reemplazar los filtros internos de los yugos	1 año
Limpieza y lubricación de las morsas de los yugos	1 año
Verificación de pérdidas de conexiones y mangueras	6 meses
Verificación de suave operación de roscas	6 meses
Verificación de ajuste de la válvula reductora (Regulador)	1 año
Reemplazo de de la válvula reductora de presión (Regulador)	5 años
<b>SUMINISTRO DE GASES (Para realizar este servicio deben quitarse los cilindros de gas)</b>	
Verificación de integridad y seguridad de mangueras	6 meses
Verificación de suave operación de las roscas	6 meses
Prueba de pérdidas de cilindros	6 meses
Verificación de operatividad en máximos flujos	6 meses
Reemplazo de filtros de gases	1 año
Realizar pruebas cualitativas y cuantitativas de suministro de gases	6 meses
Reemplazo de mangueras de suministro de gases	5 años
<b>UNIDAD DE FLUJÓMETROS</b>	
Verificación de integridad y posibles daños	6 meses
Verificación de libre flotación de indicadores de flujo	6 meses
Verificación de capacidad de brindar flujos máximos	6 meses
Verificación de desgaste de las válvulas del flujómetro	6 meses
Verificación de puesta a tierra de los tubos de los flujómetros	6 meses
Verificación de lámpara de iluminación de flujómetros	6 meses
Reemplazar sellos de los tubos de flujómetros	1 año
<b>BARRA DE SOSTÉN Y ALOJAMIENTO DE VAPORIZADORES</b>	
Verificación de conexiones de vaporizadores	6 meses
Inspección de todas las mangueras flexibles	6 meses
Verificación de pérdidas en conectores y vaporizadores (150 mmHg a 200 ml/min)	6 meses
Verificación de pérdidas en salida de gases frescos (300 mm Hg +/- 10% a 30 l/min)	6 meses
Reemplazo de manguera de suministro de gases frescos	1 año
Reemplazo de montajes y sellos de vaporizadores (Sistema Selectatec)	1 año
Reemplazo de alojamiento de válvulas (Sistema Selectatec)	2 años
<b>BLOQUE DE SALIDA COMÚN DE GASES</b>	
Verificación de operatividad de la válvula de "flush" de O <sub>2</sub> (35 – 70 l/min)	6 meses
Verificación del funcionamiento de la salida auxiliar	6 meses
Verificación del flujo máximo en la salida auxiliar de gases	1 año
Reemplazo de sellos en la cápsula de válvula de "flush"	5 años



## Mesas de Anestesia

# ADOX

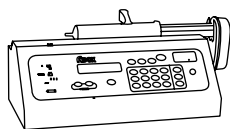
TIPO DE MANTENIMIENTO	FRECUENCIA
<b>BLOQUE DE SALIDA COMÚN DE GASES (cont.)</b>	
Reemplazo de sellos en conectores	1 año
<b>ELEMENTOS DE SEGURIDAD</b>	
Verificación de duración de al menos 7 segundos de la alarma de corte de oxígeno de línea (Ritchie Whistle)	6 meses
Verificación del silenciado de la alarma de corte de oxígeno de línea cuando se restaura el suministro	6 meses
Verificación del rango de presiones de operación del sistema Ritchie Whistle	6 meses
Reemplazo del sistema Ritchie Whistle	5 años
Verificación de operatividad de sistemas de corte de gases	6 meses
<b>SISTEMA ELÉCTRICO/ELECTRÓNICO</b>	
Verificación de continuidad de puesta a tierra de la máquina y tomacorrientes auxiliares	6 meses
Verificación de funcionamiento de tomacorrientes auxiliares	6 meses
Verificación de voltaje de salida de los tomacorrientes	6 meses
<b>SISTEMA ANTIHIPÓXICO MECÁNICO</b>	
Verificación de funcionamiento del sistema antihipóxico.	6 meses
Verificación de reguladores secundarios y controles de presión	1 año
Inspección de alojamiento y engranajes	1 año
Reemplazo de sellos de válvulas aguja	2 años
Inspección de válvula interruptora de gases	1 año
Reemplazo de reguladores primarios	5 años
Reemplazo de válvula interruptora de gases (Reemplazo de válvula o de activador)	5 años
<b>TEST FINAL DE PRESIONES</b>	
Prueba de fugas en zonas de suministros de alta presión (cilindros y mangueras)	6 meses
Prueba de fugas en la barra de sostén de vaporizadores	6 meses
<b>ABSORBEDOR</b>	
Válvula de drenaje	6 meses
Reemplazo de sellos de válvula de drenaje	1 año
Prueba de Fugas	6 meses
Funcionamiento de válvula APL (Apertura y sobrepresión)	6 meses
Inspección de válvula APL	1 año
Verificación de funcionamiento de válvulas unidireccionales	6 meses
Inspección de válvulas unidireccionales	1 año
Verificación de funcionamiento de llave Bolsa - Respirador	6 meses
Reemplazo de sellos de llave Bolsa - Respirador	1 año
Reemplazo de sellos de eje de absorbedor	1 año
Inspección de soporte "L"	1 año
Inspección del vaso del absorbedor	6 meses
Verificación de funcionamiento de válvula PEEP (si está instalada)	6 meses
Inspección de válvula PEEP (si está instalada)	1 año
<b>FUNCIONAMIENTO FINAL</b>	
Verificación del funcionamiento general	6 meses
Identificar con adhesivos y etiquetas	6 meses



## Respiradores de Anestesia

# ADOX

TIPO DE MANTENIMIENTO	FRECUENCIA
<b>VERIFICACION INICIAL</b>	
Verificación de aspecto general	6 meses
Verificación de última versión de software	6 meses
<b>VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD ELÉCTRICA</b>	
Continuidad a tierra	6 meses
Resistencia de aislación	6 meses
Corriente de fuga	6 meses
<b>CONJUNTO DEL FUELLE</b>	
Remover y limpiar el alojamiento del fuelle	1 año
Inspección y limpieza de asiento de válvula y válvula diafragma	6 meses
Reemplazo de o-rings de la base del fuelle y de la válvula diafragma	1 año
<b>SISTEMA NEUMÁTICO</b>	
Verificar funcionamiento de válvula de descarga	6 meses
Reemplazo de o-ring de la válvula de sobrepresión.	1 año
Verificación de funcionamiento de regulador de presión	6 meses
Reemplazar Regulador de presión	5 años
Reemplazar tuberías internas	5 años
Verificación de funcionamiento de válvula aguja	6 meses
<b>UNIDAD DE CONTROL</b>	
Verificar todas las conexiones eléctricas	6 meses
Reemplazar batería	2 años



## Bombas de Infusión a Jeringa

# ADOX

TIPO DE MANTENIMIENTO	FRECUENCIA
<b>VERIFICACION VISUAL</b>	
Verificación de aspecto general.	6 meses
Verificación de pantalla, indicadores y displays	6 meses
Verificación de Teclado de membrana	6 meses
Verificación de Calcos	6 meses
Verificación de última versión de software.	6 meses
<b>VERIFICACIÓN MECÁNICA</b>	
Verificación de movimiento libre y suave del empuja jeringa	6 meses
Verificación del estado del sujeta jeringa	6 meses
Verificación del estado y movimiento del traba jeringa	6 meses
Cambio de partes plásticas y fuelle	5 años
Cambio de bujes de goma siliconada	1 año
Verificación del sistema óptico	1 año
Cambio de encoder de sistema óptico	5 años
<b>VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMAS</b>	
Verificación de funcionamiento y activación de las alarmas audio visuales	6 meses
<b>VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO</b>	
Verificación del flujo suministrado	6 meses
Verificación de las presiones de oclusión para los niveles Alto, Medio y Bajo.	6 meses
<b>VERIFICACIÓN DE BATERÍA</b>	
Verificación de funcionamiento a batería	6 meses
<b>VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD ELÉCTRICA</b>	
Reemplazo de Batería Interna	2 años
Continuidad a tierra	6 meses
Resistencia de aislación	6 meses
Corriente de fuga	6 meses



**Headquarters**

**Oficinas Administrativas**

Gral. Manuel A. Rodríguez 2464  
(C1416CNB) Capital Federal  
Buenos Aires - ARGENTINA  
Tel.: ++ 54 11 4584 5316  
Fax: ++ 54 11 4585 6045

**Technical Support**

**Soporte Técnico**

Fragata Presidente Sarmiento 2311  
(C1416CBY) Capital Federal  
Buenos Aires - Argentina

**Research & Development**

**Investigación y Desarrollo**

Fragata Presidente Sarmiento 2255  
(C1416CBW) Capital Federal  
Buenos Aires - Argentina

**Ituzaingó Facility**

**Predio Ituzaingó**

Cerrito 825  
(1714) Ituzaingo  
Buenos Aires - Argentina

**0800-888-9229**

e-mail: [info@adoxweb.com.ar](mailto:info@adoxweb.com.ar)  
<http://www.adox.com.ar>  
For international sales  
e-mail: [sales@adoxweb.com.ar](mailto:sales@adoxweb.com.ar)